

# **LOS DESCUBRIMIENTOS GEOGRÁFICOS EUROPEOS EN LOS SIGLOS XV, XVI, XVII Y XVIII. LA CONQUISTA Y COLONIZACIÓN**

**CAUSAS, DESARROLLO  
,CONSECUENCIAS.**

# LOS GRANDES DESCUBRIMIENTOS GEOGRÁFICOS

INICIADOS por

DE GAL

REYES DE ESPAÑA

a las INDIAS por el oeste

CAUSAS

Deseo de riquezas

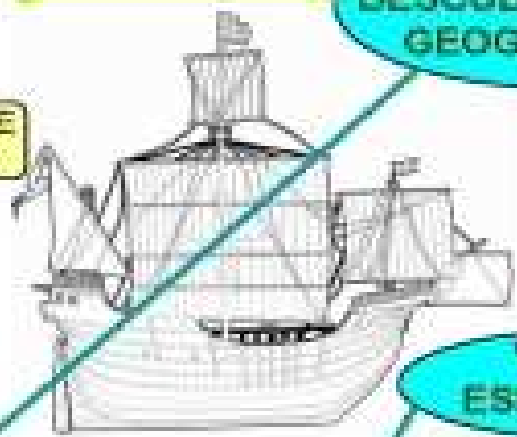
AVANCES TÉCNICOS

La carabela  
Las cartas de navegación

AVANCES CIENTÍFICOS

La brújula  
El astrolabio  
El sextante

Búsqueda de nuevas rutas  
Para el comercio con las Indias



## VIAJES ESPAÑOLES

## VIAJES PORTUGUESES

## CRISTOBAL COLÓN

Descubre América

### CUATRO VIAJES

1º

-Dos carabelas y una nao  
-la Pinta, la Niña y la Santa María  
-100 marineros  
-sale de Palos de Moguer 3-8-1492  
-llega la isla de Guanahani que llamó San Salvador el 12-10-1492

2º

-exploración de las Antillas y colonización

3º

-llega a tierra firme, al continente

4º

-intenta buscar un paso a Asia

## NÚÑEZ DE BALBOA

-cruza el istmo de Panamá  
-descubre el océano Pacífico que él llama Mar del Sur

### 1ª VUELTA AL MUNDO

1519 - 1522

## MAGALLANES

-Parte con 5 naves y 250 hombres  
Cruza el Atlántico y bordea América del sur.  
Descubre el paso al Pacífico: el E. de Magallanes  
-cruza el O. Pacífico y llega a Filipinas  
-muere en una escaramuza con los indios

## JUAN S. ELCANO

-toma el mando. Cruza el O. Indico  
-bordea el Cabo de Nueva Esperanza  
-surca el O. Atlántico hacia el norte  
-llega a España con un barco y 18 hombres  
-con la carga del barco se pagó la expedición y aún hubo beneficios

## BARTOLOME DÍAZ

Descubre el cabo de Buena Esperanza

## Vasco DE GAMA

llega al cabo de Buena Esperanza  
llega a La India  
a Calicut

# CAUSAS

- **ECONÓMICAS** (las demás son secundarias)
  - Necesidad de encontrar nuevas rutas comerciales hacia Asia. Bloqueo del Mediterráneo Oriental por los turcos y los venecianos que encarecen las importaciones de productos de lujo: sedas y especias.
  - Obtención de nuevas formas de riqueza del continente africano. En principio tierras , posteriormente oro y esclavos desviando las rutas saharauis controladas hasta entonces por los árabes.

