

# REPASO SELECTIVIDAD



## 00 INTRODUCCIÓN



### \* El entorno de referencia de la península ibérica y Canarias

En este situarás a la **Península Ibérica** y a las islas **Canarias** en **Europa** y en el planeta. También conocerás sus **principales características** (forma, relieve, clima, historia geológica), así como la **división política** de la península o las diferencias horarias internas. Por último compara la **extensión y la población** de España con otros países europeos y del resto del mundo.

**Península Ibérica = PI**

### 1.- Situación en el mundo

La **E.** y las islas **Canarias** están situadas en el **hemisferio norte** del planeta, en unas latitudes medias. Climáticamente pertenecen a la **zona templada norte**, aunque cerca de su borde meridional.

La **E.** es una de las tres grandes penínsulas del sur del continente europeo. Está situada en su extremo occidental. Delimitada por la cordillera de los **Pirineos**. Los colonizadores griegos le dieron el nombre de **Iberia**, término derivado del río **Ebro (Iber)**.

En el espacio mediterráneo el territorio ibérico se encuentra en su zona noroccidental, separado del continente africano por el **estrecho de Gibraltar**, de unos **14 kilómetros** de longitud y hasta unos 1.000 metros de profundidad, que a su vez es la única salida natural de ese mar al **Océano Atlántico**.

Las costas norte, oeste y una parte de la costa sur están bañadas por las aguas del **Océano Atlántico**, mientras que el resto de la costa sur y la del este reciben las aguas del **Mar Mediterráneo**.

Desde el punto de vista geográfico las islas **Canarias** no tienen ninguna relación con la península ibérica ni con **Europa**: pertenecen al noroeste del continente africano y están rodeadas por las aguas del **Océano Atlántico**.

#### COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE ESPAÑA

##### Península

Latitud	Extremo septentrional	43° 47' 36" N	Extremo meridional	36° 00' 08" N
Longitud	Extremo oriental	3° 19' 05" E	Extremo occidental	9° 17' 46" O

##### Islas Baleares

Latitud	Extremo septentrional	40° 05' 44" N	Extremo meridional	38° 38' 32" N
Longitud	Extremo oriental	4° 19' 29" E	Extremo occidental	1° 09' 37" E

##### Islas Canarias

Latitud	Extremo septentrional	29° 24' 40" N	Extremo meridional	27° 38' 16" N
Longitud	Extremo oriental	13° 19' 54" O	Extremo occidental	18° 09' 38" O

<b>Ceuta</b>	Latitud 35° 55' 45" N. Longitud 5° 17' 28" O	<b>Melilla</b>	Latitud 35° 17' 15" N. Longitud 2° 56' 51" O
--------------	--	----------------	--

### 2.- Principales características

- La **península tiene un aspecto compacto**. Su forma, su extensión y las importantes cordilleras próximas y paralelas a la costa, explican la **continentalidad climática** de gran parte del interior, donde la influencia marítima es escasa, y no puede suavizar las temperaturas. Por eso se registra mucho frío en invierno y mucho calor en verano.
- La **península tiene un carácter montañoso**, por la presencia de importantes cordilleras y por una elevada altitud media, dado el amplio espacio que ocupa la meseta central. La principal altitud peninsular es el **Pico de Mulhacén**, en **Sierra Nevada (Granada)**, con **3.479 m** sobre el nivel del mar.
- Las **islas Baleares se encuentran en el Mar Mediterráneo**, al este de la península. Las cuatro principales son **Mallorca, Menorca, Ibiza y Formentera**. El nombre de las islas deriva del púnico y puede traducirse por honderos o tiradores con honda, actividad de sus pobladores autóctonos.
- Las **islas Canarias son de origen volcánico**. Situadas en el **O. Atlántico**. Las 7 principales: **Tenerife, G. Canaria, Lanzarote, Fuerteventura, La Palma, La Gomera y El Hierro**. La principal altura, que también del conjunto de **E.**, es el volcán inactivo **Teide (Tenerife)**, con **3.715 m**. El nombre de **Canarias** deriva, al parecer, del nombre de un grupo bereber norteafricano, origen de su poblamiento, llamado **Canarii** desde la Antigüedad.
- Por sus **rasgos geológicos** la península y las islas **Baleares** pertenecen a la **placa tectónica euroasiática**; las islas **Canarias** están situadas en la placa africana. En la zona de contacto entre ambas placas se producen algunos fenómenos sísmicos, aunque no de gran intensidad.
- Desde un **punto de vista territorial** la península ibérica está formada por **E. Portugal y Andorra**, países independientes, y **Gibraltar** (territorio bajo soberanía de **Gran Bretaña**).

