

**IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

# **VOCABULARIO**

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

### **A**

**Abanico aluvial.** Acumulación de materiales detríticos ( generalmente arenas y gravas) con forma de abanico o de cono, que han sido depositados por una corriente de agua tras atravesar un macizo montañoso por un valle estrecho y desembocar en una planicie o un valle amplio.

**Ablación.** Disminución del volumen de nieve o hielo de un glaciar por fusión o evaporación, originadas por procesos físicos o químicos tales como la transferencia de calor sensible y calor latente, la insolación, el efecto de remoción por el viento, las corrientes de agua de fusión, etc.

**Abrasión.** Erosión superficial producida sobre una roca por diversos agentes, básicamente las olas del mar (abrasión marina), el viento y el hielo, en combinación con los materiales que transportan.

**Acantilado.-** Escarpe casi vertical de un terreno. Geomorfológicamente es un talud muy inclinado formado por la erosión marina o por la fracturación de un terreno mediante una falla. En el primer caso, acantilado marítimo, la erosión de las olas y de las mareas origina el hundimiento de parte del terreno formando una costa abrupta; la forma del acantilado y su evolución depende de la composición de las rocas. En el segundo caso se debe al hundimiento de una parte de zócalo ( falla) ante la presión de las placas tectónicas.

**Accesibilidad.-** Facilidad de comunicaciones o relaciones económicas

**Acción antrópica.-** Trastornos y modificaciones originadas por el hombre en el medio natural. El hombre con sus actividades (agricultura, ganadería, minería, urbanismo y contaminación) modifica la naturaleza y permite que en muchos casos se produzca una erosión y destruye el clímax natural.

**Acuiclauso.** En hidrología, nivel rocoso, o capa de materiales, caracterizado por una baja permeabilidad.

**Acuicultura.** Conjunto de todas las prácticas referidas al cuidado y procreación de animales y plantas acuáticas. Se habla de piscicultura si se refiere a la cría de peces, ostricultura si es a la de ostras, miticultura si es a la de mejillones, etc.

**Acuífero.** Nivel rocoso que, por sus características litológicas, y, en concreto, la porosidad y permeabilidad de sus materiales constituyentes, permite el almacenamiento de grandes cantidades de agua subterránea.

**Acuífero fósil.** Almacenamiento de agua subterránea, por lo general a gran profundidad, retenida entre las capas sedimentarias desde que éstas se depositaron. Suelen tener gran antigüedad (millones de años).

**Acuífugo.** Nivel rocoso o estratigráfico completamente impermeable, o sea que no es capaz de almacenar agua ni de permitir su paso.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

A.D.E.N.A.-Asociación para la Defensa de la Naturaleza. Fundada en 1.968. Forma parte de una de las mayores organizaciones ecologistas World Wide Fund for Nature ( WWF).

Adiabático. Cambio de temperatura que experimenta una masa gaseosa (en particular el aire) cuando se expande (enfriándose) o se comprime (calentándose), sin que exista aportación externa alguna de frío o calor. Ello, en la atmósfera, ocurre cuando una masa de aire asciende o desciende en altura, por el simple juego de la presión envolvente: cuando asciende la presión se hace paulatinamente menor, las moléculas se esparcen cada vez con mayor holgura y la masa de aire, por tanto, pierde temperatura; lo contrario pasa cuando ésta desciende, pues la presión aumenta y las moléculas se concentran en menor espacio, reportando lógicamente un ascenso de la temperatura.

A.E.N.A.- Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea. Entidad pública empresarial, depende del Ministerio de Fomento, que se encarga de la gestión, organización y explotación de los aeropuertos públicos españoles

Aforo. Medición de la cantidad de agua que lleva una corriente.

Aglomeración urbana. Área urbanizada correspondiente a una ciudad principal y a los núcleos poblacionales secundarios próximos a aquélla, que normalmente han crecido a su sombra.

«Agrobusiness». Organización empresarial agropecuaria caracterizada por el empleo de avanzadas técnicas de gestión y la incorporación de sistemas novedosos altamente productivos al proceso de producción, con objeto de maximizar los beneficios económicos.

Agricultura a tiempo parcial. Forma original, y relativamente nueva, de dedicación a las actividades económicas agrícolas, que se caracteriza por el hecho de que los campesinos y granjeros trabajan la tierra y cuidan el ganado durante parte de su jornada de trabajo, dedicando la otra parte a otras ocupaciones que igualmente les reportan unos ingresos.

Agricultura biológica o ecológica. Moderno modelo de agricultura, propuesto por técnicos agrícolas reformistas muy avanzados, que se propone ahorrar el máximo posible de energía aportada por el hombre para el crecimiento de las plantas, y que, aprovechando lo más eficazmente posible las condiciones naturales del medio (clima, litología, suelos) para obtener los máximos rendimientos, sugiere desechar el empleo de abonos químicos y herbicidas. De otra parte, su objetivo prioritario es aumentar mucho antes la calidad de los productos agropecuarios que su cantidad.

Agricultura colectivista. Forma de organización socioeconómica de las actividades agrarias que, originariamente introducida en la U.R.S.S., obedece a la aplicación de las teorías revolucionarias marxistas al mundo productivo del campo. La tierra, conforme a este modelo de agricultura, y tomando como ejemplo el caso soviético (el especialmente más extendido del mundo), puede ser de propiedad de una cooperativa (koljós), de una comunidad (comuna) o del estado (sovjós). Con independencia de cualquiera de estas tres fórmulas de explotación, el estado fija los programas de cultivo y establece los precios de los productos agrarios, lo cual está ideado con objeto de orientar lo mejor posible la producción al consumo. Este modelo de agricultura fue adoptado, posteriormente a la U.R.S.S., por la República Popular China, países de la Europa Oriental, Cuba, Vietnam, etc.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Agricultura de ocio.** Es un tipo de agricultura a tiempo parcial que, surgida en la periferia de las áreas metropolitanas y más tarde adaptada también en los terrenos de las segundas residencias, se concibe como una distracción, o «hobby», de los ciudadanos.

**Agricultura de regadío.** Sistema de agricultura intensiva que se caracteriza por el hecho de que las tierras cultivadas reciben, además del agua de las precipitaciones, unas cantidades suplementarias aportadas artificialmente por el hombre. La cantidad de agua de esta manera aportada a la tierra posibilita el cultivo de plantas que en ese medio, por sus condiciones climáticas, no podrían sobrevivir.

**Agricultura de secano.** Sistema de agricultura extensiva caracterizado por unos cultivos poco adaptados a la humedad del suelo y a las aportaciones atmosféricas. Suelen ser cultivos poco exigentes en agua, con técnicas de laboreo que están dirigidas a sacar el óptimo partido de las reservas hídricas del suelo. Los cultivos más comunes de la agricultura de secano son en su mayoría, por su buena adaptación a los ambientes secos, del grupo de los cereales (trigo, centeno, cebada, etc.).

**Agricultura de subsistencia.** Se dice del modelo productivo agrícola en el que la mayor parte de la producción es consumida por los propios productores. Hoy en día sólo existe en las sociedades más primitivas o en áreas muy subdesarrolladas y apartadas de los circuitos comerciales.

**Agricultura extensiva.** Conjunto de sistemas de cultivo que se caracterizan por desarrollarse sobre grandes unidades de terreno y que requieren muy poca mano de obra por unidad de superficie, especialmente en los países desarrollados, donde la mecanización del campo es muy alta. También se caracteriza por el hecho de que la productividad de la tierra es entre moderadamente baja (países avanzados) y muy baja (países subdesarrollados), aunque la producción, si el campo está altamente tecnificado, puede llegar a ser, en su conjunto, muy considerable.

**Agricultura intensiva.** Conjunto de sistemas de cultivo que se practican sobre superficies muy limitadas de terreno, caracterizándose, además, por el hecho de que precisa una gran inversión de capital y de trabajo con objeto de lograr unos elevados rendimientos productivos por unidad de superficie. Tal agricultura comporta la utilización de maquinaria agrícola muy diversa, cantidades importantes de abonos y herbicidas, y el empleo de las técnicas modernas para el mejoramiento cuantitativo y cualitativo de la producción.

**Agricultura itinerante.** Forma de agricultura característica, muy especialmente, de las áreas boscosas tropicales. Este modelo de agricultura implica el cultivo de una parcela de forma intermitente hasta que el suelo ofrece signos de agotamiento, momento en que se abandona la parcela, cuyo suelo y vegetación pasan a regenerarse naturalmente, mientras que el cultivo se desplaza a otras parcelas, por lo general creadas mediante un proceso de tala y quema de la vegetación.

**Agricultura mixta.** Sistema agropecuario que se caracteriza por el hecho de que en una misma explotación aparecen combinados los cultivos agrícolas y la cría de ganado. Es un sistema agrario a la vez tradicional (sistema que ya iniciaron los primeros pueblos primitivos con el comienzo de los más antiguos cultivos y la domesticación de los primeros animales), pero que, a la vez, cuenta hoy en día con modalidades muy modernas (explotaciones donde se producen grandes cantidades de forrajes por hectárea y varias veces al año, básicamente para alimentar ganado criado allí mismo).

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Agricultura socializada. Modelo de agricultura cuyos rasgos distintivos son que la tierra pertenece al estado, que la producción agrícola está absolutamente programada dentro de los planes generales económicos gubernamentales, y que las actividades agrarias se desarrollan en grandes explotaciones. Es propia de los países socialistas de economía planificada y dentro de ella existen varios tipos y subtipos.

Agrociudad. Se dice de los núcleos poblacionales entre 10 000 y 15 000 habitantes en los cuales la mayoría de la población laboral trabaja en actividades del sector económico primario. El desarrollo de todo tipo de servicios por parte del Estado, de los organismos públicos y los comerciales hace que adquieran las funciones y morfología urbanas.

Agroindustria. Se dice de todo el complejo de actividades productivas transformadoras que parte de a manipulación de las materias primas agrarias para producir bienes de consumo o intermedios destinados a la alimentación humana o animal, o también que son empleados en otros procesos de fabricación industrial. Entre las industrias tradicionales agrarias más importantes y conocidas cabe señalar las harineras y las bodegas. Frente a éstas, son industrias agrarias modernas cada vez más difundidas las conserveras, las de piensos compuestos, las azucareras, etc.

Aguas freáticas.- Capa acuífera, subterránea pero de poca profundidad, formada por la infiltración de agua de la superficie provenientes de las precipitaciones, que alimenta los pozos y los manantiales.

Aguas jurisdiccionales.- Aguas que limitan con un país y que están sujetas a su autoridad. La extensión de estas aguas ha evolucionado; en 1945 las aguas jurisdiccionales se extendían a cinco millas de la costa, en la actualidad los países extienden su autoridad hasta las 200 millas marinas. Los estados extienden su autoridad sobre estas aguas, legislando y señalando los requisitos para la explotación de las riquezas.

Albariza. Tierra blanquecina, de origen calizo, típica de los alrededores de Jerez de la Frontera, y sobre la que crecen los viñedos.

Albedo. Relación, generalmente expresada en porcentaje, entre el total de radiación solar que llega a una porción de la superficie terrestre o un cuerpo sobre ella y la cantidad reflejada, es decir, no absorbida. En promedio, el albedo de la superficie de nuestro planeta es próximo al 40 %, variando de unos cuerpos a otros según su color (las superficies blancas o muy claras lo tienen bastante mayor que las negras o muy oscuras) y su textura. Entre los cuerpos más corrientes puede señalarse que la nieve llana y recién caída posee un albedo del 85 %, la hierba del 25 % y las ciudades (básicamente un conjunto de edificios y calles), del 14 al 18 %.

Alcalinización. Proceso edafológico por el cual un suelo ve aumentado su contenido de sodio intercambiable. El proceso tiene lugar allí donde el material geológico o la fracción mineral del suelo cuentan con elevada presencia de sales, las cuales son sometidas a una hidrólisis por el agua dulce (bien sea lluvia o agua de irrigación) que llega a los suelos, conduciendo a la formación de carbonato cálcico, que tiende a concentrarse en el horizonte edáfico B. Como resultado de este proceso, el pH del suelo se eleva substancialmente, a veces superando valores superiores a 8,5.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Alcor. Nombre que en Castilla recibe un cerro testigo.

Alfaque. Nombre que reciben en España los puertos marítimos que presentan una morfología natural similar a la de una herradura o una mandíbula, soliendo ir genéticamente asociados a las desembocaduras de los ríos.

Alfoz. Actualmente, y bajo este nombre, se designa a todo territorio compuesto por varios núcleos de población que son jurisdiccionalmente dependientes determinado centro. Por último, y en el mundo rural, también recibía el nombre de alfoz cualquier circunscripción territorial que reunía varias explotaciones agrarias.

Almadía. Denominada también armadía, es una balsa muy sencilla, formada tan sólo con troncos unidos, y que no tiene otro fin que posibilitar la conducción de estos troncos que la componen, y de otros que van sueltos, río abajo hasta el aserradero.

Almunia. Palabra, de origen árabe, que designa un sector pequeño de huertos.

Alóctono. Roca o materiales geológicos sedimentarios procedentes de fuera del área de deposición donde se encuentran. Son, por tanto, materiales que han experimentado un transporte desde el lugar de origen, lo cual hace que su aspecto se modifique con el recorrido.

Alp. Hombreira glaciario o rellano que, situado bastante por encima del fondo de un valle de origen glaciario, se caracteriza por una suave pendiente que posibilita el crecimiento de buenos pastos en verano, mientras que en invierno permanece cubierto de nieve.

Altimetro. Aparato que señala la altura sobre el nivel del mar y cuyo principio de funcionamiento es el de un barómetro aneroide que registra las variaciones de la presión atmosférica con la altitud, dando los valores altimétricos aproximados correspondientes a las medidas barométricas de cada momento. Por término medio, en la troposfera la presión del aire varía 34 milibares cada 300 m, aunque éste no es un valor homogéneo para toda la Tierra pues existen variaciones debidas a la temperatura del aire y a la latitud.

Altiplanicie.- Territorio que se encuentra a una considerable altitud sobre el nivel del mar y que presenta una superficie arrasada por la erosión. Los antiguos zócalos y las cordilleras más antiguas han sido modificadas por la erosión del viento y de las aguas y afloran a la superficie materiales muy antiguos.

Alto cúmulos. Tipo de nubes lanosas, generalmente dispuestas en forma de mechones relativamente espaciados (aunque pueden presentarse también en masas densas y sin dejar espacios de cielo azul), de color blanco, o ligeramente grisáceo en los bordes a la sombra, que tienden a formarse entre los 2 000 y 6 000 m de altura. Suelen ser señal de buen tiempo.

Altoestratos. Tipo de nubes de mediano grosor vertical, dispuestas formando una extensa capa, que a menudo cubre todo el cielo visible, de color blanco a grisáceo y que aparecen a una altitud media de 2.500 a 7.000 m en las áreas templadas de la Tierra. Frecuentemente proceden, por evolución, de los cirros y cirroestratos (engrosamiento de estos últimos); son precursoras de lloviznas y a través de ellas se suele ver el Sol como una simple mancha luminosa.

Amplitud térmica.- Es la diferencia existente entre la máxima temperatura diaria y la mínima. También se habla de amplitud térmica anual que es la diferencia entre la temperatura media mensual

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

más elevada y la más baja. La amplitud térmica es mayor dependiendo de la latitud: aumenta del Ecuador hacia los Polos. Además hay otro factor que la multiplica y es el de continentalidad: cuanto más lejos del mar mayor amplitud existe.