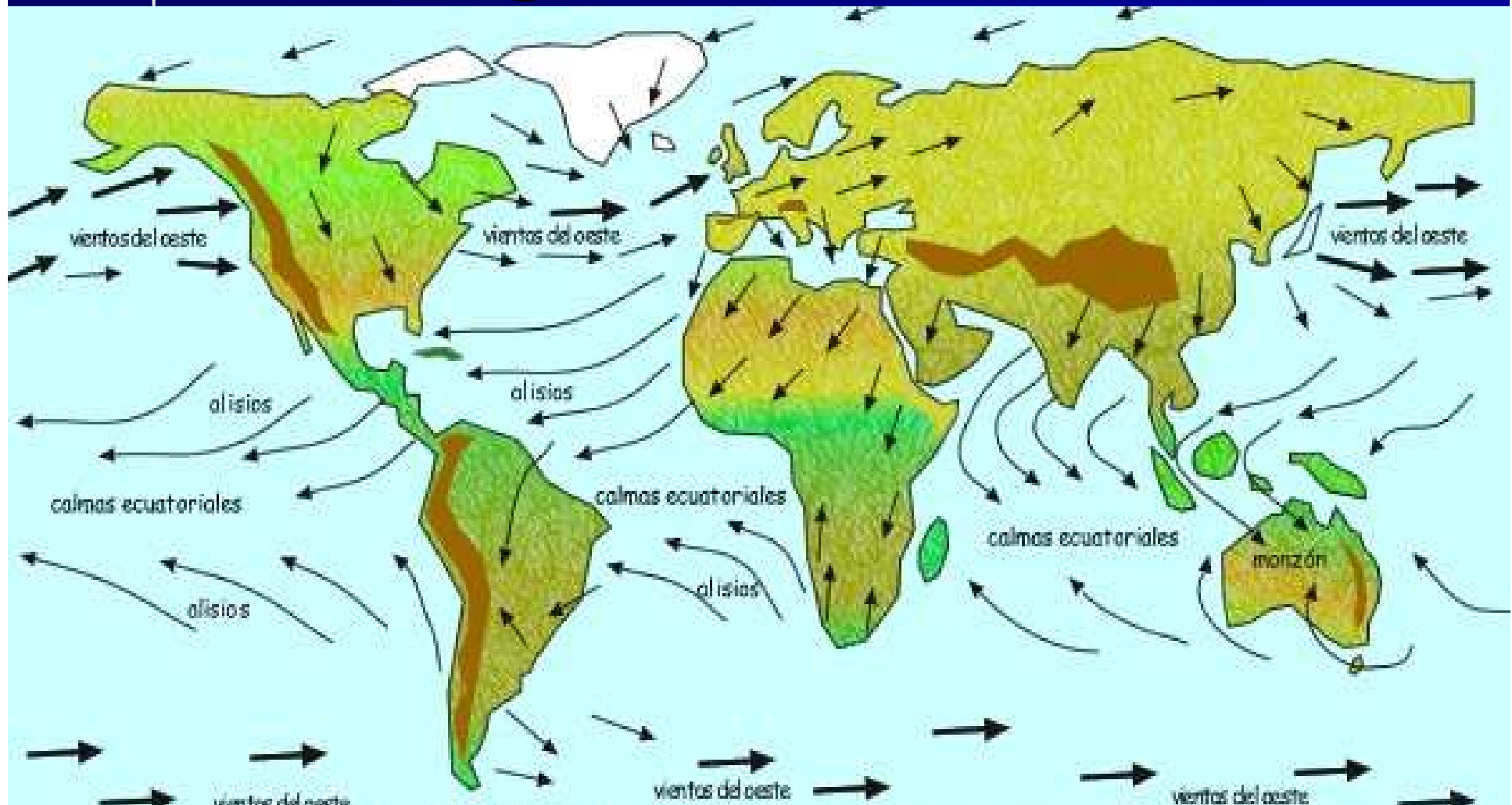
# Conocimientos geográficos en el siglo XV.

- Se admite que la tierra es redonda y la posibilidad de circunnavegación.
- Conocimiento de Asia a través de los relatos de viajeros medievales como Ruisbroek, Ibn Batuta y Marco Polo lleno de errores e inexactitudes pero muy leído e influyente, por ejemplo en Colón.
- Atlas de navegación elaboradas en Italia y Mallorca. Portulanos, mapas con las costas muy precisas.