## DIVISION POLITICA DE LA PENINSULA IBERICA

País o territorio	Extensión (km2)
España	492.173
Portugal	89.261
Andorra	467,76
Gibraltar	6,50
<b>Total Península Ibérica</b>	<b>581.908,26</b>

### 3. España

**España = E.**

**E.** está integrada por la mayor parte del territorio peninsular, las islas **Baleares** y en territorio africano las islas **Canarias**, las ciudades de **Ceuta** y **Melilla**, y unos pequeños islotes cerca de la costa norteafricana del **Mediterráneo**.

#### EXTENSION DE LAS UNIDADES TERRITORIALES QUE COMPONEN ESPAÑA

Nombre	Extensión (km2)
Península	492.173
Islas Baleares	4.992
Islas Canarias	7.447
Ceuta	19
Melilla	13
Islotes en la costa norteafricana	1
<b>TOTAL</b>	<b>504.645</b>

#### LONGITUD DE COSTAS Y FRONTERAS ESPAÑOLAS

Perímetro peninsular español	Kilómetros
Costa cantábrica (desde la frontera con Francia)	1.086
Costa atlántica (1.343 al NW y 385 al S)	1.728
Costa mediterránea (hasta la frontera con Francia)	2.058
Frontera con Francia y Andorra	720
Frontera con Portugal	1.292
Límite con Gibraltar	1
Islas Baleares (longitud de las costas)	1.351
Islas Canarias (longitud de las costas)	1.583
Límite marítimo de Ceuta	20
Límite marítimo de Melilla	9
Límite terrestre de Ceuta	8
Límite terrestre de Melilla	11
Costas de los islotes norteafricanos	9

### 4.- España en el contexto geográfico mundial y europeo

Por **extensión**, **E.** es un país mediano a nivel mundial: ocupa el **puesto 51º**. En el continente europeo es un país de gran tamaño: ocupa el **4º lugar** después de **Rusia, Ucrania y Francia**; y es el **2º** en la **U.E.**

Por **población**, a nivel mundial (2005), ocupa el **puesto 27º**. De **Europa** ocupa el **6 puesto**, después de **Rusia, Alemania, Gran Bretaña, Francia e Italia**. Densidad de población, en la **UE** está país **escasamente** poblado.

#### LOS 10 PAÍSES MÁS EXTENSOS DE EUROPA

**Unión Europea = UE**

Nombre	Superficie (km2)		
Rusia	17.075.400	Noruega	385.156
Ucrania	603.700	Alemania	357.050
Francia	547.026	Finlandia	337.010
España	504.645	Polonia	312.677
Suecia	449.960	Italia	301.270

#### LOS 10 PAÍSES MÁS POBLADOS DE EUROPA (2005)

Nombre	Población (hs)	Densidad (h/km2)		
Ru	142.80	8	Ucr	4
Ale	82.300	242	Esp	4
Fra	62.200	93	Pol	3
Rei	60.300	243	Ru	2
Ital	58.700	195	Paí	1

Desde el punto de vista del **Índice de Desarrollo Humano** ocupa el puesto **19º**, es decir, bastante alto, entre todos los países del planeta. Respecto al **PIB (Producto Interior Bruto)**, **E.** es el **¿ 8º ?** país del mundo, después de **USA, Japón, Alemania, China, Gran Bretaña, Francia e Italia.**

## 5.- Husos horarios españoles y otros datos de interés

Todo el territorio español, salvo las islas **Canarias**, utiliza el huso horario llamado **Hora Central Europea** (en inglés **CET: Central European Time**), al igual que la mayoría de los países europeos y del norte de **África**.

Las **Canarias** utilizan el huso horario llamado **Hora de Europa Occidental** (en inglés **WET: Western European Time**), al igual que algunos países del oeste y noroeste de **Europa** y oeste de **África**.

La moneda oficial es el **euro**. El prefijo telefónico internacional el **34**. El dominio de internet de **E.** es: **.es**.

### INTRODUCCIÓN A LA GEOGRAFÍA COMO RAMA DEL CONOCIMIENTO

**La Geografía** es la ciencia que estudia el paisaje resultante de la relación entre las sociedades humanas y la superficie terrestre que habitan. Para ello, integra métodos y fuentes variadas, procedentes tanto del ámbito de la ciencia empírica como de las denominadas ciencias sociales.