**Análisis demográfico.** Análisis estadístico que ha sido adaptado al estudio de las poblaciones humanas en relación con su renovación por medio de los nacimientos, de las defunciones y de los movimientos emigratorios. El análisis demográfico parte de unos datos brutos, contenidos en los cuadros de los censos, relaciones del Registro Civil, encuestas, etc. y los transforma estadísticamente para, entre otras cosas, desembocar en la confección de unas tablas estadísticas (tabla de natalidad, mortalidad, nupcialidad, etc.) los cuales proporcionan indicaciones fructíferas acerca de la interpretación a dar a las manifestaciones de los fenómenos demográficos

**Análisis demográfico longitudinal.**- También llamado análisis por cohorte, consiste en un análisis demográfico referido a los hechos vividos por una misma cohorte. Unos ejemplos los pueden constituir el estudio de la mortalidad de los nacidos en 1.900, el examen de la nupcialidad de los nacidos en 1950, el análisis de la fecundidad de las mujeres que vinieron al mundo en 1940, etc.

**Análisis demográfico transversal.**- Conocido también por análisis del momento, se aplica a las manifestaciones de un fenómeno demográfico durante un periodo fijado, a menudo el año civil. Un ejemplo podría ser el estudio de la nupcialidad en 1898 que ha afectado a más de 50 generaciones diferentes.

**Análisis petrográfico.**- Conjunto de técnicas destinadas a determinar la composición química de las rocas, la disposición de los minerales constituyentes, las formaciones internas y los cambios térmicos y metamórficos.

**Andosol.**- Uno de los típicos suelos desarrollados sobre los depósitos volcánicos. Posee un horizonte A bastante oscuro y con alto contenido en materia orgánica, y un horizonte B muy poco alterado. Es un suelo rico en minerales y cuya evolución obedece principalmente a la lixiviación del horizonte A y enriquecimiento del B.

**Anemómetro.**- Instrumento que sirve para medir y registrar la velocidad del viento.

**Antepaís.**- Gran porción de la corteza continental rígida, muy antigua y estable que bordea a un geosinclinal. Cuando se produce una orogénesis, ésta se comporta como un bloque resistente contra el que son empujados los sedimentos acumulados en el geosinclinal, los cuales se pliegan y originan las cordilleras plegadas.

**Antepuerto.**- Dársena artificial que se encuentra en la entrada de un estuario y que funciona como puerto subsidiario de uno principal más al interior del estuario.

**Anticiclón.**- Gran masa de aire caracterizada por una elevada presión atmosférica (superior a 1.014 milibares) en relación con el entorno aéreo circundante y en la que el aire se desplaza adquiriendo un movimiento de rotación, el cual corre en el sentido de las agujas del reloj en el hemisferio norte y en sentido contrario en el sur. En los mapas del tiempo esta masa de aire viene representada por una serie de isobaras cerradas, groseramente circulares u ovaladas, y de valor decreciente desde el centro hacia la periferia. El tiempo asociado a él es estable, con ausencia de nubosidad, predominio de ambiente muy soleado y caluroso en verano, y frío y despejado, o con nieblas, en invierno.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Anticlinal.-** Pliegue en forma de arco cuyos lados, o flancos, buzan en sentido divergente a partir de la línea de cresta o eje central.

**Anticlinal desventrado.-** Anticlinal que ha sido erosionado profundamente a lo largo de su eje central, dando así lugar a una topografía de valle que, curiosamente coincide con la de un sinclinal, aunque el buzamiento de los estratos es opuesto al de este.

**Aparcería.-** Contrato muy corriente en el mundo rural, por el cual el propietario de la tierra cede a otro el uso de esta, así como, generalmente, ciertos bienes inmuebles, ganado y aparejos para el cultivo, a cambio de obtener una parte alicuóta de lo que aquél produzca.

**Arancel.-** Tasas e impuestos que coloca un Estado a los productos elaborados en otro país para proteger a los productos elaborados en su interior. Se cobran en las aduanas o bajo la fórmula de impuestos de lujo.

**Arcilla.-** Definida por el tamaño del grano, la arcilla es la roca sedimentario detrítica formada por partículas de tamaño inferior a los 0,002 milímetros ( grano finísimo). También puede definirse atendiendo a la naturaleza química del material, reservándose entonces el nombre a todo un grupo de materiales pulverulentos que resultan de la descomposición de los feldspatos de las rocas, mediante proceso de hidrólisis y combinaciones químicas favorecidas por la presencia de gas carbónico y bajo altas temperaturas, dando lugar a agregados de minerales silicoaluminicos hidratados. Las arcillas químicas constituyen varios grupos mineralógicos entre los que destacan, por su abundancia en la Tierra, los de la caolinita, la montmorillonita y la illita.

**Arco insular.-** Cadena alargada, normalmente curvilínea, de islas oceánicas que con frecuencia tienen una prefosa (también denominada surco oceánico) en el lado convexo. El origen de la mayoría de los arcos insulares es volcánico, detectándose en ellos una intensa actividad sísmica.

**Arco morrénico.-** Conocido también como anfiteatro morrénico, se trata de una morrena terminal en la que se unen los dos lóbulos laterales y se curvan pendiente abajo como efecto del empuje que ejerce en los materiales depositados por el avance del hielo de la lengua glaciar.

**Área endémica.** Área de distribución geográfica de un taxón (subespecie, especie, género, familia, etc.) muy restringida y que viene condicionada por factores como el clima, el suelo o las barreras topográficas. Por lo general, el fenómeno del endemismo obedece al establecimiento, en una región dada y en un tiempo más o menos remoto, de una «barrera de aislamiento» que ha cortado las relaciones de su flora y su fauna con las de las regiones vecinas. A lo largo del tiempo, los taxones así aislados van progresivamente diferenciándose más de aquellos de los que se vieron separados.

**Área endorreica.-** Territorio cuyas aguas no tienen salida al mar y los ríos que lo drenan desembocan en lagos interiores, lagunas y zonas pantanosas interiores. La mayor parte de las aguas muy pronto desaparecen filtradas al subsuelo.

**Área laboral metropolitana.** Zona a la que extiende su influencia laboral un área metropolitano. También ha recibido el nombre de sistema urbano de desplazamientos cotidianos.

**Área metropolitana.** Se refiere a los asentamientos urbanos de gran dimensión. Es todo territorio en el que aparecía una ciudad o varias constituyendo un continuo urbano, con una



## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

población igual o superior a los 200 000 habitantes, siempre y cuando ya no formara parte del área de influencia de otra gran urbe. Posteriormente, muchísimos países han ido estableciendo criterios propios para definir sus áreas metropolitanas, no pudiéndose decir que exista todavía hoy una definición universalmente aceptada.

**Área periurbana:** Territorio cercano a una gran ciudad o área metropolitana que todavía presenta características rurales pero que está sufriendo un proceso de transformación u acoso por la expansión de zonas residenciales, suburbios e infraestructuras.

**Arena.** Desde el punto de vista geológico, se entiende como tal toda roca sedimentaria del tipo detrítico, incoherente, constituida por partículas de diámetro comprendido entre 0,05 y 2 milímetros.

**Arenisca.** Roca sedimentaria detrítica coherente compuesta básicamente por arena, que normalmente va acompañada de una matriz de arcilla y limo, y cuyas partículas se encuentran cimentadas por carbonato cálcico, sílice, óxidos de hierro, etc. La composición mineralógica de sus granos es muy variada, pero predomina casi siempre el cuarzo, los feldespatos y los minerales carbonatados.

**Aridez.-** Situación de déficit hídrico. Un clima es árido cuando las precipitaciones recibidas son menores que el doble de sus temperaturas. En España el clima mediterráneo y el canario presentan varios meses áridos. También se aplica a territorios donde las aguas superficiales no son suficientes para el desarrollo de la agricultura o para mantener una gran capa vegetal.

**Arrastre.** Técnica de pesca que se basa en la utilización de una red de grandes dimensiones que es desplazada horizontalmente por el barco. En determinadas pesquerías la red es desplazada por dos barcos, que actúan a la vez..

**Arreísmo.** Fenómeno hidrográfico propio de las regiones áridas o hiperáridas, que se caracteriza por la ausencia de circulación regular de agua. Afecta, aproximadamente, a una sexta parte de las tierras continentales de nuestro planeta.

**Arroyada en manto.** Lámina de agua. más o menos amplia y gruesa, que procede de una precipitación, generalmente abundante y breve, y que se desliza por la pendiente de una ladera sin abrir canal alguno de evacuación. Recibe también el nombre de escorrentía de tormenta.

**Astenosfera.** Parte superior del manto interno de la Tierra y que yace justo debajo de la litosfera, de significativa importancia geofísica por sus propiedades plásticas, lo que le confiere una gran capacidad de deformación prolongada dada su escasa rigidez y fortaleza. Se ha sugerido que puede marcar la zona en la que se produce el mayor flujo de convección horizontal, provocando el movimiento de las placas de la litosfera.

**Atochal.** También denominado atochar, espartizal o espartal, es el terreno en el que abunda el esparto (*Stipa tenacissima*).

**Autóctono.** Aplicase a los depósitos sedimentarios que se han generado in situ, es decir, sin aporte de materiales de otros lugares, así como a aquellas formaciones rocosas que no han sido desplazadas por grandes cabalgamientos o mantos de corrimiento aunque aparezcan plegadas y falladas. Se contraponen a alóctono.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Autopista.-** Vía rápida de circulación, con dos carriles en cada dirección como mínimo, vallada para evitar la incursión de animales, por la que no pueden circular vehículos lentos. La mayoría son privadas y hay que pagar peaje.

**Autovía.-** Vía rápida de circulación, con dos carriles en cada dirección como mínimo, puede estar vallada en su totalidad o no. Tienen muchas salidas y entradas. Son públicas y no se paga peaje.

**Azud.** Presa construida en los ríos y que sirve para tomar agua para regar y otros usos.

## **B**

«Badlands». Término norteamericano que describe un modelado de disección en terrenos arcilloso-margosos, caracterizado por una densa red de barrancos ramificados, muy estrechos y próximos y bastante profundos ( algunos metros o incluso decenas de metros), separados por aristas relativamente agudas.

**Bajío.** Banco de depósitos costeros que se eleva hasta casi la superficie del mar, entrañando riesgos para la navegación.

**Balance hídrico.** Diferencia entre los aportes hídricos (precipitación de cualquier clase) y las pérdidas de agua (evaporación y transpiración vegetal) en una estación y tiempo determinados. Para ser bien completo debe, además, tenerse en cuenta el almacenamiento hídrico subsuperficial y la escorrentía (tanto de superficie como subterránea).

**Balance migratorio.** Sinónimo de migración neta. Diferencia entre emigrantes e inmigrantes.

**Balanza comercial.** Diferencia entre el valor de los bienes exportados (vendidos) por un estado y el valor de los bienes que importa (compra) a lo largo de un tiempo determinado ( por ejemplo, y comúnmente, un año). La Balanza comercial forma parte y muy importante, de la balanza de pagos.

**Balanza de pagos.** Registro en el que se recogen de forma sistemática todas las transacciones económicas que se han producido entre los residentes en un país y los de los demás países a lo largo de un cierto tiempo, por lo general un año. Se descompone en las siguientes cuentas: cuenta de renta (donde se anotan las transacciones que generan o consumen parte de la renta nacional, y entre las cuales tienen una importancia capital las que definen la balanza comercial), cuenta de capital (donde se recogen todas las importaciones o exportaciones de capitales, bien sean públicos o privados, y a corto o largo plazo), cuenta de oro ( en la que quedan reflejados los movimientos de oro monetario) y el apartado de errores u omisiones ( con función meramente correctora).

**Bancal.** Obra que se practica comúnmente en las laderas de las montañas y que consiste en la transformación de éstas, o de parte de ellas, en rellanos horizontales o casi horizontales, que se disponen escalonando el terreno, y que por su parte interior están sostenidos por muros de piedras con desniveles regularmente uniformes. El bancal es una construcción concebida para proteger los terrenos montañosos de la erosión, siendo normalmente aprovechado para el cultivo. A la técnica de construcción de bancales a lo largo de toda una ladera se le llama abancalamiento, hallándose

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

sumamente difundida en todos los continentes, con independencia de las culturas rurales y del desarrollo de las técnicas agrícolas.

«Banlieue». Designa a los barrios periféricos de una ciudad. De hecho, se percibe como el área de expansión de la ciudad. Espacio suburbano.

Banquisa. Capa de hielo de gran superficie que se forma por congelación del agua marina en los océanos Ártico y Antártico. Suele tener un espesor medio de dos metros y dificulta bastante la navegación.

Barbecho. Sistema de cultivo tradicional consistente en dejar la tierra agrícola en descanso durante un cierto tiempo después de la última recolección, con objeto de que el suelo recobre de forma natural las materias químicas asimilables por las plantas y aumente su contenido en agua. Este sistema de cultivo, muy extendido desde tiempos remotos en los secanos españoles, requiere, previamente a la siembra, una labor profunda de la tierra (30-35 cm de profundidad), cuidando de voltear y desmenuzar bien los terrones del suelo.

Barisfera. Parte del interior de la Tierra que se halla por debajo de la litosfera. Incluye, pues, el núcleo, el manto y la astenosfera.

Barómetro. Instrumento para medir la presión atmosférica. La medición de ésta se basa en la contraposición del peso de una columna de mercurio con el peso de una columna de aire.

Barómetro aneroide. Aparato utilizado para medir la presión atmosférica, constituido por una cajita metálica redonda y aplastada, herméticamente cerrada y en la que se ha practicado el vacío, y cuyas paredes flexibles se expanden y contraen según los cambios de la presión atmosférica. Estos movimientos se comunican a una varilla soldada perpendicularmente a una de las caras de la cajita, en cuyo otro extremo toca una resistencia eléctrica variable, posicionándose en puntos distintos de aquélla según sea la presión. Así, para cada valor de ésta es distinto el de la resistencia eléctrica puesta en juego.

Barra. Depósito submarino alargado de arena, limo o grava, que se forma más o menos paralelo y a poca distancia de la costa, y con la que a veces se llega a unir. Tiende a formarse en las desembocaduras de muchos ríos y en las entradas de algunos puertos, elevándose hasta casi la superficie del mar, a veces incluso emergiendo (cordón litoral).

Basalto. Roca ígnea básica, de tipo extrusivo, caracterizada por su alta densidad, grano fino y color negruzco. Formada a partir de lava pobre en sílice (su contenido de este mineral no supera el 45 a 50 % de toda su composición), da origen, cuando se consolida después de fluir por superficie a modo de un manto a columnatas basálticas de estructura –muy típica - hexagonal. El basalto es, con mucha diferencia, el tipo de roca ígnea básica más corriente.

Batán. Nave o edificio en el que funcionan máquinas que preparan la hilatura del algodón.

Batitermógrafo. Termómetro automático que se emplea para medir las temperaturas de los océanos a grandes profundidades.

Batolito. Intrusión de magma consolidado en profundidad y que presenta forma cupular o de gran domo. Su extensión en superficie puede abarcar hasta varios miles de kilómetros cuadrados.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Bauxita.** Tipo de arcilla caracterizada, químicamente, por poseer un elevado contenido de hidróxido de aluminio. Se origina por alteración química en ambientes cálidos (trópicos) de las rocas feldespáticas. Su color varía del blanco mate al rojo, e incluso pardo, y de ella se obtiene el aluminio.