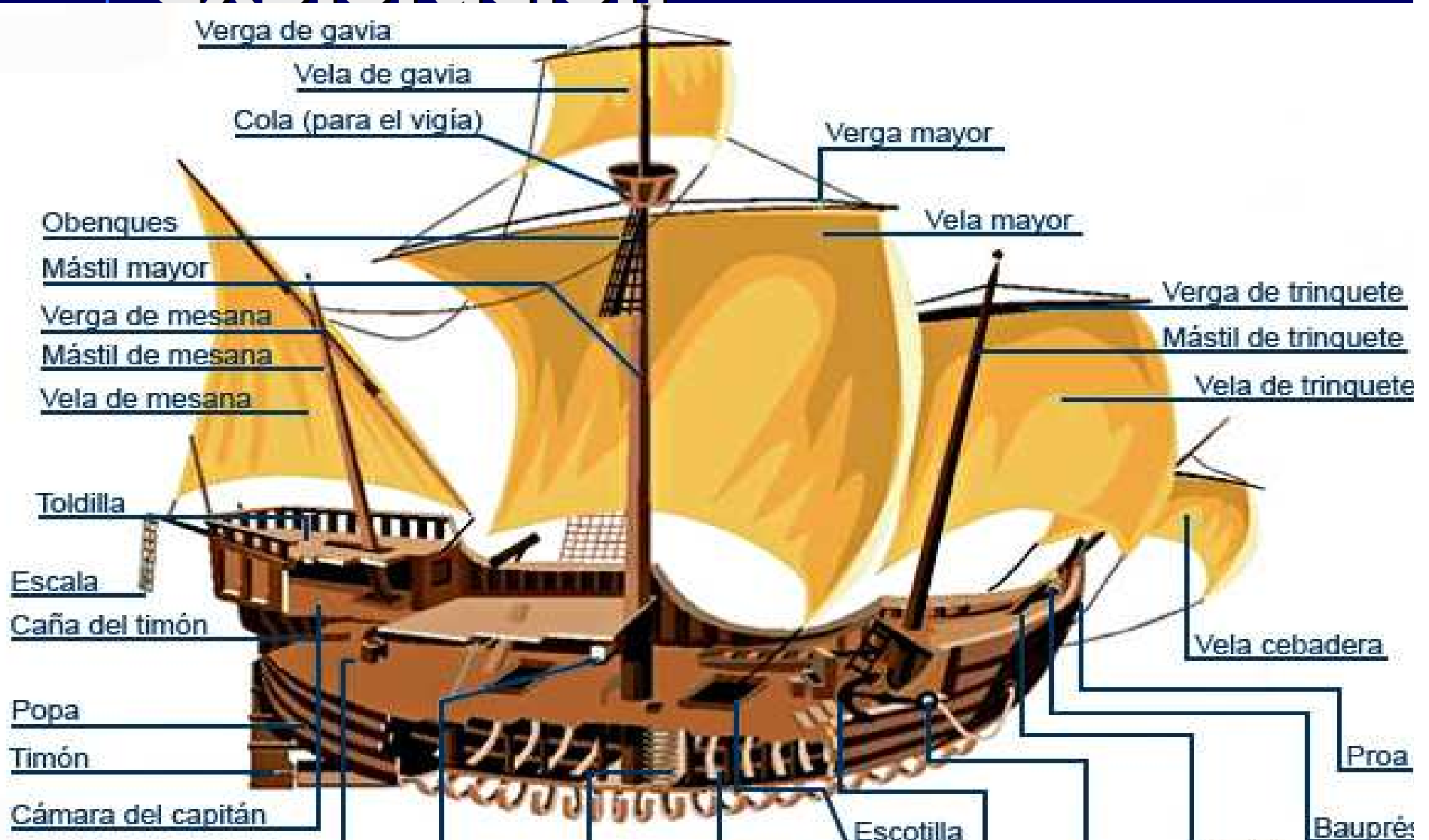
# Medios técnicos

- Desarrollo de la navegación a vela: fundamental para las navegaciones oceánicas. Se abandona la galera, barco movido a remos , debido a las dificultades de aprovisionamiento.
- Cocas, carabelas y naos tipos de naves utilizados en las navegaciones oceánicas. Pequeñas (como máximo 100 toneladas), ágiles y rápidas. Ahorran tripulación.
- Instrumentos de localización geográfica: Brújula , sextante, sonda y astrolabio. Se calculan con precisión los puntos cardinales y la latitud. En el cálculo de la longitud, en cambio, hay serios errores hasta el siglo XVIII cuando se utilizan relojes muy perfeccionados
- Descubrimiento del régimen de vientos de los océanos en las latitudes intertropicales: los alisios y los monzones. Los barcos utilizan estos vientos lo que obliga a navegar en espiral (Voltas) .