#### **Orígenes**

La Geografía como área del conocimiento humano, con un método sistemático de observación y actuación aparece en el siglo XIX. Anteriormente los geógrafos se habían limitado la cartografía: localización y descripción de los territorios que los rodeaban.

**Humboldt y Ritter**, ambos de origen alemán, y a caballo entre los **siglos XVIII y XIX**, se esfuerzan por aportar a la Geografía una visión que integrara diferentes ramas del saber (física, historia, geología, biología,...) de manera que pudieran obtener una mejor y más amplia explicación del territorio. Formularon los principios más importantes del método científico en Geografía: **localización** del hecho geográfico, **distribución** (expansión o no) del hecho, si es **complejo** o simple, si se **interrelaciona** con otros hechos y en qué medida, la **causalidad** del hecho geográfico, la **comparación** entre hechos geográficos similares de un mismo territorio y, por último, la **generalización** del hecho (observar si se reproduce en otras partes del planeta).

Todo esto permite al geógrafo analizar situaciones y ofrecer explicaciones que conlleven la toma de decisiones en un espacio. Por ejemplo, el análisis desde el punto de vista geográfico de una ampliación del casco urbano, deberá indicar su viabilidad atendiendo a factores físicos (si la geología es adecuada para la construcción, si no se agrede a un medio natural,...), económicos (tipo de vivienda y costes de las mismas, servicios necesarios como agua, basura, etc.) y sociales (servicios sanitarios, educativos, comercios,...). El trabajo del geógrafo, por tanto, aporta una visión integradora de diferentes ciencias.

A lo largo del **siglo XIX** el positivismo científico -estamos en la época de la industrialización de **Europa** y **América del Norte**- también afectó a la Geografía, de modo que a partir de esta época tenemos diferentes escuelas o modos de concebir la Geografía. **Las principales corrientes geográficas son estas:**

- **Geografía regional**, entre la que destaca el francés **Vidal de la Blache (1843-1918)**: el núcleo del análisis del geógrafo está en la región, espacio donde el medio físico ofrece posibilidades de desarrollo al hombre. La región geográfica es, pues, el resultado de la evolución de aspectos físicos, históricos y sociales.
- **Geografía cuantitativa**: surgió del denominado **Círculo de Viena**, fundado en **1922**. Pretendía dotar a la Geografía de todos los elementos necesarios, incluido un lenguaje propio, para considerarla una ciencia empírica. Supuso la integración de un lenguaje matemático que permitiera elaborar modelos con los que explicar los hechos geográficos. Su principal aportación fue el desarrollo de la **teoría general de sistemas** al análisis geográfico (que en Geografía supone estudiar el **orden** y la **regularidad** de los hechos geográficos).
- **Geografía de la percepción**: como reacción al modelo matemático introducido en la Geografía, algunos geógrafos derivaron hacia otras ciencias menos frías, como la psicología, intentando introducir en el análisis del hecho geográfico el elemento psicológico como dato a tener en cuenta, puesto que, según ellos, los modelos matemáticos no lo explican todo. El geógrafo, pues, debe descubrir qué imagen (percepción) tiene el ser humano de su entorno.
- **Geografías radicales** en el contexto de los **años 60**, algunas corrientes geográficas opinan que la Geografía deber tener un compromiso social y político para conseguir una sociedad más justa.
- **Geografía humanista**: relacionada con la geografía de la percepción, estos geógrafos estudian el espacio desde un punto de vista completamente subjetivo, pues consideran que el ser humano establece vínculos psicológicos con el espacio que son los causantes de la evolución de éste. Por ello añaden nuevas fuentes de estudio, como la literatura y el arte en general para comprender la relación del hombre con el territorio.

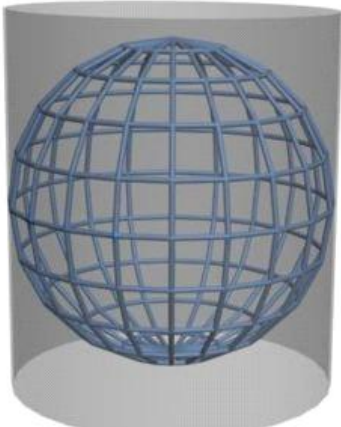
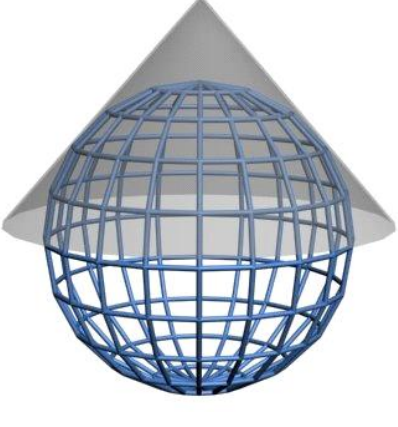

#### **Técnicas del trabajo geográfico**

El estudio del espacio y del hombre que lo ocupa supone el análisis de aspectos físicos, económicos, políticos y sociales, lo que genera una gran cantidad de información que hay que cuantificar, clasificar y medir para poder estudiarla. Por ello, la Geografía se ha ido dotando de las técnicas necesarias.