**Biodegradación.** Proceso natural que supone la descomposición de las sustancias orgánicas por la acción de determinadas bacterias su conversión en elementos químicos básicos y compuestos de éstos.

**Biofacies.** Asociaciones de animales o vegetales constituidas, o coexistiendo en un territorio definido, al mismo tiempo, pero adaptadas a condiciones físico-ambientales diferentes.

**Bióma.** Conjunto de comunidades vegetales y animales que se encuentra en equilibrio con el clima, a escala zonal. Son biomas, por ejemplo, la tundra, la sabana, las estepas, la pluvisilva, el bosque esclerófilo mediterráneo, etc.

**Biomasa.** Masa de organismos vivos (plantas y animales) existente en un ecosistema. Se distingue, en concreto, una fitomasa, o biomasa vegetal, y una zoomasa, o biomasa animal, la primera expresándose en materia seca por unidad de superficie (a veces también en valor calorífico de tal materia por unidad superficial), mientras que la segunda se expresa en peso vivo, y en relación al área considerada.

**Biotopo.** Espacio determinado donde se desarrolla toda la actividad funcional (biológica y ecológica) de una especie o bioma. Constituye la unidad básica a partir de cuya integración con otras más o menos similares se conforma el hábitat de unos organismos vivos concretos.

**Bioturbación.** Perturbación acusada que experimenta una capa sedimentaria por la acción de los seres vivos que en ella viven. Claros ejemplos de ella son las madrigueras de los conejos, los orificios de los gusanos de tierra o los túneles abiertos por los topos,

**Blenda.** Mineral compuesto básicamente de sulfuro de cinc, de color pardo oscuro a negro, y que a menudo se halla asociado con la galena. Se encuentra en rocas sobre las que ha actuado el metasomatismo y la actividad hidrotermal, y de él se obtiene el cinc.

**Bloque basculante.** Bloque pétreo abandonado por un pretérito glaciar en una posición inestable sobre una ladera. También se dice de un bloque aislado que ha caído de la pared de un acantilado y que está en posición de equilibrio inestable sobre otras rocas.

**Bloque monoclinal** Bloque montañoso que, en una región fracturada y orográficamente constituida por compartimentos que forman gradería, se caracteriza por limitar por un lado con una falla y por el opuesto por hundirse bajo otro bloque.

**Bocana.** Canal estrecho, y generalmente corto, a través del cual se comunica el mar abierto con un puerto natural o una bahía muy cerrada.

**Borda.** Casa de muy reducidas dimensiones, de tipo choza, usada en los Pirineos por los pastores y los campesinos como vivienda temporal en sus desplazamientos por la montaña, o, sobre todo, como pajar, corral, etc.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Borrasca.-** Ciclón de zonas templadas de la Tierra. Su origen está en las ondulaciones del Frente Polar y en el choque de dos masas de aire de diferente temperatura y humedad; una masa fría de origen polar y una masa cálida de origen tropical. Las borrascas forman familias ( 4, 5 ó 6 ciclones) que se desplazan de Oeste a Este en el hemisferio norte y de Este a Oeste en el hemisferio sur, empujados por las corrientes en chorro ( Jet Stream en el hemisferio norte). En verano ocupan latitudes próximas a los polos, mientras que en los inviernos ocupan latitudes medias.

**Bosque de aciculifolios.** Bosque cuyo estrato arbóreo lo constituyen única o muy mayoritariamente árboles con hojas en forma de aguja, o sea, largas, delgadas y puntiagudas. Tales árboles pertenecen por lo general a la clase de las coníferas, destacando las diversas especies de pinos, los abetos, cipreses, cedros, alerces, etc.

**Bosque de caducifolios.** Bosque cuyo estrato arbóreo está principalmente constituido por árboles que pierden el follaje bien en otoño/invierno, caso de las latitudes templadas, pues es cuando se inicia aquí el frío y las plantas reducen su actividad vital, o bien en las estaciones secas, lo que ocurre en las latitudes tropicales. Algunos de los árboles más comunes en este tipo de bosque son los robles, los fresnos, los olmos, las hayas, los abedules, los castaños, los arces, los nogales, etc.

**Bosque esclerófilo.** Variedad o subtipo del bosque perennifolio, en el cual predominan en los estratos más altos de vegetación árboles y arbustos con hojas perennes, más bien pequeñas, y coriáceas. Tal tipo de hojas constituye una forma de adaptación foliácea de las plantas a las largas sequías estacionales de los lugares donde crecen: regiones mediterráneas, en las cuales los veranos son largos, calurosos y notablemente secos. Son especies típicas de este bosque, entre otras, la encina, el alcornoque, el olivo, el madroño, etc.

**Bosque espinoso.** Bosque que presenta en su interior una densa espesura de arbustos árboles de pequeño porte, en general de aspecto bastante seco y muchos de ellos espinosos. Se trata de un tipo de bosque propio de climas semiáridos.

**Bosque galería.** Maraña densa de pequeños árboles ribereños que se desarrollan con rapidez gracias a la humedad edáfica que hallan en los márgenes de las corrientes. Se trata de una masa muy apretada de vegetación, prácticamente inextricable que presenta la originalidad de que, cuando las orillas del curso hídrico no son muy distantes entre sí, las ramas de los árboles de ambos lados se reúnen por la parte superior y dan la impresión de un túnel o galería. Este tipo de bosque presenta, obviamente, una disposición lineal y suele contrastar, a veces muy acusadamente, con la vegetación de las áreas contiguas.

**Bosque mixto.** Bosque en el que aparecen mezcladas especies arbóreas de diferentes caracteres fisonómico-biológicos, en especial árboles de hoja perenne y árboles de hoja caduca, sin que predomine claramente ninguno de estos tipos.

**Bosque perennifolio.** Bosque constituido principalmente, cuando no de modo exclusivo, por árboles cuyas hojas persisten a través de los cambios estacionales, lo cual no significa que si afrontan un período frío o seco su ritmo biológico se mantenga imperturbable, pues, al contrario, generalmente dejan de crecer. Entre los árboles más característicos de este tipo de bosque hay que destacar las coníferas, las especies típicas de la laurisilva y las propias del bosque esclerófilo.

**Bosque tropófilo.** Bosque formado fundamentalmente de especies arbóreas arbustivas caracterizadas por poseer diversos mecanismos de adaptación que las capacitan para sobrevivir

### **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

durante períodos estacionales desfavorables, bien sean excesivamente fríos, bien demasiado secos. Se trata de un bosque típico de las regiones tropicales donde alternan las estaciones secas y las estaciones húmedas.

«Boulevard». La correspondencia española de los «boulevards» históricos de París son las rondas. Más tarde, y por extensión, se ha aplicado también el nombre de «boulevard», tanto en Francia como en ciudades de otros países, a las grandes vías urbanas de notable amplitud, con calzada central y anchas aceras.

Brecha de falla. Fragmentos de roca resultantes de la trituración y rotura de un bloque rocoso sometido a la presión de otro, dando así lugar a una tectónica de fractura. Generalmente estos fragmentos están asociados a los planos de fallas normales.

Brezal. Nombre más corriente que reciben las comunidades de plantas con predominio muy claro del brezo (género Erica). Equivale, aunque con ciertos matices, a landa.

Buzamiento. Angulo y dirección de la línea de máxima pendiente, medida a partir de la horizontal de un lecho, capa o cualquier otra superficie geológica. Equivale a lo que se conoce como pendiente estructural.

## **C**

**Cabalgamiento.** Fenómeno geológico que supone la combinación de un gran plegamiento y una fractura tectónica subsiguiente, y que se caracteriza porque el flanco normal del pliegue generado se halla cabalgando, e incluso se llega a desplazar, sobre un yacente autóctono a través de una superficie de ruptura. El flanco cabalgante puede desplazarse sobre el terreno yacente varios centenares de metros y hasta algunos kilómetros.

**Cabezo.** Cerro elevado, y generalmente de cumbre redondeada, que suele encontrarse aislado o que destaca sobre otros más bajos.

**Cacuminal.** En biogeografía se dice de la vegetación que se desarrolla en las cumbres montañosas.

**Caladero.** Áreas del mar donde los barcos pesqueros, debido a la riqueza piscícola de las aguas, tienden las redes para la pesca.

**Calcáreo.** Se dice, en Geología, de las formaciones, terrenos o capas de rocas donde abunda la caliza.

**Caldera de subsidencia.** Enorme cavidad volcánica, a menudo situada en la cumbre del cono de un volcán (aunque puede aparecer en otras posiciones topográficas), y que es resultado del desplome del techo de la cámara magmática por efecto de una fractura, más o menos circular, de fuerte inclinación.

**Calima.** También amado calina, es un estado de turbidez o, ensuciamiento que presentan las capas bajas de la troposfera debido a presencia en ellas de una gran densidad de partículas muy diminutas de polvo, humo o espuma salina, alrededor las cuales se condensan las gotitas de humedad atmosférica. Se produce con relativa frecuencia en situaciones de estabilidad con inversión térmica.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Caliza.** Roca sedimentaria, muy extendida en la superficie de la Tierra y de origen diverso, que contiene abundante carbonato cálcico (más de un 50 % de carbonato cálcico). Se emplea comúnmente como piedra de construcción y en la fabricación de cemento.

**Calma.** Estado dinámico de la baja atmósfera que comúnmente se conoce como de aire, en reposo, lo que significa una velocidad del aire en movimiento inferior o igual a 0,5 m por segundo. Se da sobre todo en situaciones anticiclónicas y, si bien no es rara a cualquier latitud, es especialmente frecuente en la franja del planeta que abarca hasta los 51° de latitud norte y sur, y en los cinturones subtropicales de altas presiones.

**Canal de alud.** También denominado corredor de alud, se trata de un surco o pasillo que desciende por una vertiente de muy fuerte inclinación y que es recorrido con relativa frecuencia por aludes. Estos, con la nieve y clastos que arrastran, excavan el pasillo, aunque no necesariamente son su origen, pues a veces se han iniciado por la acción de las aguas de fusión glaciaria en épocas pretéritas o por apertura de un pequeño valle de gelivación,

**Canal proglaciario.** Pequeña corriente originada por las aguas de fusión de un glaciar en la ladera que desciende por delante del frente del hielo. Suele discurrir perpendicular al borde del hielo, pero tampoco es raro que lo haga paralela a él.

**Canchal.** Acumulación de fragmentos de piedra al pie de una vertiente con fuerte inclinación y de cuya cornisa se han desprendido por acción de un proceso de meteorización. En su composición predominan los bloques y cantos, todos de formas angulares pues no han sido desgastados por el agua.

**Cañada.** Pistas rurales, en general bastante amplias, que, desde antiguo, unen las áreas de pastos veraniegos (en los valles y llanuras bajas) con los pastos invernales (sectores de montaña media o montaña alta), por las que tradicionalmente se trasladan los rebaños ovinos trashumantes.

**Cañón submarino.** Forma de disección excavada en la plataforma continental y en el talud continental, antes de desembocar en el fondo oceánico, de paredes laterales muy pronunciadas, y que parece haberse formado por la erosión de los ríos que atraviesan la plataforma continental durante las épocas de nivel de mar más bajo, o bien por corrientes de turbidez submarina. Existen varios centenares de ellos en todos los océanos, pueden alcanzar varias decenas de kilómetros de longitud y suelen terminar en forma muy accidentada, recordando los conos de deyección,

**Capacidad de intercambio de un suelo.** Cantidad máxima de cationes, o iones positivos, que puede absorber el conjunto de coloides electronegativos (partículas de sustancias muy diversas de carácter electroquímico negativo) de un suelo. Dicha capacidad de intercambio, que se expresa en miligramos equivalentes por 100 g de suelo, es tanto más elevada cuanto más rico en coloides es el suelo.

**Carasol** Sinónimo de solana.

**Carbonatación.** Una de las formas más comunes de meteorización química de las rocas. Consiste en el ataque, o disolución, de cualquier roca con alto contenido en calcio, potasio, sodio u otros óxidos básicos, por el agua de lluvia en combinación con el CO<sub>2</sub>, lo que constituye un principio -muy inestable- de ácido carbónico. Al entrar en contacto con la roca, dicho ácido produce bicarbonatos muy inestables y solubles en agua. Es así, por ejemplo, como se erosionan por disolución las rocas de los macizos calcáreos, dando lugar a lo que se conoce como carso.



## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Cárcava.** Estrecho reguero, o barranco pequeño, formado por erosión fluvial, por el que discurren sólo esporádicamente aguas, y que suele excavarse en terrenos arcillosos o margosos. Conformada con otros similares, de los que está separada por interfluvios agudos o por cortes convexos denudados, una red de cárcavas, que a menudo evoluciona hacia un «bad-land».

**Cardumen.** Banco de peces de tamaño pequeño o mediano.

**Carga de fondo.** Cantidad de material sólido transportado sobre el fondo del lecho de un río por rodamiento, arrastre o saltación. Generalmente está constituida por cantos y arena.

**Carretera nacional:** Vía de interés general para todo el Estado y mantenidas con fondos del poder central. En el siglo XIX se diseñaron seis carreteras nacionales que unían Madrid con la periferia: N.1 Madrid con Irán; N.2 Madrid Zaragoza Barcelona; N.3 Madrid Valencia; N.4 Madrid Despeñaperros Sevilla; N.5 Madrid Badajoz Lisboa; N.6 Madrid La Coruña. Además de estas seis importantes, convertidas hoy en autovías, existían otras que comunicaban ciudades importantes y a comarcas lejanas. Suelen tener dos carriles y amplios arcenes.

**Carreteras comarcales y locales:** Vías que tienen un menor tráfico y son de interés local. Suelen tener dos carriles y carecen de amplios arcenes. El mantenimiento recae en las diputaciones provinciales

**Carrizal.** Terreno poblado de carrizos (especie *Phragmites communis*; familia de las gramíneas).

**Carsificación.** Conjunto de transformaciones hidrogeomorfológicas que se producen en un macizo calcáreo, o con predominio de otras rocas solubles ( yeso, dolomías, rocas salinas, etc.), como consecuencia de la circulación, tanto superficial como subterránea, del agua cargada con CO<sub>2</sub> (ácido carbónico débil) y que, al originar un proceso de disolución de la roca, desemboca en la formación de un carso.

**Carso o karts.** Nombre tomado de la región eslovena de Kras (Karst en alemán y Carso en italiano), y que designa el modelado que caracteriza a muchos macizos calcáreos y, por extensión, a otras rocas capaces de ser afectadas por fenómenos de disolución, tal y como el que produce la carbonatación. El modelado cársico se caracteriza, sobre todo, por la virtual ausencia de drenaje en la superficie, presencia en ésta de cavidades, depresiones y fisuras, estructuras de colapso, y una gran red de drenaje subterráneo.

**Cártel** Agrupación de empresas independientes, normalmente del mismo ramo o actividad económica, que definen una política empresarial común para comercializar su producción y estrechar los márgenes de la competencia mediante fijación de precios. La constitución de un cártel no supone la pérdida de la independencia financiera de las empresas que lo forman, sino únicamente una coordinación vinculante en lo concerniente a los precios de los productos, cualidades que deben reunir éstos, reparto de mercado, etc.