# Circulación atmosférica de los vientos alisios usados en la navegación a vela



# La carabela: nave de exploración



# Exploraciones castellanas

- Se inician a principios del siglo XV con el redescubrimiento y conquista progresiva de las Canarias.
- Tratado de Alcaçovas-Toledo entre Portugal y Castilla. Reparto de áreas de influencia en el Atlántico: Canarias para Castilla, Azores y Madeira para Portugal. Se impide la navegación castellana al sur de Canarias



# DESCUBRIMIENTOS PORTUGUESES

## ■ OBJETIVOS

- En un primer momento prolongar la Reconquista en el norte de África: conquista de Ceuta en 1402. Acaba fracasando.
- Extraer riquezas de la costa africana: oro y esclavos.
- El más importante: llegar a la India bordeando África, para comerciar. Dificultades: no se sabía si el Atlántico y el Índico estaban unidos, creencia en la zona tórrida de calor insoportable.
- El desconocimiento total de la geografía al sur de Canarias obliga a exploraciones sucesivas cada vez más al sur, por lo que se tardará casi un siglo en llegar a la India.

# Cronología de los descubrimientos portugueses

- Descubrimiento y ocupación de las islas de Madeira (1418) y Azores (1431). Puntos estratégicos en el Atlántico.
- 1460 : llegada al golfo de Guinea
- 1488: se dobla el Cabo de Buena Esperanza por una expedición dirigida por Bartolomé Dias
- 1498: llegada a la India por la flota de Vasco Da gama

# xpediciones portuguesas

Bartolomé Dias alcanzó el extremo de África, al que bautizó como el Cabo de las Buena Esperanza (1487); Vasco da Gama, el 18 de mayo de 1498 completó la travesía a la India al llegar a la ciudad de Calicut; Pedro Álvares Cabral, que tomó la ruta más larga que sus sucesores, convirtiéndose en el primer europeo que recorrió la costa de Brasil en abril de 1500. Desde ahí viajó hacia el este rumbo a la India, donde permaneció hasta 1501.