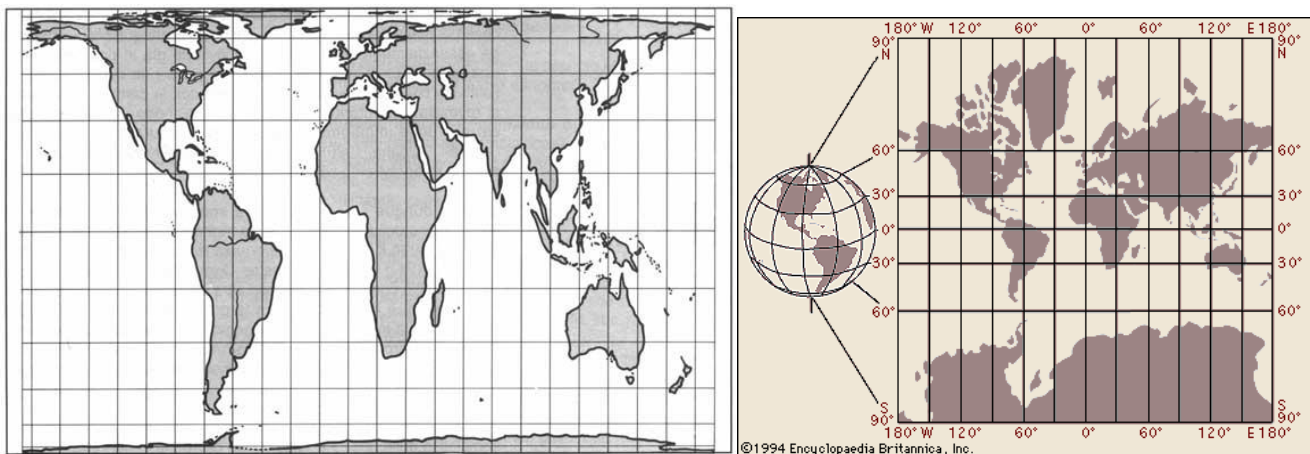
#### **1.- Representación del espacio. Mapas**

Un mapa es una representación a escala de la realidad. Para ello se utilizan signos que permiten identificar fenómenos en un espacio (tipos de cultivos, carreteras, ciudades,...). Podemos resumir en dos los principales problemas técnicos para crear un mapa: las dimensiones y el hecho de tener que reproducir en una superficie plana lo que en realidad es una esfera. La solución viene dada por la **escala** y la **proyección**.

Los mapas son una proyección de un espacio en tres dimensiones y esférico (el planeta Tierra) a una superficie de dos dimensiones. Hay diferentes tipos de proyección, y todos suponen la deformación de la realidad. Los sistemas de proyección más utilizados son:

		
<p><b>Proyección cilíndrica:</b> el mapa se dibuja proyectando los puntos de la esfera sobre un cilindro. En este caso la zona ecuatorial y los trópicos la mejor representada.</p>	<p><b>Proyección cónica:</b> para representar la Tierra se la “proyecta” sobre un cono. Representa mejor las latitudes templadas del planeta.</p>	<p><b>Proyección cenital:</b> es la más utilizada para representar los polos o un hemisferio completo.</p>

Todas estas representaciones cartográficas pecan de situar a **Europa** en el centro de la imagen del planisferio, a la vez que muestran una distribución de tierras mayor en el hemisferio norte que en el sur. Esto es fruto de la visión que, sobre todo en el **siglo XIX**, tenían los científicos en general y los geógrafos en particular, al pensar que si los países europeos eran los que mayor desarrollo tecnológico estaban sufriendo, era debido a que eran superiores... En épocas recientes, **Arno Peters (1973)** aportó una nueva proyección, en la que se respetan las dimensiones de los continentes pero no las formas. Es lo que se conoce como proyección equivalente, con una visión del mundo donde **Europa** no es el centro y aportando una visión equilibrada entre el norte y el sur:



En cuanto a **la escala**, es la proporción que existe entre la realidad y su representación en el mapa. Puede ser expresada de forma **numérica**: 1:50.000 (un centímetro en el mapa equivale a 50.000 centímetros en la realidad) o **gráfica** (una línea segmentada y tabulada dibujada en el mapa).