**Cartografía.**- Conjunto de actividades y operaciones científicas que tienen como objeto la elaboración, redacción y edición de mapas.

**Catastro parcelario.** Censo descriptivo y/o estadística de la propiedad territorial, rústica o urbana, que se efectúa con objeto de que sirva para cuatro cometidos fundamentales: fijar

### **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

detalladamente la forma y extensión del espacio agrícola, con sus divisiones y subdivisiones (polígonos, parcelas, subparcelas..), indicando, además, la propiedad y clase de cultivo; determinación la extensión de las parcelas y de su calidad agrícola con objeto de establecer un reparto equitativo del impuesto territorial; confección de un libro-registro completo sobre el estado civil de la propiedad agraria, lo cual proporciona una información de capital importancia a los efectos de las transacciones inmobiliarias; y, por último, la plasmación cartográfica de los límites parcelarios, lo que es sumo valor administrativo cuando se pretender ejecutar planes de ordenación territorial, efectuar obras públicas, etc.

Categoría socioprofesional. Cada uno de los grupos que resultan de la repartición del conjunto de la población activo en subconjuntos presentando una cierta homogeneidad sociolaboral. Los grupos, o categorías, existentes son los nueve que se relacionan: agricultores, asalariados agrícolas, empresarios industriales o del comercio, profesiones liberales y mandos superiores, mandos intermedios, empleados, obreros, personal de servicio, y otras categorías.

Catena. Secuencia gradual y repetida en el espacio de tipos de suelos que, derivando de una misma roca madre, están relacionados y asociados entre sí de acuerdo con la variación que, en una vertiente, experimentan los factores ecológicos y los procesos edafogénicos que determinan su evolución y desarrollo.

Caudal.- Cantidad de agua de un río que pasa en un segundo por un punto dado. Se mide en l/s.

Caudal medio anual.- Se denomina módulo. En relación a este módulo se elaboran los coeficientes mensuales de caudal que son la relación entre las medias mensuales y el módulo. Dependiendo de ello se habla de crecidas y estiajes.

Caudal específico. Relación entre el caudal medio anual de un río o de un tramo de éste, expresado en litros/segundo (l/s), y la superficie de la cuenca que le corresponda. Tal relación se suele dar en litros/segundos/kilómetro cuadrado (l/s/km<sup>2</sup>).

Célula de Hadley. Esquema de la circulación atmosférica general y que también es denominado como teoría de la chimenea ecuatorial. La célula completa comprende un amplio sistema circulatorio de vientos, en el cual el aire se eleva en la llamada zona de convergencia intertropical, próxima al ecuador, antes de fluir hacia los polos a gran altura, para descender luego sobre los 30° N y S, y fluir seguidamente hacia las latitudes ecuatoriales a baja altitud constituyendo los alisios.

Cemento. El generado de forma natural es una materia, normalmente de composición calcárea, silícea o ferruginosa, que ha precipitado químicamente en los intersticios de las rocas clásticas, o de las partículas sueltas de depósitos sedimentarios, uniéndolos hasta constituir una roca compacta.

Céndea. Conjunto de varios pueblos que administrativamente constituyen un ayuntamiento.

Cenozoico. Tercera, en orden de antigüedad de las grandes eras en que se divide, después de los tiempos del Precámbrico, la historia geológica de la Tierra. En la actualidad los geólogos reconocen que comprende los períodos terciario y cuaternario, cuando hasta hace pocas décadas se hablaba que correspondía únicamente al terciario. Su nombre procede del griego, significando “vida

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

reciente”; se extiende cronológicamente desde el final del mesozoico, hace unos 65 millones de años, y llega a nuestros días.

**Censo demográfico.-** Registro de los datos demográficos, económicos, culturales, etc, realizados en un país en un momento determinado. En España los censos estatales se elaboran en los años terminados en 1 y 6. La peculiaridad frente a los padrones municipales, es que los censos una vez elaborados no se actualizan. Son la base para elaborar los planes de inversiones públicas.

**Censos.-** Los estados y los entes públicos también realizan diferentes recogidas de datos en un momento concreto. Se habla de censos agrarios, censos industriales, etc.

**C.B.D. Central Business District.** Zona urbana, normalmente localizada en el centro, en la que se concentran la administración y los servicios de una ciudad. El centro urbano ha perdido su función residencial y se ha especializado en funciones terciarias, con el consiguiente aumento del precio del suelo y de los alquileres. En ese centro se radican las oficinas de las grandes empresas y el comercio de las grandes cadenas y de lujo.

**C.E.C.A. Comunidad Económica Europea del Carbón y del Acero**

**Centralidad urbana.** Se designa como tal la importancia relativa de una ciudad con respecto a su entorno regional tributario, o, en un sentido más estricto, el grado en que esta ciudad ejerce unas funciones centrales.

**Central termoeléctrica:** Central que utiliza el calor para producir electricidad. El procedimiento es hacer hervir el agua y a partir del vapor de agua mover las turbinas. Hay centrales térmicas tradicionales que queman combustibles fósiles como el carbón y el petróleo, centrales nucleares y centrales térmicas solares.

**Centro de acción.** Gran campo de presión atmosférica relativamente homogénea, bien un anticiclón o una depresión, que por su gran tamaño, poca movilidad o importante permanencia rige el tiempo y el clima de grandes regiones de la Tierra, pues constituye el motor de su dinámica atmosférica.

**Centro de zona.** En la geografía de los transportes y comunicaciones, punto de partida y destino de los viajes que conciernen al interior de una zona funcional determinada, y que se establecen mediante un análisis del tráfico interno.

**Cerco- Almadraba**

**Cerro testigo.** Colina aislada que representa el residuo de una meseta desmantelada por la erosión o bien el retroceso de un relieve en cuesta.

**Césped almohadillado.** Pequeño montículo e tierra, del tamaño de una topera (unos pocos centímetros de altura y otros tantos de diámetro), constituido por material fino y que se forma por abombamiento interno del suelo en áreas frías y sobresaturadas en agua (ciertos sectores periglaciares).

**Ciclón.** Gran masa de aire que se caracteriza por una baja presión atmosférica en relación con el entorno aéreo circundante y en la que el viento circula soplando hacia el interior en sentido contrario a las agujas de un reloj en el hemisferio norte, mientras que en el sur lo hace en sentido

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

inverso. Su representación cartográfica consiste en una serie de isobaras cerradas y de valor bórico creciente desde el centro de la masa de aire hacia la periferia. Su presencia en una región suele ir acompañada de abundante nubosidad, fuertes vientos y precipitaciones más o menos importantes.

Ciclón tropical. Sistema de bajas presiones propio de las regiones tropicales, consistente en una perturbación atmosférica muy acusada desarrollada alrededor de una depresión muy profunda (de hasta 900 milibares) delimitado por isobaras concéntricas, casi circulares y muy próximas entre sí. El radio de este sistema de bajas presiones suele tener entre los 75 y los 200 km, caracterizándose en altura su estructura externa por el desarrollo de enormes cumulonimbos y reportando a las áreas que atraviesa vientos sumamente violentos y lluvias intensísimas. Tifones en el Pacífico y huracanes en el Atlántico

Ciénaga. Denominado también aguazal, se trata de un terreno en el que el nivel freático se encuentra en superficie o muy próxima a ella, lo cual da lugar a surgencias hídricas y desarrollo de un ambiente pantanoso.

Cierzo. Viento intenso y frío que procede del norte, corriente, por ejemplo, en las tierras del valle del Ebro y somontanos aragoneses, donde, por efecto de canalización por el Moncayo, tiene una componente noroeste. Va acompañado de cielos despejados, ambiente seco y bajas temperaturas.

Cinturón frontal. Amplio flujo de aire, normalmente de varios kilómetros de profundidad y unos cuantos de amplitud, que va desplazándose inmediatamente delante y de forma paralela a un frente frío.

Cinturón periurbano. Corona, más o menos circular, alrededor de un área urbana en la cual el suelo aparece dedicado a diversos usos, a menudo predominando el uso residencial o industrial, pero también en ocasiones hallándose aún más extendido el uso agrícola. Tal carácter heterogéneo del uso del suelo denota que es ésta una zona de tránsito entre el entramado urbano y las áreas rurales.

Cinturón verde. Arca perimetral, de forma aproximada a una corona circular más o menos ancha, de tierras forestales y/o de labor que rodea a una ciudad o a una aglomeración urbana. Normalmente se trata de tierras expresamente mantenidas como zona verde, esto es, de terreno donde no está permitida la construcción de viviendas ni la instalación de industrias, para lo cual el área en cuestión debe legalmente preservarse -mediante alguna fórmula jurídica de protección del entorno natural- de las acciones urbanísticas que pudieran alterar su condición.

Cinturones subtropicales de altas presiones. Dos bandas, una en el hemisferio norte y la otra en el sur, situadas, en ambos casos, en torno a los 30° de latitud, que se caracterizan por contener potentes centros de altas presiones (anticiclones), que rigen en gran medida el tiempo atmosférico de las zonas latitudinales que abarcan. En el hemisferio norte, el cinturón subtropical de altas presiones comprende básicamente dos grandes células anticiclónicas, una sobre el Pacífico Oriental y otra sobre la parte oriental del Atlántico Norte.

Circuito económico. Se dice del modelo de la estructura funcional de la actividad económica en un determinado espacio, excluyendo sus nexos con las estructuras económicas exteriores. La dinámica de la estructura funcional de la economía de cualquier lugar obedece a los flujos de relaciones que se establecen entre los dos polos fundamentales de este modelo: las unidades de

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

producción y las unidades de consumo. Tales flujos entre ambos tipos de unidades convergen en las denominadas unidades de intercambio (mercados).

**Circulación zonal.** Desplazamiento del viento en la dirección aproximada de los paralelos, es decir, en el sentido de este a oeste (por ejemplo alisios) o de oeste a este (por ejemplo “westerlies”).

**Cirrocúmulos.** Tipo de nubes de gran altura (aparecen entre los 5 000 y 12 000 o incluso 13 500 m), que por su forma globular y pequeña proporcionan al cielo un aspecto como de «empedrado» blanco. Están formadas por diminutos cristales de hielo y su abreviatura en meteorología es Cc.

**Cirroestratos.** Tipo de nubes de gran altura, formadas por cristallitos de hielo, de estructura fibrosa, blanquecinas, delgadas y traslúcidas, que suelen presentarse en el cielo formando como un tenue velo blanquecino a través del cual puede apreciarse el Sol con un halo característico. Suelen formarse entre los 6 000 y 10 000 m de altitud y su engrosamiento es indicativo de la aproximación de un frente cálido. Su símbolo en meteorología es Cs.

**Cirros.** Tipo de nubes que aparecen a gran altura (de 6 000 a 12 000 m sobre la superficie terrestre), muy blancas, y cuyo aspecto se asemeja a las plumas abiertas, a veces incluso recordando las hojas de una palmera. Están formadas únicamente por cristallitos de hielo y son las primeras en aparecer del sistema nuboso que antecede a un frente cálido. Su símbolo meteorológico es Ci.

**Ciudad franca.** Ciudad caracterizada por el hecho de que en ella todos los productos de que se abastece (importaciones) y que produce con miras a la venta al exterior (exportaciones) están libres de cargas impositivas.

**Ciudad jardín.** Ciudad con un amplio cinturón periférico de terrenos rurales, con campos de labor, superficie forestal, granjas y pastos, etc., siendo todas estas tierras de propiedad pública, para disfrute de la comunidad de ciudadanos.

**Ciudad lineal.** Ciudad cuyo desarrollo urbanístico se produce a lo largo de una vía de comunicación, lo que explica que la estructura urbana adopte una forma longitudinal.

**Ciudad peatonal.** Se dice de la ciudad en que sus habitantes se trasladan de un lugar a otro de ella, regularmente a pie. Hasta bien entrado el siglo XIX puede decirse que todas las ciudades eran peatonales. Hoy en día, en cambio, casi ninguna de las grandes urbes lo es, conservando, no obstante, este carácter muchas pequeñas ciudades, favorecido simplemente por el hecho de que el recinto urbano sigue siendo reducido y por la circunstancia de que a menudo el lugar de trabajo está próximo a la residencia.

**Ciudad Primacial.** Se dice de la mayor ciudad de un país siempre y cuando su población supere en varias veces la de la segunda ciudad en importancia. Para algunos geógrafos, una ciudad es con toda seguridad primacial si su población es superior a un tercio de la de todo el país.

**Ciudad satélite.** Se dice de todo núcleo urbano, tanto de pequeño como de mediano tamaño, que se halla inmerso dentro del área suburbana de una ciudad principal y de la que, por tanto, depende funcionalmente, si bien, por hallarse a una cierta distancia de aquélla, cuenta con un nivel de empleo lo suficientemente importante y autónomo como para ofrecer puestos laborales a buena parte de la población que reside en él.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Clasto.** Parte o fragmento de una roca producido por la desintegración física de ésta.

**Clima:** Conjunto de fenómenos meteorológicos que caracterizan el **estado medio** de la atmósfera en un lugar determinado de la superficie terrestre. Durante períodos largos de tiempo ( 25-30 años) se estudia la sucesión periódica de tipos de tiempo y se abstraen los rasgos más repetitivos.

**Clímax.** Equilibrio máximo del desarrollo de una comunidad biótica, y ante todo, vegetal. Se llega cuando una comunidad alcanza una perfecta armonía funcional con los otros subsistemas naturales (clima, relieve, suelo ) contribuyendo además con la máxima eficiencia al mantenimiento y control del ecosistema.

**Climosecuencia en edafología.** Grupo secuencial de suelos, cada uno de los cuales difiere respecto de los demás en determinadas características y propiedades como resultado de la incidencia variable incluso en muy cortos espacios, de las condiciones climáticas locales en los factores que intervienen en la edafogénesis.

**Clinosecuencia.** Secuencia de suelos en una ladera litológicamente homogénea y con vegetación correspondiente a una misma serie evolutiva, en la que cada suelo difiere de los demás en ciertas características debidas al efecto del distinto grado de pendiente en que se halla sobre los procesos edafogéticos

**Cliserie.** Serie de asociaciones o formaciones vegetales que aparecen escalonadas altitudinal o latitudinalmente a causa de la sucesión climática que responde, previamente, a estos dos mismos parámetros georreferenciales.

**Cobertera.** Paquete, por lo general muy grueso, de materiales sedimentarios que recubren o fosilizan un zócalo.

**Coefficiente de escorrentía.** Porcentaje de la cantidad de lluvia que resbala sobre la superficie de un terreno con unas determinadas características de composición litológica, pendiente, grado de alteración de la superficie y espesor del suelo edáfico y recubrimiento vegetal.

**Coefficiente de exportación.** Indicador utilizado para expresar la importancia económica en un país de su comercio internacional con respecto a la renta del país. Este coeficiente resulta de dividir el valor de las exportaciones de un país en un año por su Producto Interior Bruto al coste de los factores durante ese mismo tiempo, para mutiplicar seguidamente la cifra obtenida por 100, con objeto de expresarlo en términos porcentuales.

**Coefficiente de irregularidad hídrica.** Cociente resultado de dividir el caudal máximo anual de un río por su caudal mínimo anual, para una serie de años. Cuanto más alto es el cociente, mayor es la irregularidad hídrica del río, lo cual quiere decir que puede haber momentos en que éste transporte un caudal muchas veces superior al módulo medio del año y otros en que, al contrario, el caudal sea una porción muy pequeña del promedio.