Cabo de San Roque

AMÉRICA DEL SUR

Océano Atlántico

Lisboa

Ceuta

Cabo Bojador

Cabo Blanco

Cabo Verde

Sierra Leona  
Elmina

Río Niger

Río Congo

AFRICA

Malindi

Mombasa

Cabo Lobo

Sofala

Cabo Cross

Cabo Volta

Cabo Buena Esperanza



ASIA

Goa

Calicut

Océano Índico

- Bartolomé Dias
- Vasco da Gama
- Álvares Cabral

# Los 4 viajes de Colón



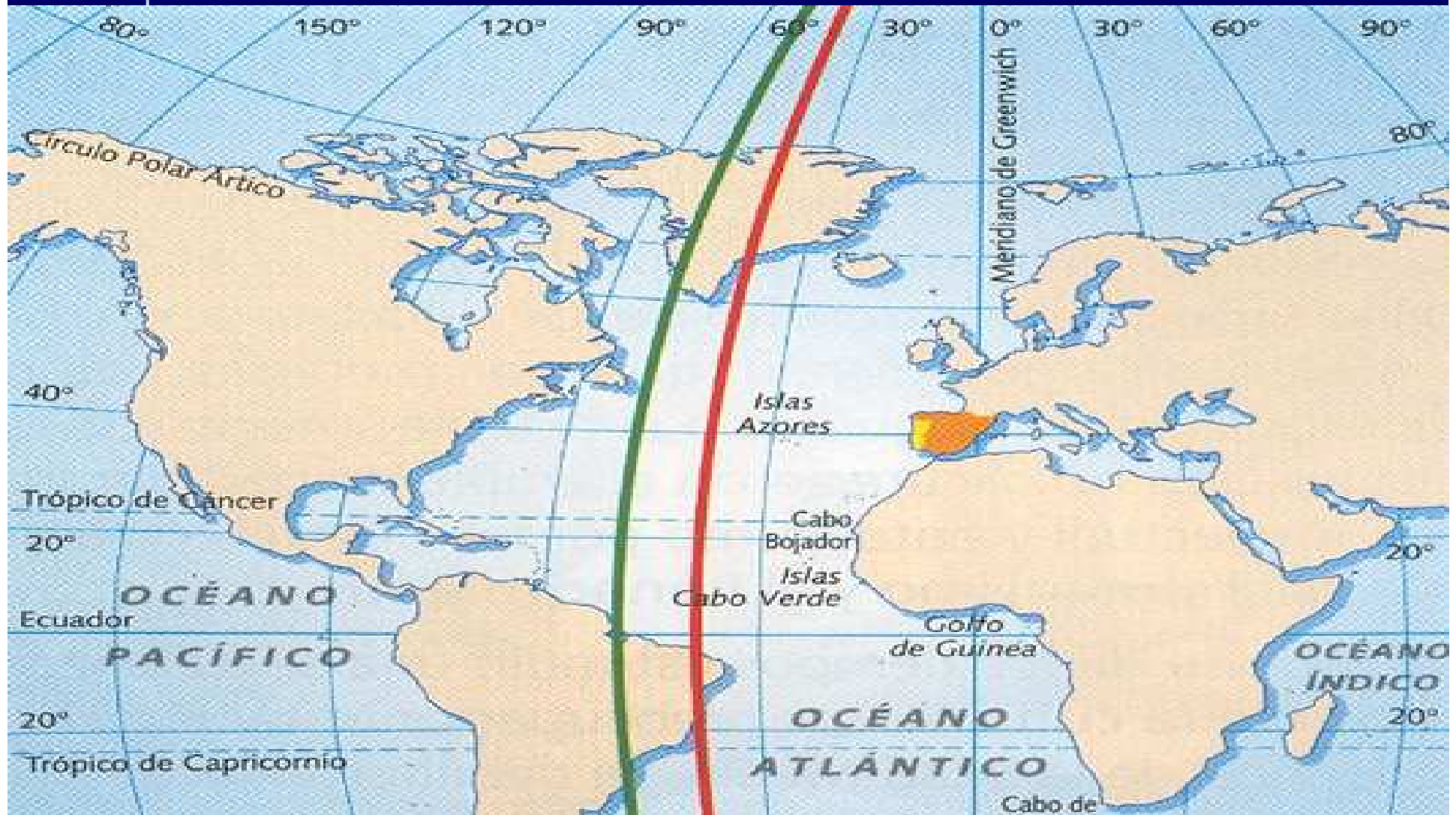
# Proyecto de Colón

- Navegante genovés pero formado en Portugal donde residió muchos años.
- Proyecto: llegar a las Indias navegando hacia el Oeste , admitiendo la esfericidad de la Tierra
- Problema: Colón se equivoca gravemente en las dimensiones de la Tierra, las reduce enormemente. Quizás no es un error sino resultado de un conocimiento previo de lo que pudiera haber en el Atlántico. Tesis del protonauta (buscar información)
- Acuerdo con los Reyes Católicos: Capitulaciones de Santa Fe donde se le conceden amplios poderes y privilegios de explotación de lo obtenido. Los reyes nunca las respetaron.

# Reparto del mundo entre Castilla y Portugal

- El Papa Alejandro VI reconoce la posesión de lo descubierto a los Reyes Católicos, en unos documentos llamados las bulas alejandrinas. Se establece un meridiano como línea de separación entre Las áreas de Castilla y Portugal.
- Tratado de Tordesillas entre Castilla y Portugal. Se establece una nueva línea de demarcación: meridiano que se establece a 370 leguas de las islas Azores.
- Los demás países europeos nunca reconocieron estos tratados