La escala nos permite calcular la distancia real entre dos puntos a través de una regla de tres simple. Por otro lado, podemos distinguir entre gran escala (los mapas en los que el denominador que indica la escala es inferior a 75.000), media escala (denominador entre 75.000 y 600.000) y pequeña escala (por encima de 600.000). Hay que tener en cuenta que el concepto de gran o pequeña escala alude a la superficie representada, de modo que “gran escala” significa que el espacio representado tendrá una “gran” precisión y detalle.

#### **Tipos de mapa:**

**Mapas topográficos:** de gran escala, normalmente entre 50.000 y 250.000. Recogen información precisa del relieve, hidrografía, asentamientos humanos, actividades económicas, vías de comunicación, etc. Utilizan símbolos convencionales y colores: azul para la hidrografía, siena para el relieve (donde las curvas de nivel unen puntos de igual altitud); el verde para la vegetación (natural y cultivos); rojo para edificios y carreteras; negro para marcar los límites, los caminos y los topónimos.



**Mapas temáticos:** su objetivo es conseguir que el observador identifique sin problemas la información recogida en él. Ésta puede ser estática o dinámica, según represente un hecho en un momento concreto o refleje sus variaciones a lo largo de un tiempo. Si refleja una sola variable será un mapa analítico y si son varias será sintético. Los mapas temáticos más usuales son:

**Mapa coroplético:** utiliza colores para representar los valores de un elemento geográfico (mapa de provincias, por ejemplo).

**Mapa de puntos:** muestra la distribución de los datos en un espacio utilizando puntos, de modo que a mayor densidad de puntos, mayor concentración del fenómeno reflejado.

**Mapa de isoplefas:** mapa de líneas imaginarias que unen puntos del mismo valor (como el mapa de isobaras para el servicio meteorológico, por ejemplo).

**Mapa de símbolos proporcionales:** como el de puntos pero en vez de la densidad de puntos se utiliza el tamaño de los puntos para indicar los distintos valores reflejados en el mapa.

**Mapa de flujos:** muestra mediante flechas que unen origen y destino la dirección de un desplazamiento (migratorio, por ejemplo).

**Mapa de redes:** muestra líneas que conectan puntos en el espacio, de modo que nos permite tener una visión global de cómo está estructurado un territorio.

**Mapa de superficies convencionales o anamórfico:** como lo importante es el mensaje, se priman las proporciones reales entre las unidades del territorio a representar, olvidándose de las formas reales que se simplifican como figuras geométricas.

Dentro del apartado de los mapas destacan los planos urbanos, en los que se emplea una escala en torno a 1:5.000.

## 2.- Representación gráfica de datos

La representación gráfica de datos sirve para conseguir una representación visual que nos permita interpretar de modo más rápido y organizado dichos datos y la interrelación entre ellos. Estas representaciones pueden ser de líneas, de barras, circulares... Destacan algunos como el *climograma* (gráfico de doble entrada de líneas y barras) y los *histogramas de frecuencia* (como la pirámide de población).

En general, la representación de datos conlleva unos cálculos matemáticos previos que garantizan la interpretación de las figuras resultantes, por ejemplo, si en un climograma la línea de la temperatura está por encima de la barra de las precipitaciones, “esa imagen” nos permite afirmar que estamos ante un mes seco, aunque no conozcamos los valores ni de la temperatura ni de las precipitaciones.

3.- Además de los mapas y la representación de datos, **la Geografía se ayuda de la fotografía**, especialmente de la fotografía aérea y de la teledetección, es decir, sistemas que permiten obtener imágenes desde plataformas espaciales gracias a sensores que captan la energía electromagnética de los cuerpos terrestres. Una vez medida su radiación, se transforman su intensidad en valores numéricos que dan lugar a imágenes reconocibles y analizables.

4.- **La estadística:** En Geografía es frecuente el uso de encuestas para el análisis de un hecho geográfico. Para llevarlas a cabo, se utilizan técnicas estadísticas que permiten organizar, analizar y presentar datos numéricos. Con la estadística podemos analizar grados de dispersión de un fenómeno, tendencias de comportamiento (comercio, demografía,...), medias, modas,... Con esta información el geógrafo dispone de una información valiosa para aportar propuestas de actuación.