**Coefficiente pluviométrico.** Valor obtenido dividiendo la cantidad media de precipitaciones de un mes determinado para una estación dada, por la cantidad que hipotéticamente equivaldría a la

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

lluvia de cada mes si la precipitación total anual estuviera distribuida de modo uniforme a lo largo de todo el año.

**Cohorte.** Conjunto de individuos o parejas que han vivido un mismo acontecimiento demográfico en el curso de un periodo de tiempo dado, por lo general un año civil. La noción de cohorte coincide con la de generación si se trata de individuos nacidos un mismo año.

**Colada de barro.** Uno de los tipos más corrientes, y peligrosos, de los movimientos de solifluxión, consistente en el deslizamiento ladera abajo de una enorme masa fangosa, arrastrando cantos y bloques de pidera movilizadas al alcanzar sus materiales constituyentes (básicamente arcillas) el límite de plasticidad a base de embeberse de agua.

**Colada de lava.** Acumulación de material volcánico, formada por la solidificación del magma emitido por un volcán.

**Coloide.** Sustancia en estado de fraccionamiento sumamente fino, con partículas (diámetro entre  $10^{-5}$  y  $10^{-7}$  cm), tanto de materia orgánica (prótidos, glúcidos, etc.) como de materia inorgánica (metaloides, óxidos, sales, etc.), suspendidas en un líquido gracias a que las fuerzas electroquímicas que tienden a mantenerlas en suspensión son mayores que las de la gravedad que provocarían su precipitación. Los coloides desempeñan un papel fundamental, y notablemente complejo, en la caracterización química de los suelos, determinando así, igualmente, su estructura.

**Comercio asociado.** Se dice del comercio regulado por varias empresas comerciales mayoristas y minoristas, asociadas en grupos cooperativos, para procurar los máximos beneficios posibles en la compra de mercancías y proveerse de los más eficaces servicios comerciales compartidos.

**Comercio de tránsito.** Se dice de las transferencias comerciales de un país a otro a través de un tercero. Es muy corriente entre países próximos y que constituyen parte de un bloque internacional comer y cuando se emplean como medio de camiones y trenes.

**Comercio integrado.** Agrupación de sociedades comerciales mayoristas y minoristas que, para beneficio mutuo, establecen grandes centrales de compra, donde queda concentrado el abastecimiento de todas las empresas implicadas en este comercio, al tiempo que ponen a disposición de todas ellas múltiples servicios de información y contribuyen a mejorar la organización de las compras-ventas.

**C.E.C.A.- Comunidad Europea del Carbón y del Acero.** Acuerdo firmado en 1.951 para crear un libre mercado del carbón y de los productos siderúrgicos entre seis países que posteriormente formarán la Comunidad Económica Europea. El tratado colocaba bajo una autoridad común la producción de todos los países miembros. Fue el germen de la actual Unión Europea.

**Comisión Europea.-** Gobierno o poder ejecutivo de la Unión Europea. Está compuesto actualmente por 25 comisarios nombrados por los estados miembros ( cada estado miembro nombra a un comisario). La comisión tiene su sede en Bruselas y aplican los acuerdos firmados por el Consejo de Europa y propone las medidas a tomar.

**Competencia.** En hidrología y geomorfología fluvial designa la aptitud que posee un curso de agua para transportar partículas de un tamaño máximo determinado como carga de fondo. Básicamente, la competencia está en función de la velocidad de la corriente (regida, a su vez, por el

### **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

caudal, la pendiente del lecho y la geomorfología del curso), y de la densidad de las aguas, de modo que cuanto más elevados son estos parámetros mayor es ésta. Su expresión numérica viene dada por el valor en peso de las partículas que el agua, conforme a su velocidad y densidad, puede transportar.

**Complejo absorbente.** Conjunto de los coloides electronegativos de un suelo que pueden retener cationes metálicos (calcio, magnesio, potasio, sodio, etc.) o iones de hidrógeno. Básicamente, el complejo absorbente de un suelo está formado por partículas minerales finísimas (arcillas) y por materia orgánica humificada, pudiéndose hallar en estado químico saturado, que es cuando todos los iones fijados a él son cationes metálicos (originándose así suelos calcáreos, suelos salinos, suelos magnésicos, etc.), o bien en estado químico más o menos desaturado, que es cuando aparecen fijados a él una cierta proporción de iones de hidrógeno.

**Complejo arcillo-húmico.** Mezcla de humus y de fracción mineral sumamente fina (arcillas), en buena medida asociadas entre sí electroquímicamente, caracterizada por poseer un elevado contenido relativo de cationes suficiente para posibilitar la nutrición de las plantas.

**Comunidad serial.** Comunidad vegetal que representa un estadio en el desarrollo fitosociológico hacia la vegetación clímax y que, al mismo tiempo, es transitoria y proporciona condiciones ecológicas más favorables para la colonización por sucesivas comunidades progresivamente más exigentes, diversificadas y complejas.

**Concejo.** En Asturias y en las montañas leonesas, conjunto de parroquias que, ya desde la Baja Edad Media, han constituido los municipios de estas regiones, caracterizados por un sistema de gobierno local basado en la participación de todos los vecinos de las parroquias en los temas de interés común.

**Concentración parcelaria.**- Política llevada a cabo en toda Europa a partir de 1.950. Tiene como objeto concentrar las diferentes parcelas de una explotación agraria, con el fin de optimizar la utilización de maquinaria y poder llevar a cabo reformas técnicas para alcanzar el máximo de producción (regadío, rectificación de suelos, drenados, etc.). En España esta política se empezó a aplicar a partir de 1.956 a petición de los ayuntamientos. Su período álgido fue en la década de los 70. En la actualidad la Unión Europea financia la concentración parcelaria con los fondos estructurales y con el F.E.O.G.A.

**Condiciones de envío.** Conjunto de cláusulas comerciales establecidas entre el vendedor y el comprador en las que se especifica de qué manera tiene lugar la distribución de los costes de envío de una mercancía. Existen varias fórmulas, entre las que destacamos: las condiciones de envío CIR, las condiciones de envío F.A.S., las condiciones de envío C&F, y las condiciones de envío F.O.B.

**Condominio.** En Derecho internacional, dicese del dominio en común que, reconocido por la comunidad de naciones, establecen dos o más estados sobre un determinado territorio.

**Conectividad.** En la geografía de los transportes y comunicaciones, dicese del grado, o nivel, de interconexiones que presenta cada vértice o nodo con los restantes en un modelo gráfico de representación de una red de transportes determinada.

**Conectores de centroide.** En la geografía de los transportes y comunicaciones, líneas imaginarias que conectan los centroides de zona con los restantes nodos de una red -gráficamente representada- de transporte.



## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Consejo de la Unión Europea. Organismo de la Unión Europea compuesto por los ministros de un determinado sector de la administración de cada uno de los países miembros de la unión.

Consejo de Europa: Máximo órgano decisivo de la Unión Europea. Está compuesto por los Jefes de Estado y Presidentes de Gobierno de los países miembros. La presidencia del Consejo es rotativa.

Cono de deyección. Depósito de derrubios de planta cónica, o forma de abanico, originado en el tramo final de un torrente, en concreto en el punto donde éste desemboca en el valle principal, como consecuencia de la disminución brusca de la pendiente, por tanto, también de la velocidad de agua, lo que propicia la sedimentación. Por lo general, las pendientes de los conos presentan valores en torno, o ligeramente superiores, al 5 %.

Contaminación.- Destrucción del equilibrio del ecosistema causado por la acción del hombre.

Continuo rural-urbano. Idea, cada vez más recurrida en geografía urbana para explicar la transición entre la morfología, las funciones urbanas y el modo de vida rural, que sostiene que existe una progresión en la diferenciación socioeconómica y cultural, en lugar de un marcado contraste entre el mundo típicamente de la ciudad y el ambiente tradicional rural. Conforme a esta idea, en un extremo se encontraría el área central de negocios de la ciudad, mientras que en el otro se situaría la sociedad rural más arcaica. Entre ambos extremos se halla toda una amplia gama de diferenciaciones.

Contrafuerte Promontorio rocoso que aparece como un saliente montañoso de una ladera, un escarpe o una cordillera, presentando una disposición más o menos perpendicular a estos elementos mayores del relieve.

Contraurbanización. Fenómeno demográfico consistente en la marcha de gran número de ciudadanos de las áreas metropolitanas y asentamientos en las áreas rurales o en las pequeñas ciudades. Tal fenómeno, que obedece a diversos factores importantes, implica saldos migratorios negativos en las áreas metropolitanas contrastando marcadamente con los saldos migratorios positivos que caracterizan la etapa de crecimiento de las urbes.

Control de natalidad.- Conjunto de técnicas destinadas a regular la natalidad. En las sociedades desarrolladas las tasas de natalidad han descendido como consecuencia de la utilización de métodos anticonceptivos y el cambio en las pautas del matrimonio. Las políticas antinatalistas que se desarrollan en los países en vías de desarrollo pretenden reducir la natalidad, mientras que en los países desarrollados se llevan a cabo políticas pronatalistas.

Conurbación. Geográficamente se identifica como un área urbanizada continua, en la que no se aprecian los límites físicos de los núcleos urbanos anteriormente separados. En la actualidad, y en los estudios urbanísticos, la palabra conurbación sustituye a menudo al concepto de área metropolitana.

Convección. Movimiento ascensional de una masa de aire debido a diferencias de temperatura, y por tanto también de densidad, entre ésta y el medio, igualmente aéreo, que la rodea. En concreto, el fenómeno se inicia con el calentamiento de una masa de aire, consiguiente expansión por tanto, disminución de su densidad, lo que supone su elevación dentro de un entorno más frío y denso. Sin embargo, al ascender en la atmósfera esta masa de aire se va enfriando y llega

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

un momento en que es más densa que el medio envolvente, por lo que inicia su descenso. Así pues, el movimiento ascensional tiene su réplica en un movimiento inverso de aire más frío y denso.

Coordenadas geográficas.- Dícese de las líneas imaginarias ( meridianos y paralelos) que sirven para determinar la posición de un punto en un mapa o en la superficie terrestre.

Cordel. Vía ideada para el tránsito del ganado lanar de los pastos de verano a los de invierno, por tanto, con la misma función que la cañada, aunque de un ancho bastante menor que ésta.

Cordillera de cobertera. Cordillera resultante del plegamiento, y fracturación asociada, de los materiales -por lo general poco consolidados- constituyentes de la cobertera, y que tiene lugar al producirse una orogénesis. Las formas estructurales del relieve es producto, en estas cordilleras, mucho más de las características del plegamiento que de una tectónica de fractura.

Cordillera de zócalo. Cordillera que ha resultado de la compartimentación en bloques, como efecto de una tectónica asociada a una orogénesis, de un conjunto montañoso que con el tiempo (muchos millones de años) ha ido perdiendo su plasticidad, volviéndose más rígido y transformándose, en definitiva, en zócalo.

Cordón de arena. Depósito lineal muy fino de arena en el fondo del mar, que se forma en los lugares con importantes aportes detríticos y corrientes mareales fuertes. La línea o cordón de arena se dispone paralelamente a la dirección de la corriente mareal más intensa, quedando sus límites tanto mejor definidos cuanto mayor es la velocidad de dicha corriente.

Cordón litoral. Acumulación lineal constituida por las partículas más groseras abandonadas por las olas de fuertes tempestades en la playa, originando así una cresta de gravas y arenas gruesas, paralela aproximadamente a la línea de costa.

Corriente en chorro. Conocida también por “Jet stream” (inglés), es un poderoso flujo de aire que circula en la alta troposfera, casi en límite entre ésta y la estratosfera, a una altitud próxima o algo superior a los 12 000 m. Su sentido de circulación es de oeste a este, aparece a ambos lados del Ecuador, principalmente hacia los 20 a 30° norte y sur, y su velocidad varía desde un promedio de unos 110 km/h en verano a unos 184 km/h en invierno; muy ocasionalmente se han llegado a registrar velocidades superiores a los 370 Km./h. Se han distinguido varias de estas corrientes, siendo las principales las de los subtrópicos y la polar

Corriente térmica. Flujo intenso y muy concentrado de aire descendente asociado normalmente a formaciones nubosas de tipo cumulonimbos y a condiciones atmosféricas típicas de tormenta.

Cascajar. Terreno poblado por coscojas (especie *Quercus coccifera*). En muchas partes recibe también el nombre de marañal.

«Cracking». Nombre inglés que recibe todo el proceso de tratamiento del petróleo hasta la obtención de derivados, más o menos refinados, del mismo.

Cratón. Bloque de la corteza terrestre que ha permanecido estable, es decir, sin ser afectado por ninguna orogénesis, desde el precámbrico. Formado, pues, por rocas antiquísimas, y que en tiempos muy remotos incluso constituyeron parte de cadenas orográficas, un cratón se caracteriza

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

por su extrema rigidez ante los esfuerzos tectónicos y, dada su larguísima etapa evolutiva, por tener un relieve muy aplanado.

**Crecida.** Caudal de un río superior al normal o promedio. Comporta, obviamente, un riesgo de inundación de áreas a las que normalmente no llega el agua.

**Crecimiento vegetativo.** Tanto o más conocido por crecimiento natural de la población, es la variación del efectivo de una población durante un período dado, como resultado del balance entre nacimiento y defunciones.

**Crioturbación.** Modificación de la estructura de un suelo como consecuencia de la remoción a la que son sometidas las partículas de aquél por efecto de las variaciones de volumen del agua durante el hielo y el deshielo, y, sobre todo, como resultado de las acumulaciones de pequeñísimos cristales de hielo entre la fracción mineral más fina por acción de la capilaridad.

**Cuarcita.** Roca sedimentaria (también puede ser, no obstante, levemente metamórfica), silícea, que ha experimentado un proceso de diagénesis en el que actúa como cemento la sílice, la cual -a través de este proceso- cristaliza en forma de cuarzo. La cuarcita típica, que tiende a ser de color blanco presenta una notable homogeneidad granulométrica, resultando difícil la distinción de los granos de sílice menos afectados en el proceso diagenético de aquellos cristalizados en forma de cuarzo y que cementan al conjunto. Se trata de una roca extraordinariamente dura y resistente a la erosión.

**Cuaternario.** Segundo y más moderno de los dos períodos geológicos que comprende el cenozoico. Se inició hace entre 1,5 y 2 millones de años, llegando hasta la actualidad. Se divide en dos grandes épocas, la más larga antigua conocida como pleistoceno, y la más corta y reciente (la actual) que tiene por nombre holoceno. Durante el mismo han tenido lugar las grandes crisis climáticas (glaciaciones y sus correspondientes fases interglaciares) de la historia geológica reciente del planeta, así como se ha producido la evolución biológica y cultural de los homínidos, hasta llegar al hombre de los tiempos históricos.

**Cubeta de sobreexcavación glaciar.** Pequeña depresión del terreno en un valle glaciar, o en artesa, sobreexcavada por la acción erosiva debida al lento descenso del espeso paquete de hielo de la lengua glaciar que se acumula encima. En su parte inferior está limitada por una contrapendiente, generalmente constituida por rocas más duras, y suele aparecer de forma escalonada en el perfil longitudinal del valle.

**Cuchillar.** Relieve montañoso formado por varias cumbres y lomas escarpadas y alargadas, enlazadas entre sí.

**Cuenca artesiana.** Depresión estructural de materiales sedimentarios, a la que llega constantemente un aporte de agua que asciende a la superficie a través de un pozo artesiano desde un acuífero subterráneo.