# La bula alejandrina. El tratado de Tordesillas

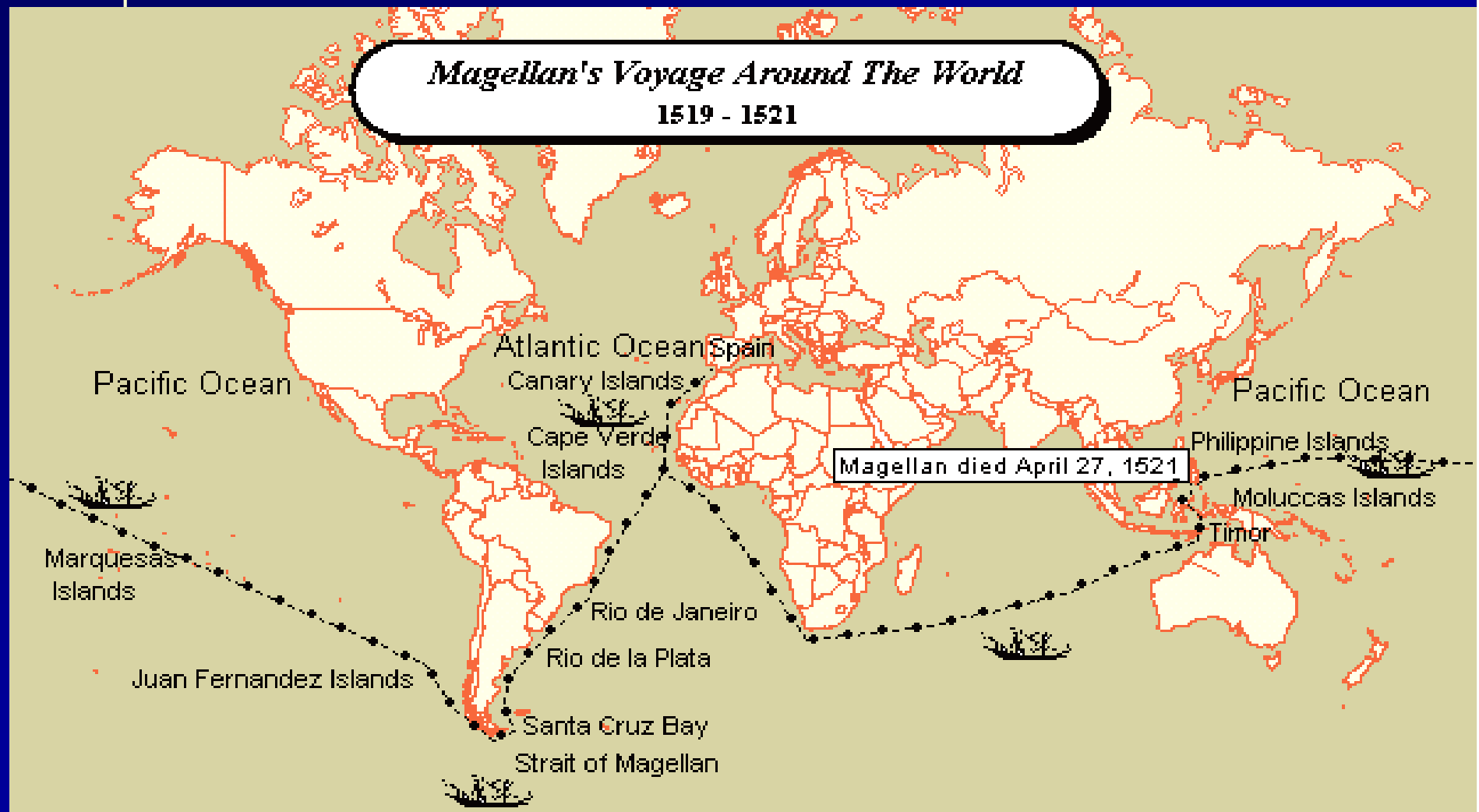


# Posteriores viajes y descubrimiento

- A principios del siglo XVI exploraciones de Américo Vespuccio, navegante italiano al servicio de Castilla, demuestran que las nuevas tierras descubiertas son un nuevo continente y no Asia.
- Se impone la búsqueda de un paso marítimo que lleve a Asia.
- Vasco Núñez de Balboa descubre el Océano Pacífico
- 1519 1522: expedición de Magallanes- Elcano que descubre el paso marítimo entre el Atlántico y el Pacífico y supone la primera circunnavegación alrededor del globo terráqueo



# Viaje de Magallanes Elcano



# América Precolombina

- Tribus nómadas dedicadas a la caza y la recolección en grandes áreas del continente.
- Civilizaciones muy avanzadas en tres áreas : México, Centroamérica y altiplano andino. Aztecas (Valle de México) e incas (Perú, Ecuador, Bolivia) son las dos civilizaciones existentes a la llegada de los castellanos y destruidas por estos.
- Eran confederaciones de pueblos, ciudades y tribus sometidos a la fuerza por una tribu dominante.
- Muy avanzadas culturalmente, con una agricultura muy sofisticada y una sólida organización administrativa, su talón de Aquiles era el retraso tecnológico: desconocían los metales, la rueda o los animales de tiro.