5.- **Tecnologías digitales aplicadas a la Geografía:** GPS, GIS (Sistemas de Información Geográfica), CAD (diseño asistido por ordenador), satélites meteorológicos, internet, Google Earth, ... Todas estas herramientas permiten manejar un elevadísimo número de datos, como por ejemplo en el campo de la meteorología, lo que se traduce en una mejor predicción meteorológica, de gran aplicación para la agricultura, el turismo, etc.

**TEMA:** La singularidad geográfica de España

**VOCABULARIO:** Coordenadas geográficas, Fotografía aérea (fotogrametría), Latitud, Longitud, Mapa, Meridianos, Paralelos, Sistema de Información Geográfica (SIG), Teledetección, Topográfico

## Terminología

**ALMADRABA:** Buenos *cuadros de estadística* en tablas.

**ANTIPODA:** *Punto de la Tierra diametralmente opuestos*, es decir, los situados en los extremos del mismo diámetro.

**CARTOGRAFÍA:** *Elaboración de un mapa.*

**CURVA de NIVEL:** Son *líneas que unen* puntos situados a la *misma altitud* respecto al nivel del mar de referencia (**Alicante**). Se representa en los mapas topográficos y van de **20 en 20** metros. Las curvas maestra van más en negro y señalan diferencias de **100** metros. Más juntas indican más pendiente.

**DETERMINISMO GEOGRÁFICO:** Dicese de *la influencia de los factores físicos* para explicar los **fenómenos sociales**. Aunque todavía pervive la polémica entre la mayor importancia de los factores físicos o humanos, parece claro que a medida que aumenta el desarrollo económico los segundos influyen más.

**ECONOMÍA SUMERGIDA:** *Actividad económica que se mantiene al margen de las normas legales* que regulan la producción y el trabajo, por lo que el trabajador no tiene reconocidas sus prestaciones sociales.

**ESCALA:** *Relación* entre una *longitud medida sobre un mapa* y la longitud correspondiente a *la realidad*. Las habituales son la gráfica (línea recta dividida en fragmento, que indica la longitud real en kilómetros) y la escala numérica (fracción que expresa la relación entre la longitud del mapa y la realidad).

Vemos una escala gráfica y otra cromática.

**ESPACIO GEOGRAFICO:** Se puede apreciar de distintas formas: como *contenedor* o *escenario* de los fenómenos físico y humanos; como *medio físico* en el que se dan las *relaciones* entre el ser humano y el medio; como *región* o *fragmento* de la superficie terrestre dotado de *rasgos uniformes* y *comunes* que lo singularizan; como *producto del sujeto* (de sus percepciones y vivencias); y como producto social o resultado del conjunto de actividades humanas.

**FOTOGRAMETRIA:** Conjunto de métodos y operaciones *que permiten la confección de mapas topográficos* y planos a partir de fotos aéreas.

**GEOGRAFÍA:** Ciencia que estudia los elementos y fenómenos de la superficie terrestre y a la sociedad, en su localización, en su distribución y en sus mutuas y múltiples relaciones.

**GEOGRAFÍA CUANTITATIVA:** 1940-75. El objeto de su estudio es la *organización del espacio*: la localización y la distribución de los fenómenos geográficos.

**GEOGRAFÍA HUMANISTA:** Años 1980. Se interesa por los *aspectos del ser humano* más marcadamente humanos, como valores, las metas e intenciones.

**GEOGRAFÍA POSMODERNA:** Años 1980. *Reivindica la subjetividad*, la libertad, la diversidad social, lo parcial, lo individual y lo singular.

**GEOGRAFÍA RADICAL:** Años 1970. *Crítica las contradicciones y consecuencias del capitalismo*, la falta de atención y compromiso con los problemas esenciales de la sociedad, y defiende el concepto de espacio como producto de la sociedad.

**HORIZONTE:** (1) *Línea* que limita la superficie terrestre a que alcanza la vista del observador, y en la cual parece que se junta el cielo con la tierra. (2) *Capa del suelo* con características físicas relativamente uniformes. (3) *Superficie plana* que separa dos capas sedimentarias.

**ISOPLETAS:** Iso: igual en griego. *Líneas que unen puntos de igual valor*, como las isobaras, isotermas, isoyetas, isohipsas.