**Cuenca de deflación.** Depresión originada por la acción de barrido y/o erosiva del viento en las regiones áridas o semiáridas (con nula o muy escasa protección de cubierta vegetal).

**Cuenca fluvial.** Territorio que vierte sus aguas sobre un río

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Cuenca molásica. Fosa tectónica marginal de una cordillera que ha sido tapizada de sedimentos detríticos, principalmente del tipo o similares a la molasa, durante las últimas fases de un gran diastrofismo. A veces estos sedimentos que cubren la fosa han sido plegados, constituyendo relieves de cierta importancia, como consecuencia de los movimientos postreros de la orogénesis en la que se vieron implicados.

Cuenca sedimentaria.- Depresión estructural sobre la que se depositan los materiales erosionados por los diferentes agente ( ríos, mares, glaciares y el viento).

Cuesta. Relieve estructural disimétrico, formado, de una parte, por un talud (frente de cuesta) con fuerte inclinación, y, de otra, por una ladera de suave pendiente (reverso o dorso de cuesta). Originado por erosión diferencial de los estratos, el reverso es por lo general concordante con el buzamiento de éstos, dando paso por su parte posterior al frente, que consta, en primer lugar de un talud, o depresión ortoclinal, donde afloran materiales incoherentes, y de un escarpe, debido a la interrupción de la capa resistente, que obviamente coincide con el tramo de máxima pendiente.

Cuidados culturales. Conjunto de operaciones a las que se somete a los terrenos destinados al cultivo tras la sementera, y cuyo fin es conseguir que las plantas que interesa crezcan libres de especies competidoras perjudiciales (malas hierbas) y en un medio edáfico bien adecuado. Entre los principales cuidados culturales destaca la compactación mediante rulos, el descostrado, los gradeos, las operaciones de escarda, etc.

Cultivo de cobertura. Siembra de un tapiz herbáceo en una parcela de cultivos de carácter permanente, y que tiene por finalidad frenar la erosión del suelo.

Cultivo esquilante. Se dice de todo aquel cultivo que, una vez ha dado fruto, deja el suelo menos fértil de como estaba antes de su implantación. La gran mayoría de los cereales, por ejemplo, son cultivos notablemente esquilantes.

Cultivo hidropónico. Cultivo de plantas en un medio edáfico artificial (creado por el hombre a propósito) y, ocasionalmente, bajo unas condiciones ambientales atmosféricas controladas por los cultivadores. Las plantas así cultivadas se introducen en recipientes de cemento o cristal rellenos, para soporte de las raíces, de grava, arena o ceniza volcánica, e incorporándosele a la fracción mineral soluciones de diversas sales inorgánicas con el fin de observar el crecimiento vegetal. Para obtener resultados concluyentes sobre dicho crecimiento se suelen controlar, además, la aireación y pH del suelo, el consumo de oligoelementos, el nitrógeno edáfico, la temperatura y humedad del aire, etc,

Cultivo intercalar. Se trata del cultivo que sucede, durante un tiempo corto, al cultivo principal, después de quedar el suelo libre de este último y antes de que se siembre de nuevo otro principal. También se denomina cultivo secundario.

Cultivo mejorante. Se dice de todo cultivo que tiene la propiedad de incrementar la fertilidad del suelo con sus aportes orgánicos. Entre los ejemplos más relevantes cabe señalar el de las leguminosas, plantas que enriquecen el suelo en nitrógeno.

Cultivo promiscuo. Sistema de cultivo, bastante difundido en las regiones de la cuenca mediterránea, consistente en la combinación de plantas de diferentes especies en una misma parcela, con el propósito de que unas sirvan de apoyo físico a otras. Un ejemplo bastante común lo

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

constituye la plantación de árboles frutales sirviendo de apoyo a las cepas, las cuales, a su vez, aparecen separadas por fajas de cereales.

Cultivo sin suelo. Método de cultivo muy original, en el que el crecimiento de las plantas tiene lugar sobre un medio líquido al que se le añaden elementos nutritivos. La planta, sin embargo, no suele estar flotando en el elemento líquido, sino que lo más corriente es que la parte terminal de las raíces esté fijada, en el fondo del recipiente que la contiene, a un sustrato neutro de fracción mineral.

Cultivos industriales: Agricultura que se dedica a producir materia prima destinada a la industria. Es una agricultura mecanizada y la más innovadora. Se produce en grandes superficies

Cumulonimbo Tipo de formaciones nubosas, desarrolladas a partir de otras conocidas como cúmulos, que se caracterizan por su enorme desarrollo vertical (a veces llegando hasta los 10 u 11 km) y por una amplísima parte superior, lo que le proporciona el aspecto de un yunque. La base suele ser bastante plana y muy sombría y su parte superior acostumbra a estar coronada por penachos de estructura cirrosa. Su símbolo en meteorología es Cb y se trata de la típica nube de tormenta que desprende fuertes chubascos o granizadas, acompañados de intenso aparato eléctrico.

Cúmulos. Tipo de nubes densas, de notable desarrollo vertical, base bastante plana y evolución rápida. Suelen tener el aspecto de una gran coliflor, son de color blanco brillante vistas desde los lados y a la luz del Sol, aunque pueden parecer de color grisáceo vistas desde abajo, y revelan una más o menos acusada inestabilidad térmica en la atmósfera. Tanto pueden ir asociadas a situaciones de buen tiempo (son los «cúmulos de buen tiempo», que se disipan al atardecer) como pueden evolucionar y formar cumulonimbos, presagiando entonces tormenta. Su abreviatura meteorológica es Cu.

Curso de un río.- Recorrido de una corriente de agua.

Curva de demanda espacial. Gráfica en la que se representa las variaciones espaciales en el volumen de la demanda de un producto, atendiendo al factor distancia.

Curva de nivel.- Línea curva que une los puntos de un mapa que tienen la misma altitud con respecto al nivel del mar.

Curva de población. Gráfica lineal que resulta de unir los puntos que tienen como abscisas una secuencia de edades y como ordenadas los efectivos acumulados de la población hasta esas edades.

Curva de retención de humedad. Gráfico que se emplea en edafología para mostrar la relación entre el porcentaje del agua del suelo (referida en peso por volumen) y la presión o tensión aplicada. La curva obtenida, en la que cada punto que la define corresponde a una presión diferente aplicada al suelo, permite percibir las cualidades físicas de éste para el cultivo.

Chabolismo.- Dícese de la vivienda o viviendas que carecen de todos los servicios y que se construyen con materiales de desecho en los cinturones de las grandes ciudades.

Charnela. Parte de un pliegue geológico cuya curvatura es máxima. Coincide con la parte donde se unen los dos flancos del pliegue.

### **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Chernozem. Término muy difundido en edafología, que significa “tierra negra” en ruso. Se trata de un suelo calcimorfo, profundo, de color negro, friable, rico en materia humificada, que tiene un horizonte A muy grueso (de 0,6 a 1 m), al que sigue un horizonte B de color entre amarillo y marrón y a menudo con concreciones y filamentos calcáreos. Es un suelo típico de las praderas (se forma en la zona templada continental con débil precipitación) y está considerado entre los más productivos del mundo. Sobre él, y en grandes áreas de la Tierra, existen amplísimos campos de cereales.

Chimenea volcánica. Conducto volcánico por el que ascienden la lava y los materiales piroclásticos desde la cámara magmática al cráter del volcán cuando se produce la erupción de éste.

## **D**

Dársena. En un puerto marítimo, la parte más resguardada (muchas veces coincidiendo con su área más interior), la cual sirve de fondeadero a las pequeñas embarcaciones auxiliares encargadas de la carga y descarga de las mercancías entre los grandes buques y tierra firme, y donde suelen hallarse los diques de carena, las naves almacenes, los silos y los talleres de los astilleros portuarios.

Daya. Pequeña depresión cerrada de origen cárstico, cuyo fondo puede ser ocupado, de forma intermitente, por las aguas del subsuelo. Equivale a poljé.

Deforestación.- Proceso en que un territorio pierde sus masas boscosas por la presión del hombre y la contaminación. En este proceso tiene un lugar muy destacado la agricultura, la construcción de infraestructuras y la expansión de las ciudades.

Dehesa. Terreno, por lo general acotado, con arbolado disperso, destinado a pastos y más o menos compartimentado para ordenar el pastoreo. Se trata normalmente de extensiones muy grandes de terreno, de relieve alomado, de muy escaso o nulo aprovechamiento agrícola, y que

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

pueden ser de propiedad privada o colectiva. Se hallan muy extendidas por todo el interior meseteño peninsular.

Delta fluvial.- Zona donde se depositan los materiales erosionados arrastrados por un río. Los deltas van ganando terreno al mar. Son muy importante los de los grandes ríos Nilo, Amazonas, Yangtzé y Mekóng. En España el más importante es el delta del Ebro.

Dendrocronología. Disciplina científica que se ocupa del establecimiento de la cronología climática del pasado a través del estudio de la configuración de los anillos de crecimiento de los troncos de ciertas especies de árboles.

Densidad de población.- Relación existente entre los habitantes de una zona y la extensión del territorio. Se mide en habitantes/ km<sup>2</sup>.

Depósito pelágico. Sedimentos depositados en fondos marinos profundos y muy alejados del continente. Se trata básicamente de sedimentos muy finos, entre los que se pueden citar los barros rojos y el lodo.

Depresión. En meteorología, este término equivale a sistema de baja presión o ciclón, sólo que su uso se restringe cada vez más a las latitudes medias y altas. En cambio, la palabra ciclón se reserva casi hoy en día para aludir a los sistemas de bajas presiones de las latitudes tropicales.

Depresión fría. Sistema de bajas presiones atmosféricas en el cual el núcleo (donde la presión es menor) está formado por aire

Depresión térmica. Área de baja presión resultante de un calentamiento local, por el Sol, muy fuerte, provocando una ascensión del aire por convección, lo que, a su vez, origina un descenso de la presión atmosférica en la superficie. Sus dimensiones pueden variar mucho (las hay desde escala topológica hasta algunas de proporciones subcontinentales) y suelen llevar asociadas lluvias intensísimas con abundante aparato eléctrico.

Derrubios. Depósitos detríticos originados por la erosión glacial y las alternancias de frío y calor.

Descongestión industrial. Nombre que, en geografía económica, se ha dado al proceso de traslado de las factorías industriales desde el interior a la corona de las grandes aglomeraciones urbanas.

Desequilibrios territoriales.- Diferencias existentes entre dos o más territorios. Diferencias climáticas, demográficas, económicas, etc.

Desertización. Difusión espacial de los procesos formas propios de los medios áridos (desiertos cálidos) en áreas donde hasta el momento -y siempre contemplado desde un pasado reciente- no se daban. Tales cambios, que evidentemente son ante todo paisajísticos, son básicamente debidos a alteraciones en las condiciones climáticas (inducidos o no por las actividades humanas) o a usos incorrectos del suelo, siendo especialmente corrientes y de gran importancia en las regiones periféricas, de ambiente semiárido (precipitaciones anuales medias entre 300 y 00 mm), de los grandes desiertos cálidos de la Tierra.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Deslizamiento gravitacional. Deslizamiento montaña abajo de grandes paquetes de rocas a causa de violentos movimientos tectónicos que producen levantamientos.

Desnivel.- Diferencia de altitud entre dos zonas del territorio.

Diaclasa. Fractura en una roca rígida sin desplazamiento de las dos masas o bloques afectados.

Diapirismo. Fenómeno tectónico consistente en el ascenso hacia la superficie de materiales profundos y plásticos a través de rocas suprayacentes, más recientes y casi siempre más densas.

Diorita. Roca ígnea plutónica de grano grueso

Disección. Proceso por el cual un relieve plano u ondulado experimenta una modificación a consecuencia del desarrollo de una red fluvial encajándose en una superficie estructural. Este proceso rompe la uniformidad del relieve y conduce, por multiplicación progresiva de las lomas, al abarrancamiento del terreno.

Distrito censal. Nombre que recibe cada una de las porciones del municipio que, a efectos de la realización del censo se determinan y asignan a un solo agente censal.

Divisoria de aguas.- Línea montañosa que separa dos cuencas fluviales o dos vertientes.

Dolina. Pequeña depresión cerrada de forma ovalada, y cuyo origen es producto básicamente de los procesos de disolución en terrenos calcáreos muy carstificados. De contornos a menudo sinuosos y pendiente muy marcada casi siempre aflorando en ella la roca al desnudo, su tamaño oscila entre aproximadamente 10 y un centenar o más de metros de diámetro. Su fondo aparece tapizado de arcillas rojas de descalcificación, y es corriente que en la parte más deprimida exista un sumidero por donde se evacúan las aguas de lluvia.

Dominio climático. Área dentro de la cual una comunidad vegetal determinada constituye el clímax de una determinada dirección de evolución ecológica.

Domo. Pliegue geológico simétrico que, levantado sobre la superficie en forma de cúpula, se caracteriza por el hecho de que todos sus estratos buzcan hacia afuera desde un punto central. Estrictamente es una estructura anticlinal que se hunde en todas las direcciones (periclinal). Su relación longitud-anchura tiende a aproximarse a 1.

Domo salino. Abombamiento, en la superficie del terreno, de núcleo salino, debido a la inyección por diapirismo de una masa profunda de sal en las capas suprayacentes de rocas sedimentarias, rompiéndolas y deformándolas.

Dorsales oceánicas. Elevaciones lineales montañosas de gran altura y extraordinaria longitud que existen en el fondo de los océanos, particularmente en la mitad, del Atlántico Norte y Sur, y en el océano Índico (son las más importantes y famosas). Están formadas por dos alineaciones montañosas, con alturas que alcanzan los 3 km, separadas por una profunda fosa tectónica, que constituye su eje axial, y cortadas transversalmente por fallas de transformación. Marcan, además, el límite entre placas constructivas de la litosfera adyacentes, siendo, por tanto, asiento de una muy intensa actividad volcánica y sísmica.



## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Dragado.** Labor consistente en excavar y extraer los sedimentos marinos o fluviales y todo tipo de escombros del fondo de las aguas de cualquier medio navegable, con objeto de mantener la profundidad precisa para el paso de las embarcaciones.

**Dren.** Canalización subterránea, por lo general constituida por tubos de barro cocido, que se emplea para achicar el agua en los terrenos que se anegan a menudo.

**Duopolio.** Sistema comercial que se caracteriza porque un bien es abastecido por dos únicos vendedores, los cuales controlan el precio y el volumen de la mercancía que pueden adquirir en el mercado los compradores.

**Durisilva.** Formación arbórea de las regiones mediterráneas con predominio de los árboles corpulentos pero no muy altos y de hojas pequeñas y coriáceas (por ejemplo, un encinar).

## **E**

**Ecoclima.** Conjunto de condiciones climáticas que actúan sobre la comunidad de organismos vivos (flora y fauna) dentro del esquema de funcionamiento de un ecosistema.

**Economía autárquica.** Política económica que pretende el desarrollo de una sociedad contando solamente con la materia prima y los recursos del interior.

**Economía de mercado.** Forma de organización de la actividad económica que se fundamenta en la generación de un mercado formado por diversos núcleos de producción, consumo y comercio vinculados por relaciones de cambio.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Economía dirigida.** Se dice de la economía en la cual los medios que se emplean en la producción son del estado y en la que, además, se establece una planificación centralizada de la estructura y cantidad de la producción.