# Reconstrucción de la ciudad de Tenochtitlán capital del Imperio Azteca





# Ciudad de Tenochtitlán



# Ciudad Maya. México, Guatemala, Honduras.





# Civilización inca: Macchu Picchu



# Conquista.Condicionantes

- RELATIVAMENTE FÁCIL PARA LOS CASTELLANOS POR:
  - Tecnología bélica mucho más avanzada: caballería, armas de fuego y de acero, armaduras, perros de presa.
  - Aprovechan las discordias y tensiones internas dentro de los estados azteca e inca.
  - Propagación de enfermedades que diezman la población autóctona.
  - Ciertos mitos religiosos que hablaban de un inminente sometimiento a pueblos venidos de lejos. (Mito de Quetzalcoal).
- En las áreas civilizadas, sustitución de las élites: en un poder centralizado, la derrota y sustitución de unos gobernantes por los conquistadores implica la sumisión al nuevo poder de las autoridades locales.

# Colonización

- La explotación económica se hace utilizando a la fuerza la mano de obra indígena.
- 
- Sistema de encomienda: se adjudica un grupo de indios a cada colono. A cambio de su "evangelización" trabajan para éste sistema plagado de abusos y maltrato de la población india
- Sistema de mita. Existente ya en el imperio inca consiste en un cupo de trabajadores proporcionado por cada comunidad para ciertos trabajos estatales. Muy utilizado en las minas del altiplano andino.
- Cuando se extinguió la población local, como ocurrió en las islas del Caribe se recurrió a los esclavos africanos



# Producción económica

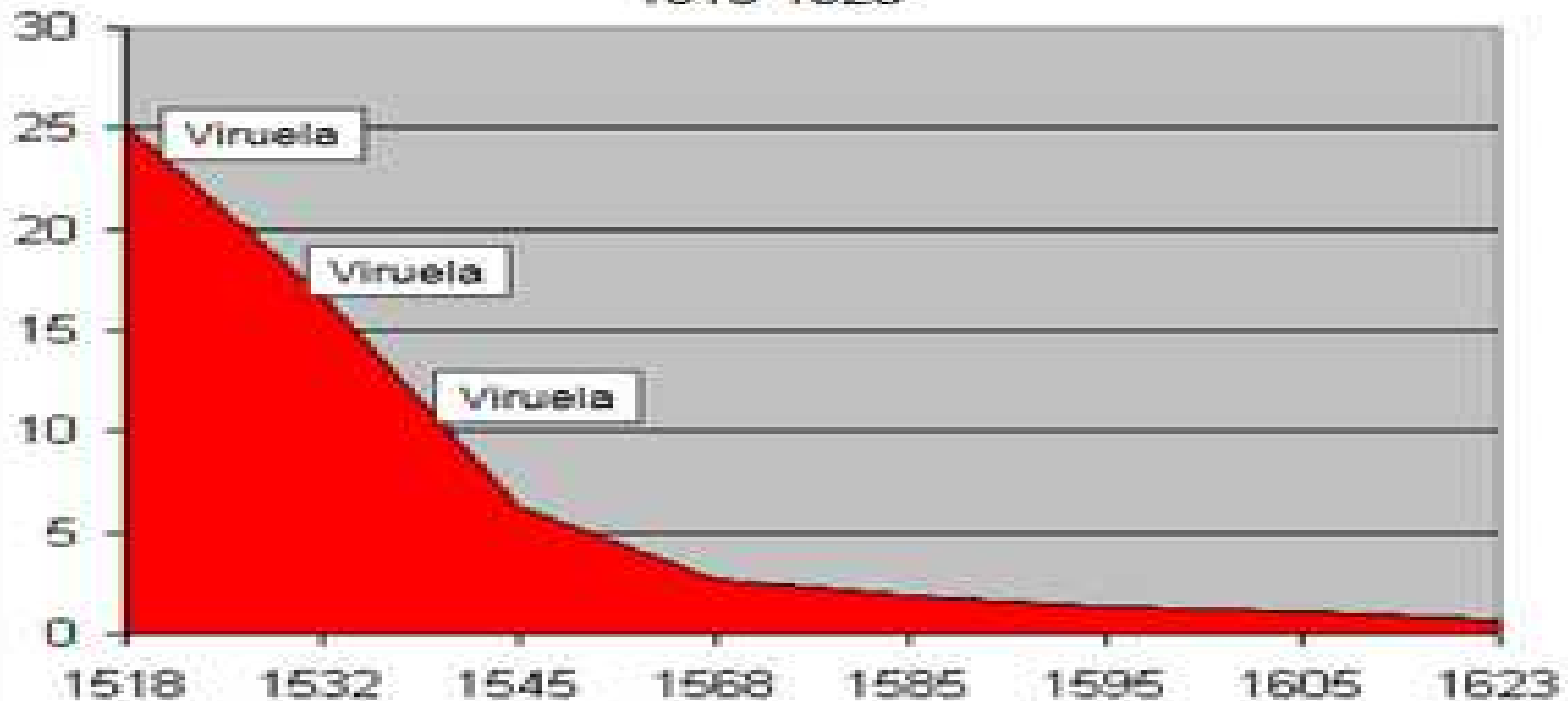
- El gran recurso y auténtica obsesión para los europeos es el de los metales preciosos, el oro y la plata que van a ser las principales partidas económicas aportadas por el Nuevo Mundo.
- Tras el predominio del oro en la primera mitad del siglo XVI, el descubrimiento de inmensas minas de plata en lugares como Potosí (actual Bolivia) Guanajuato y Zacatecas (México) y la invención de nuevas tecnologías como la amalgama de mercurio para el tratamiento del mineral provoca un enorme flujo argentífero hacia Europa.
- La plata se empleaba para pagar las importaciones europeas y un quinto pertenecía al rey.
- Otros recursos económicos eran la agricultura de plantación para la obtención de productos como el azúcar , cacao y café, en las áreas tropicales.