**LATITUD:** Es la *distancia angular* que existe *desde un punto* cualquiera de la superficie terrestre al **Ecuador**. Se mide en grados, minutos y segundos, *de 0 a 90°*, a partir del Ecuador, tanto hacia el *Norte como hacia el Sur*. **España** (peninsular) está al Norte entre 36° **Tarifa** y 43° 47' (**Estaca de Bares**)- Distancia medida en grados (°) entre un punto de la superficie terrestre y el Ecuador (q es el paralelo de referencia). La latitud varía entre 0° en cualquier punto del **Ecuador** y 90° en el **Polo Norte** (hay latitud norte y sur) dependiendo de la ubicación del punto q se quiera medir, ya sea en el hemisferio norte o sur de la tierra.

Todos los puntos situados sobre un mismo paralelo, tienen la misma latitud.

**LONGITUD:** Es la *distancia angular* que existe desde un punto cualquiera de la superficie terrestre al *meridiano\* de Greenwich*. Se expresa en grados, minutos y segundos, *de 0° a 180°*, hay *Este y Oeste*. En **España** pasa por **Castellón**. Permite calcular la hora mediante la división cada 15° en 24 husos horarios.

Distancia medida en grados entre un punto de la superficie terrestre y el meridiano 0° (de **Greenwich**). La longitud varía entre los 0° en el meridiano de referencia o de **Greenwich** y los 180° hacia el este y los 180° hacia el oeste. Todos los puntos situados sobre un mismo meridiano tienen la misma longitud.

**MAPA:** *Representación* de la superficie esférica de la Tierra sobre un plano.

**MAPA ANAMÓRFICO o DISTORSIONADO:** *Cambian el tamaño real* de los países para hacerlos proporcional al hecho que representan.

**MAPA COROPLETAS:** Utiliza *colores o tramas* para representar los hechos.

**MAPA MERCATOR:** *Proyección cilíndrica* del geógrafo **Mercator** (1595).

**MAPA TOPOGRÁFICO:** Aquel en el que se representan elementos físicos y humanos de un área determinada (relieve, hidrografía, asentamientos humanos, trazado de vías de comunicación, núcleos de población, toponimia, usos de suelo, etc.)

**MERIDIANO:** *Línea* imaginaria semicircular que va de *polo a polo*. Junto a los paralelos, los meridianos constituyen la red geográfica, que permite la localización de los fenómenos geográficos de la Tierra. El m. principal o 0° es el que pasa por **Greenwich** y sirve de referencia para calcular la longitud de cualquier punto de la superficie terrestre.

Semicírculo de 180° de arco, cuyos extremos coinciden con los polos norte y sur de la tierra. Los meridianos tienen dirección norte-sur y su número es infinito. Además todos los puntos situados en el mismo meridiano, tienen la misma longitud.

**MERIDIONAL:** Equivale a *sur*.

**PARALELO:** *Círculo perpendicular al eje* de la Tierra. El p. principal o 0° es el ecuador que divide a la Tierra en dos hemisferios, norte y sur. La latitud de la **Península Ibérica** está comprendida entre los paralelos 43° 47' 36" y 36° 00' 18" N Van siempre en dirección este-oeste y su número es infinito, aunque en los mapas suele representarse sólo un número reducido de ellos. El único paralelo q corta el planeta en dos mitades iguales es el **Ecuador**.

Los paralelos cortan a los meridianos formando ángulos rectos y lo q es más importante, un paralelo une los puntos de la superficie terrestre de latitud constante.

**PIEZOPLETA:** *Alternancia producida* en la escala topográfica por la escala temporal.

**PORTULANO:** Carta náutica, representación gráfica de los accidentes costeros y de los puertos.

**POSIBILISMO:** Teoría geográfica de finales del siglo XIX de **Lucien Febvre**. Sostiene que aunque el medio natural influye en la actividad humana, *no es determinante*, sino que ofrece diversas posibilidades que las personas pueden elegir y utilizar. Afirma además que la naturaleza es un producto del ser humano.

**POSITIVISMO:** Es una filosofía del conocimiento científico. El objeto de la ciencia es el *estudio de hechos y fenómenos observables*, que se rigen por unas reglas. Consiste en formular hipótesis para explicar los hechos y comprobados darles valor universal.

**PRIVATIZACIÓN:** *Transferencia al sector privado* de actividades o empresas del sector público al sector privado. Repsol, Telefónica.

**PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA:** Es el sistema utilizado para *representar* la red de paralelos y meridianos de la Tierra *en un plano* o en una superficie que puede desarrollarse sobre un plano (un cono o cilindro). Es una actividad esencial en la elaboración de mapas. Las proyecciones más utilizadas son la cilíndrica, la cónica y la polar (cenital o plana). Todas deforman la realidad, por lo que debe elegirse en cada caso la más apropiada. Las más importantes son **Mercator, Peters y Lambert**.

**SOLSTICIO:** Las dos épocas del año en las que la Tierra se encuentra en una posición de su órbita tal que su eje presenta la *máxima inclinación* respecto al Sol. En el solsticio de verano (**21 de Junio**), la inclinación del eje hace que el hemisferio norte se encuentre adelantado hacia el Sol y el hemisferio sur retrasado. Por ello, el hemisferio norte recibe la mayor radiación solar, e el sur, la menos. En el solsticio de invierno (**22 de diciembre**) se da la situación contraria.

**SEPTENTRIONAL:** Equivalente a *Norte*.

**SIG** (Sistema de información geográfica): Método de alta tecnología para *estudiar el territorio*. Consta de equipos y programas informáticos.

**SOCIEDAD GEOGRÁFICA:** *Agrupaciones* del XIX que organizaron y patrocinaron viajes de exploración, mapas y diversas publicaciones, y estudios sobre nuevos territorios y habitantes.

**TELEDETECCIÓN:** Técnica para obtener información de la superficie terrestre a partir de *la radiación electromagnética* emitida por cada punto de esta. Se realiza desde un avión, globo satélite (200-100 Km.). Los datos se reproducen en fotografías, mapas o bandas informáticas. Ayuda a la planificación territorial.

**TOPONIMIA:** *Nombre de las localizaciones* que nos proporciona diversos tipos de información, “El Berrocal”, “El Encinar”...

**VALOR AÑADIDO:** *Aumento del valor* de un producto debido a cualquier proceso de manipulado o de transformación, que hace que un precio de salida al mercado sea mayor que el inicial.

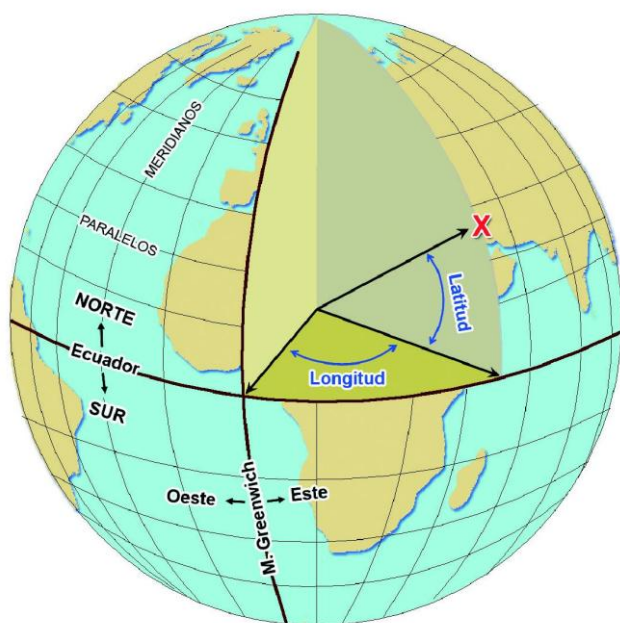
**VÉRTICE GEODÉSICO:** *Pivote* de base cuadrada y terminación cilíndrica del cual *se sabe* con seguridad *su latitud\*, su longitud\* y su altitud*.

## PÁGINAS WEB

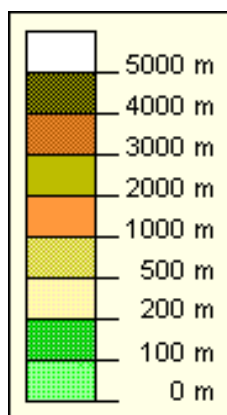
<http://www.fourmilab.ch/cgi-bin/uncqi/Earth/action?opt=-p>

[http://cplosangeles.juntaextremadura.net/web/cmedio6/las\\_costas\\_de\\_espana/costas01.htm](http://cplosangeles.juntaextremadura.net/web/cmedio6/las_costas_de_espana/costas01.htm)

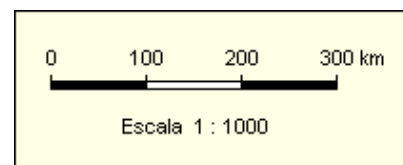
<http://www.skarcha.com/2006/05/26/el-mundo-de-noche/>



LATITUD – LONGITUD



ESCALA ALTIMÉTRICA



ESCALA NUMÉRICA