**Economía dual.** Se dice de la economía de una comunidad básicamente dedicada a dos clases de actividades productivas de naturaleza muy contrastada, con una historia y una dinámica económica distintas. Suele ser una economía de áreas subdesarrolladas, o en vías de desarrollo, en donde persiste una economía de subsistencia junto a actividades productivas mucho más modernas y dinámicas.

**Economía mixta.** Se dice de la economía, generalmente de un país, en la que participan en el proceso productivo y en los canales de comercialización tanto el sector empresarial privado como el público, siempre en proporciones -sobre el volumen del Producto Interior Bruto- no muy distintas.

**Economía monetaria.** Sistema de organización económica que se caracteriza por el hecho de que el excedente de producción se pone a circulación en el mercado, para su compra, a un precio monetario. Es decir, en los sistemas de economía monetaria los bienes y servicios son intercambiados mediante el dinero.

**Economía sumergida.** Se refiere al conjunto de actividades económicas que no tienen un status legal, es decir, que no están reconocidas por los organismos ministeriales competentes y que, por tanto, no se computan en las estadísticas económicas oficiales. Su existencia se explica por la pretensión de evadir las cargas fiscales empresariales y rebajar sustancialmente los costos salariales.

**Economías de escala.** Incremento de los beneficios empresariales asociado a la reducción de los costes de producción, ventajas financieras, mejoras técnicas y mayores facilidades comerciales que comporta un aumento del volumen de producción de una empresa, grupo de empresas, ramo o industria en su conjunto al ampliar éstas su tamaño.

**Economías externas.** Incremento de los beneficios empresariales, bien directamente debidos a una disminución de los costes o a un aumento de los ingresos, que se consigue con mejoras externas a la economía propia de la empresa, o empresas, favorecida/s, normalmente aprovechando los avances que, por cualquier motivo, experimente el circuito económico general en el cual se desarrolla su actividad.

**Economías internas.** Economías generadoras de beneficios económicos adicionales en el seno de las empresas como resultado de un incremento de la eficiencia productiva de aquéllas, basado en una mejora de su gestión interna. Los beneficios así obtenidos son computables en el balance contable anual de las empresas.

**Ecosistema.** Complejo sistémico (es decir, funcional u operativo) constituido por una comunidad de organismos vivos (biocenosis) y su entorno efectivo, con el que mantienen importantes relaciones de interdependencia. De este complejo interesa de modo muy especial su funcionalidad como sistema abierto y los mecanismos que explican su autorregulación, todos los cuales precisan para su desencadenamiento la entrada de energía (motor que dinamiza las interconexiones potenciales). El concepto de ecosistema es independiente de la escala, siendo de aplicación, como modelo teórico de que se trata, tanto a nivel de todo el planeta como para un minúsculo hábitat rocoso.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Ecosistema urbano.** Idea de la ecología trasladada al medio geográfico urbano para explicar las relaciones y vinculaciones que se establecen entre los habitantes de las ciudades y la fisonomía y funciones urbanas, de una parte, y las características del entorno físico de esas mismas ciudades, por otro lado.

**Ecotipo.** Subdivisión de una especie en grupos presentando una morfología más o menos diferente del tronco común y adaptados a unas condiciones particulares medioambientales, las cuales han motivado una selección natural de individuos con unos caracteres algo distintos del conjunto específico. Los caracteres de los ecotipos son inherentes al genotipo de los individuos específicos de la misma población y, por consiguiente, son hereditarios, lo que explica que se mantengan si los mismos individuos se trasladan a un nuevo hábitat.

**Ecúmene.** En la actualidad se refiere a las tierras donde la población vive, procrea y lleva a cabo una actividad social y económica de forma permanente.

**Edad de procreación.** Período de la vida de la mujer en el que ésta cuenta con aptitud para procrear, descontando el intervalo que sigue a una concepción, durante el cual no puede concebir.

**Edad media del primer matrimonio.** Edad media en el momento de contraer matrimonio conforme a una tabla de nupcialidad en la que se prescinde de la mortalidad y, eventualmente, de las migraciones (tabla que se conoce por el nombre de tabla de nupcialidad de los célibes).

**Edad modal de la defunción.** Atendiendo a los valores de una tabla de mortalidad, edad situada hacia el final de la vida adulta, a la que corresponde el número máximo de defunciones.

**Edafología.** Ciencia cuyo objeto de estudio es el origen, el desarrollo y las características físicoquímicas de los suelos, así como sus relaciones con los organismos (plantas y animales) cuya actividad biótica y funcional está estrechamente vinculada a ellos. En su vertiente económica, la edafología se ocupa igualmente del aprovechamiento que hace el hombre de los suelos. Se conoce también con el nombre de pedología.

**Eje de un pliegue.** Bisectriz del ángulo formado por los dos flancos de un pliegue. Su prolongación espacial -a lo largo del pliegue- es la charnela.

**Elitización urbana.** Proceso sociourbanístico consistente en la adquisición por parte de la población con más recursos económicos de los edificios suburbanos correspondientes a viviendas de baja calidad y, a menudo, deterioradas, lo que, seguido de un proceso de reedificación o instalación en las nuevas viviendas de tal segmento de población acomodada, conduce a una recomposición social y urbanística de los barrios afectados.

**Eluvión.** Material superficial constituido por detritos resultado de la meteorización de las rocas in situ, el cual suele constituir el horizonte C de las formaciones edáficas que suelen desarrollarse sobre él (suelos eluviales).

**Empresa multinacional.**- Empresa que está presente en varios estados. Se refiere a las grandes concentraciones empresariales surgidas en el siglo XX que tienen repartidos los centros de producción y distribución en multitud de países, pero que sigue teniendo la dirección y la gestión centralizada en el país de origen. Estas grandes concentraciones buscan una cuota del mercado mundial y alcanzan un gran poder político y económico. Las más grandes son las dedicadas a la petroquímica.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Enarenar.** Operación que consiste en aportar una capa superficial de arena al suelo con propósito de reducir su compacidad y así hacerlo más apto para el cultivo.

**Enclave.** Porción de una unidad territorial administrativa (estado, región, provincia, etc.) que se halla fuera de los límites de ella, y totalmente rodeada por el territorio de otra unidad administrativa. Por ejemplo, uno de los casos más conocidos a nivel mundial lo ha constituido, durante muchos años, la parte occidental de la ciudad de Berlín que, situada plenamente dentro del territorio de la ex República Democrática Alemana, pertenecía administrativamente al estado e la República Federal de Alemania.

**Endemismo.** Se dice de la restricción de una determinada especie, o bien de un taxón biológico superior ( género, familia, etc.), a una zona concreta debido a la existencia de barreras físicas geográficas, a modificaciones climáticas importantes tendentes a desvincular bioclimáticamente una área de sus vecinas, etc. El endemismo, normalmente, tiende a favorecer la supervivencia de las «especies-reliquias» debilitadas, virtualmente abocadas a extinguirse, frente a la competencia de especies ecológicamente rivales susceptibles de difundirse en la misma área.

**Endocarso.** Conjunto de las formas de conducción, o formas subterráneas, de un carso. Comprende básicamente las galerías y salas internas, los conductos forzados y pasadizos estrechos, y todas las formas pavimentarias, de erosión, clásicas y embalsamientos de agua que se producen en estos ambientes subterráneos.

**Endrinal.** Terreno en el que abundan los endrinos. Aunque pueden ser relativamente frecuentes, es muy raro que lleguen a componer masas monoespecíficas.

**Enebral.** Terreno forestal con especial abundancia de enebros.

**Energías limpias.-** Energías que no originan contaminación a la atmósfera o al ecosistema. Todas ellas pertenecen al grupo de las energías alternativas y tienen su origen en las fuerzas de la naturaleza ( viento, sol, ríos, mareas, etc.).

**Energías alternativas.-** Se denomina energías alternativas a aquellas que presentaban una opción frente al consumo de madera, carbón, petróleo o gas. Las más importantes son la energía nuclear, la hidroelectricidad, la solar, la eólica, la mareomotriz o la que se basa en la biomasa. Muchas de estas energías se encuentran todavía en vías de experimentación.

**Ensanche.-** Sistema de planeamiento urbanístico español concebido para ordenar, respondiendo a los intereses sociales de la burguesía, una vasta ampliación del casco urbano de las ciudades. Los modernos ensanches urbanos se planearon y comenzaron ya a llevarse a efecto, en las grandes ciudades españolas, a lo largo de la segunda mitad del siglo XIX, ultimándose muchos durante el presente siglo.

**Epífita.** En sentido estricto, toda especie vegetal que utiliza a otra como soporte, pero sin que medie ninguna relación de parasitismo (en ese caso se trataría de una planta saprófita). Son plantas epífitas, por ejemplo, las orquídeas que crecen en las ramas de árboles de los bosques tropicales. Es justamente en estos bosques donde más abundan las epífitas.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Epipelágico. Dícese de la zona que cubren las aguas marinas de la plataforma continental hasta una profundidad de unos 200 metros.

Equinoccio.- Situación en la que los rayos solares afectan de forma perpendicular al Ecuador. Existe dos: el equinoccio de primavera ( 21-22 de marzo) y equinoccio de otoño (21-22 de septiembre). Los equinoccios marcan el cambio de estaciones y tienen su origen en la posición inclinada de la Tierra con respecto al plano de la elíptica.

Erial a pastos. Tipo de terreno agrario descrito por la F.A.C., correspondiente a un campo raso con pastos accidentales que, a efectos agropecuarios, no permite mantener más de diez kilos de peso vivo por hectárea año. En él, evidentemente, son muy predominantes los matojos bajos y medios.

Erosionabilidad. Susceptibilidad de un material litológico, suelo o sedimento a ser erosionado cuando actúan sobre él los agentes naturales de la denudación. Básicamente depende de la respuesta del material ante los procesos de meteorización y de la mayor o menor facilidad en ser removido y transportado. Se mide en unidades de masas erosionadas por unidad de área por unidad de tiempo.

Erosión remontante. Acción erosiva que produce un río en su cabecera al excavar el cauce en sentido opuesto al fluir de las aguas, haciendo retroceder pendiente arriba su nacimiento y alargando su curso.

Erosión eólica.- Modificaciones producidas, sobre el relieve, por el viento.

Escama. Deformación tectónica en una cordillera plegada que, dispuesta en la dirección general de relieve, constituye el flanco normal de un pliegue invertido, y que cabalga el terreno autóctono u otro ya de por sí cabalgante

Escama de corrimiento. Porción de terreno correspondiente al resto del flanco inverso o a todo un pliegue independiente que, a lo largo de un contacto geológico anormal, se halla intercalado entre el sustrato y la masa acarreada.

Escardar. También conocida por desherbar, desyerbar, escardillar, sachar y sallar, es una operación agrícola muy simple y corriente, que consiste en arrancar en un sembrado las hierbas perjudiciales.

Escarpe de falla. Desnivelación topográfica, o pequeño cantil, formado entre dos bloques recientemente fallados. Suele ser de muy poca altura (raramente superior a 10 m. y resulta bien pronto afectado por la erosión diferencial, transformándose así en un escarpe de línea de falla.

Esclerófila Se dice de toda planta que posee hojas pequeñas, gruesas, duras y coriáceas. Suele tratarse de arbustos y árboles perennes y bien adaptados a la sequía estacional, razón por la que son muy abundantes en las regiones mediterráneas. Algunas de las especies esclerófilas mediterráneas más representativas son el olivo (*Olea europea*), la encina (*Quercus ilex*), el alcornoque (*Quercus suber*), la coscoja (*Quercus coccifera*), etc.

Esclusa. Obra de ingeniería que se construye en los canales de navegación, y que consiste en una serie de compuertas que-dentro del canal- cierran compartimentos estancos, que pueden llenarse o vaciarse a voluntad, permitiendo así que los barcos puedan pasar de un tramo a otro de distinto nivel.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Escollera. Obra realizada arrojando grandes rocas o bloques de hormigón al fondo de un medio acuático (mar, río, lago, etc.), reduciendo paulatinamente su profundidad hasta hacerlos emerger y alcanzar cierta altura sobre las aguas, para así construir un dique o espigón. Dado que el fin de la obra es la construcción de éstos, la escollera parte siempre de la costa u orilla, adoptando forma lineal, y por lo general de poca altura, que se adentra en el medio acuático de que se trate la distancia que convenga o sea factible

Espacio de acción. Se dice del área o entorno en el que se suele desarrollar el quehacer diario de los individuos de las sociedades modernas y que suele tenerse presente en el momento de buscar residencia, efectuar compras, etc. Este concepto se ha aplicado especialmente en los medios urbanos, donde se identifica como el conjunto potencial de lugares de la ciudad los que el ciudadano posee información y de los que de hacer uso, atendiendo a sus necesidades y preferencias, aprovechando sus ventajas locacionales comparativas.

Espacios protegidos.- Territorios y zonas que por su alto valor ecológico son regulados por una ley que pretende su mantenimiento. Dentro del territorio las actividades económicas y urbanistas tienen que adecuarse a una serie de restricciones.

Espacio social. Espacio geográfico correspondiente a una determinada comunidad sociocultural tal y como lo perciben sus miembros.

Espacio suburbano. Área inmediata alrededor de las grandes ciudades y hacia donde estas se expansionan. Se caracteriza por el hecho de que en ella se produce la incorporación de los núcleos rurales a los suburbios de la ciudad por el surgimiento y desarrollo de entornos urbanizados muy, especializados (ciudades dormitorio, polígonos industriales, etc.) por el predominio en la trama urbana de la vivienda unifamiliar.

Espacio vital. Según Ratzel, el estado es comparable a un organismo vivo, en lucha permanente por la supervivencia, definiéndose, en este contexto, el espacio vital como aquel que precisan los seres vivos para desarrollarse y que, así mismo, le es imprescindible a todo estado para sobrevivir. Por tanto, todo estado debe luchar por conseguir el espacio preciso para su supervivencia, lo cual, obviamente, constituye una justificación del afán expansionista de las naciones..

Espartal. Terreno absolutamente dominado por las formaciones gramíneas de esparto (especies *Lygeum spartum* y *Macrochloa tenacissima*) Los espartales también denominados espartizales, son campos herbazales de tradicional interés para el hombre.

Especie tipo. Especie que se escoge como típica del género al que pertenece. Recibe igualmente el nombre de holotipo.

Espejo de falla. Superficie plana, estriada y pulida que se forma sobre un plano de falla , debido a la fuerte fricción que se produce entre los lados de una falla cuando ésta se genera o se activa.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Esperanza media de vida. Edad que puede esperar vivir como media una persona desde el momento de su nacimiento, calculado a partir de una tabla de mortalidad. Cabe considerarla como la edad media de las defunciones en dicha tabla.

Espigón. Obra que, al objeto de proteger la costa, una playa, la orilla de un río o un embalse, o simplemente facilitar la navegación a las embarcaciones de bajo calado en un paso marítimo determinado, se construye desde la orilla hacia aguas adentro, por lo general de forma bastante perpendicular a la línea de la tierra.

Espinar. Formación vegetal xerolítica constituida básicamente de arbustos y matas espinosas. Aunque existen formaciones vegetales de tales características en las latitudes templadas, por ejemplo en los sectores semiáridos de la península Ibérica, las comunidades más destacadas de tal tipo se encuentran en las regiones tropicales (Brasil, sur de África, la India, etcétera).