# Impacto de la conquista(1)

- Catástrofe demográfica:
- Se calcula que pudo desaparecer hasta el 90 % de la población autóctona.
- Causas: malos tratos, agotamiento por las durísimas condiciones de trabajo, desarticulación de sus formas de vida y de organización socioeconómica, pérdida de muchas tierras en beneficio de los colonizadores impacto brutal de las enfermedades infectocontagiosas (viruela, cólera, peste, tifus) introducidas por los europeos y contra las que no estaban inmunizadas.

# El descenso de la población americana: un ejemplo, México

Colapso demográfico en México Central  
1518-1623



Fuente: Cook y Borah, Berkeley, 1963

# Impacto de la conquista(2)

- Para la economía europea fue decisivo por:
- Amplia el mercado mundial de consumo y de materias primas
- Introducción de nuevos cultivos que revolucionan la agricultura: maíz, patata, tabaco, tomate. En América se introducen la caña de azúcar, café y cereales como el trigo y la cebada. Impacto de la Ganadería: caballo, bóvidos
- Garantizó un suministro continuo y constante de metales preciosos imprescindibles para el desarrollo monetario de la economía capitalista
- La plata se distribuyó por toda Europa por: el pago de las importaciones americanas, los créditos de la monarquía española, asaltos de corsarios ingleses y holandeses a barcos españoles y contrabando con América. Incluso llega a China para el pago de manufacturas. Las monedas de plata españolas son las primeras monedas que circulan por todo el mundo

# Monedas españolas de plata , de circulación mundial: el real de a ocho



# Impacto de la colonización (3)

Para la economía española fue una catástrofe por:

- La entrada masiva de oro y plata produjo una enorme inflación, aumento de los precios.
- Pérdida de competitividad de las manufacturas españolas frente a las europeas más baratas y de mejor calidad.
- Bloqueó el desarrollo de amplios sectores productivos al ser más cómodo y fácil la importación usando oro y plata.
- Fomentó la mentalidad rentista y desprecio al trabajo propio de la mentalidad nobiliaria imperante en la sociedad española.
- Base del retraso económico español con respecto a Europa a partir de esta época.