Esquilmo. Pequeña leña procedente de la poda de arbolillos y del acto de limpiar de matorrales un terreno y que se utiliza para cubrir el suelo de los establos, con el doble fin de formar abono para las tierras y aumentar la comodidad del ganado.

Esquisto. Roca metamórfica, generalmente silícea, que procede de la transformación a altas temperaturas y presiones de materiales arcillosos. Posee una típica estructura laminar, lo que permite fácilmente su exfoliación.

Estacionalidad turística. Se dice de la propiedad que tiene un territorio determinado, poseedor de un cierto atractivo turístico, de atraer unos efectivos demográficos foráneos durante una o varias estaciones del año.

Estado del bienestar. Situación política de un Estado en el que se han desarrollado una serie de servicios públicos (sanidad, educación, seguridad social...) y donde se garantiza un determinado nivel de vida a la población. Se desarrollaron después de la IIª Guerra Mundial con las políticas socialdemócratas.

Estatuto de autonomía.- Ley que regula la organización política, territorio y competencias que asume cada una de las 17 unidades en que se organiza la administración periférica española.

Estero. Zona del litoral que se inunda durante la pleamar. Tanto puede ser arenoso (playa) como rocoso (generalmente al pie de acantilados), llegando ocasionalmente a alcanzar gran amplitud, tanto mayor cuanto más leve es la pendiente de la costa y más acusadas son las mareas. A menudo se halla asociado a las áreas de desembocadura de los ríos.

Estiaje. Caudal mínimo de un río u otra corriente, que constituye el punto de partida para medir la altura que llegan a alcanzar en diversos momentos las aguas de ese curso. Se hace extensivo el nombre al período que dura dicho caudal mínimo.

Estratocúmulos. Tipo de nubes de formas globulares, color blanquecino o gris oscuro, de baja altitud (aparecen desde la proximidad del suelo y hasta no más de los 2 500 m), formadas por agua y que a menudo acompañan a los cúmulos.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Estratopausa.** Nivel atmosférico que hace de límite entre la estratosfera (capa infrayacente) y la mesosfera (capa suprayacente). Se sitúa hacia los 50 km de altitud y es donde culmina el ascenso térmico que se registra a lo largo de toda la estratosfera conforme se avanza en altitud.

**Estratos nubosos.** Manto de nubes de aspecto bastante uniforme, de color gris, a menudo muy persistente, y que se presenta en capas delgadas desde muy cerca del suelo hasta aproximadamente los 500 m, altitud a partir de la cual cambia a otras formas de nubes estratiformes. Su símbolo meteorológico es St y se caracteriza, en cuanto a los meteoros a que da lugar, por producir lluvias de muy poca intensidad.

**Estratosfera.** Una de las grandes capas concéntricas que constituyen la atmósfera terrestre. Se encuentra entre la troposfera (debajo), y de la cual la separa la tropopausa, y la mesosfera (encima). La altitud a la que se sitúa su base varía notablemente, oscilando entre los 18 km a la altura del ecuador y los 6 km sobre los polos; hacia el exterior se extiende hasta unos 50 km de altitud. Es la capa que contiene la mayor proporción del ozono atmosférico, mientras que cuenta, en cambio, con porcentajes ínfimos de vapor de agua, polvo y aerosoles. A lo largo de los 2/3 superiores la temperatura asciende con la altitud, hasta los 0° C a los 50 km.

**Estructura de un suelo.** Forma de agregación de los granos individuales del suelo, constituyendo terrones o pequeños bloques de partículas más o menos coherentes y persistentes ante el desgaste que ejercen los procesos de meteorización. El nivel de agregación puede ser muy diverso, pasando por débil y moderado hasta muy fuerte incluyendo, por supuesto, la posibilidad de que el suelo no presente ninguna estructura (que es el caso de los suelos agrícolas, en los que ésta ha sido expresamente rota). Por la forma de agregación de los granos, un suelo puede presentar básicamente los tipos de estructura siguientes: sin estructura, tabular, en bloques angulares, en bloques subangulares, prismática, columnar y granular. La estructura de un suelo depende una característica física tan importante como es la porosidad (que, a su vez, influye en la fertilidad).

**Estructura de una población.** Composición de una población atendiendo a diversas características demográficas (edad, sexo, estado civil, etc.) así como de índole socioeconómica y cultural (actividad económica, profesión, nivel de instrucción, etc.). Cada una de estas características es susceptible de estudiarse aisladamente o asociada a otras.

**Estructura industrial.** Se dice del entramado industrial de una determinada área, particularmente de sus características económicas y sectoriales, de su importancia en la economía de esa área, de su desarrollo tecnológico y de su importancia a nivel global (por ejemplo, la industria de una comarca en el conjunto regional, estatal, etc.).

**Estructura invertida.** Estructura geológica inversa a la resultante del principio de la superposición en estratigrafía. Puede ser debida al volcado de los estratos o al cabalgamiento de las capas más antiguas sobre modernas a lo largo de una falla cabalgante.

**Estructura urbana.** - Forma en que se distribuyen las diferentes funciones dentro de una ciudad. Está marcada por la historia y el desarrollo de las comunicaciones.

**Eugenesia.** Estudio de los factores genético hereditarios susceptibles de mejorar la calidad, tanto física como intelectual, de los seres humanos y su aplicación a la mejora de las cualidades generacionales y a la forma de vida de los individuos. Recientemente la eugenesia ha ampliado su



### **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

campo de intereses, ocupándose en la actualidad también del estudio de los otros factores (básicamente socioculturales) que conducen a la mejora de la calidad de vida de las sociedades humanas.

E.U.R.A.T.O.M.- Comunidad Europea de Energía Atómica. Creada en 1.957 en el Tratado de Roma. Su función es coordinar y regular la utilización civil ( centrales nucleares, medicina, industria e investigación) de la energía nuclear

Euro.- Moneda de la Unión Europea. Equivale a 166 pesetas. Actualmente es un unidad de cuenta, pero se acuñará y entrará en vigor a partir del 2.002

Eurosinclinal. Fosa, o surco, más interno e un geosinclinal, en el que durante el período de sedimentación se acumuló mucho flysch, y luego, cuando está en vía de colmatación, y antes de que se produzca el paroxismo orogénico, experimenta en su fondo una gran erupción de rocas verdes.

Evapotranspiración. Fenómeno natural que supone la restitución a la atmósfera de una parte del agua por un tiempo contenida en el suelo, como resultado de la evaporación ocasionada por la radiación solar y por la transpiración de las plantas.

Evorsión. Erosión que tiene lugar en los lechos rocosos de los ríos por las aguas al arrastrar grandes cantidades de materiales sólidos, especialmente en los puntos donde se forman remolinos, y que origina unas concavidades ovales denominadas pilancones.

Exhumación. Proceso por el que un relieve, fosilizado por formaciones menos resistentes que las que lo constituyen, ha sido puesto al descubierto gracias al desmantelamiento de dichas formaciones por la erosión.

Éxodo rural.- Emigración del campo hacia la ciudad. La mecanización de los trabajos agrícolas originó un exceso de población agraria que buscó ocupación en el sector industrial y de servicios. En España fue especialmente fuerte la emigración de los años 1.960-70.

Explotación Familiar Agraria.- Modelo de explotación caracterizada por tener dimensiones reducidas, una débil financiación, que pertenece y es explotada por una familia.

Exportación.- Acción comercial para la venta de productos y servicios fuera de las fronteras de un estado.

Exsurgencia. Manantial cárstico cuyas aguas son exclusivamente las caídas en la región carstificada en la que se ubica, es decir, que sus aguas son de procedencia autóctona .

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

F.A.O.- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Fundada en 1.945 lucha contra el hambre y la malnutrición. Desempeña una función asesora en materia técnica para el desarrollo de los recursos naturales, la agricultura, ganadería, pesca y actividades forestales.

Facería. Terrenos de pasto existentes en los linderos de dos o más poblaciones y que son agropecuariamente aprovechados por ellas en común. De modo articular, reciben también este nombre los pastos que hay a ambos lados de la frontera hispano-francesa y que, por convenio de paz y buena vecindad son indistintamente aprovechados por las gentes de los valles pirenaicos franceses y españoles.

Facies. Conjunto de caracteres litológicos, sedimentológicos y paleontológicos (o sea, aportados por la presencia de fósiles) que presenta una roca o unidad rocosa sedimentaria, y que permite distinguirla de otras unidades de su clase. Las características de la facies son herencia del medio en que se formó la roca (mar, tierra continental, lago, etc.) y de los procesos de erosión y transporte previos a su deposición. La presencia de facies distintas se advierte al reconocer cambios laterales o verticales en las características fundamentales de una unidad estratigráfica.

Facies detrítica. Facies caracterizada por el hecho de que sus sedimentos constitutivos contienen básicamente fragmentos de materia, rocosa, de diverso tamaño, producidos por la meteorización y desintegración de las rocas y remoción de su lugar de origen.

Facies evaporítica. Facies compuesta de sedimentos de rocas evaporíticas, tales como la sal común, el yeso, la anhidrita, etc. Se trata de facies que corresponden a deposiciones sedimentarias ocurridas en lagos salados y albuferas sometidos a una intensa evaporación en un ambiente cálido y árido.

Facies nerítica. Facies constituida por sedimentos ( básicamente finos) y organismos fósilizados (sobre todo conchas), depositados en aguas poco profundas y cercanas a la costa.

Facies pelágica. Facies caracterizada por sedimentos muy finos depositados en el fondo de los océanos, muy lejos de la costa.

Falla. Superficie de rotura o fractura de la corteza terrestre, ocasionada por un esfuerzo tectónico, a lo largo de la cual ha tenido lugar el deslizamiento de una de las dos masas contiguas con respecto a la otra. Las fallas son resultado, en última instancia, de esfuerzos por compresión, tensión o torsión que se producen sobre el terreno, haciendo que puntos que primitivamente estaban en contacto queden dislocados o separados a lo largo de la fractura. Las masas que resultan separadas se conocen como bloques fallados.

Falla activa. Falla en la que se aprecian movimientos del terreno con cierta regularidad, y que entrañan un riesgo permanente de producción de temblores de tierra.

Falla cabalgante Tipo de falla inverso caracterizada por el hecho de que el bloque superior se ha desplazado extraordinariamente sobre el inferior, hasta el punto de que tiene que hablarse de una auténtica traslación sobre las rocas infrayacentes de otro bloque. Las fallas de este tipo están asociadas por lo general a una intensa compresión cortical que suele originar plegamientos.

Falla de desgarre. Falla oblicua, es decir, cuya dirección del movimiento es transversal a la disposición general estratigráfica de los materiales. Suele llamarse también falla de cizalladura,

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

transcurrente o de transposición, y presenta la particularidad, de carecer de escarpe de falla o, en todo caso, de ser éste muy pequeño.

Falla de rumbo. Falla en la que el deslizamiento se efectúa a lo largo de su misma dirección, perpendicular a la de la estratificación general.

Falla inversa. Falla en la que el bloque situado en la parte superior del plano de fractura se ha desplazado hacia arriba en relación con el bloque inferior.

Falla normal. Falla en la que el bloque situado en la parte superior del plano de fractura se ha desplazado en sentido descendente, a lo largo de dicho plano, en relación con el bloque inferior.

Falla transformante. Falla de desgarre de proporciones continentales (puede alcanzar una longitud de hasta 1000 km), cuyo desplazamiento se produce en la dirección del rumbo de la falla, y que está asociada a la intensa actividad tectónica de las dorsales oceánicas, las cuales desgarra transversalmente.

Falla transversal. Falla cuya dirección de desplazamiento corta aproximadamente en ángulo recto la, dirección de las capas estratigráficas, por lo que es paralela al buzamiento real de éstas.

Farallón. Cresta o promontorio rocoso que sobresale del mar, y que con anterioridad formaba parte de la tierra firme, pero que quedó aislado por la acción del oleaje.

Fecundidad. Fenómeno relacionado con los nacimientos vivos considerados desde la óptica de la mujer (fecundidad femenina) o de la pareja (fecundidad matrimonial); a veces, muy excepcionalmente, también es considerado desde el punto de vista del hombre (fecundidad masculina). Conviene distinguir bien este concepto de la natalidad, pues esta última está siempre referida al conjunto de la población.

Fecundidad general. Fecundidad femenina sin distinción del estado matrimonial de las mujeres. No debe confundirse con fecundidad global, que engloba a todo el conjunto de mujeres en edad de procrear.

Fecundidad natural. Manifestación de la fecundidad en el matrimonio en ausencia de prácticas contraceptivas y de abortos provocados.

F.E.D.E.R.- Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Es un fondo estructural dedicado al desarrollo de las regiones europeas con menos renta per capita. Con este fondo se subvencionan la construcción de infraestructuras que posibiliten el desarrollo económico y se financian la formación profesional de los habitantes y actividades económicas que tengan como objetivo el mantenimiento de la población en las zonas agrarias desfavorecidas.

Fenotipo. Conjunto de los caracteres aparentes, tanto morfológicos como biofuncionales, de un ser vivo, entendiendo como tales aquellos que no son definitorios de su especie, sino que tan sólo constituyen más o menos leves adaptaciones del individuo al medio en el que sobrevive, sin que de ningún modo sean transmitibles por vía hereditaria. Así, por ejemplo, en una planta caracteres tales como su porte, tamaño, forma concreta de las hojas, rugosidad del tallo, etc., suelen cambiar según ésta se haya desarrollado en un ambiente luminoso o de sombra, pudiendo decirse que en cada caso constituye un fenotipo distinto. Ni que decir tiene que tales caracteres de la planta son, de una generación a la siguiente, reversibles.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

F.E.O.G.A.- Fondos Europeos de Orientación y Garantía Agrícola. Son los fondos estructurales básicos de la Política Agraria Común. Sus objetivos son garantizar las rentas agrarias y diseñar el futuro de la agricultura europea subvencionando cultivos deficitarios y colocando cupos a los productos excedentarios. Subvenciona así mismo, a los jóvenes agricultores y a la modernización de las técnicas agrarias.

Fertilidad. En demografía, capacidad física para la procreación. Se trata de una noción abstracta, cuya materialización es la fecundidad biológica, y con la que, por tanto, no debe confundirse. El concepto que se le opone es el de esterilidad.

Filón. Dique cuarífero que ha sido rellenado por diversas menas minerales, en especial correspondientes a oro y a otros metales preciosos y/o de interés económico.

Fitoplancton. Plancton constituido por organismos fotosintéticos muy pequeños (cuando no, a menudo, microscópicos) que vive en las masas de agua. Entre otros organismos abundantes, forman parte de él las diatomeas y los dinoflagelados.

Flete. Coste del transporte de una mercancía por vía marítima, aérea o terrestre.

Flexión. Deformación de los estratos geológicos, resultado de esfuerzos tectónicos tensionales, y que se caracteriza por el hecho de que, a ambos lados de una línea, los estratos han sido levantados de una parte y hundidos por la otra, sin que se haya roto su continuidad.

Flysch. Facies constituida por una alternancia de lechos margo-calcáreos, areniscosos, arcillosos e incluso esquistosos, depositados originariamente en las cuencas geosinclinales de las que, posteriormente, surgirían las cordilleras recientes (cordilleras alpinas). Aparece a menudo constituyendo potentísimas series estratigráficas y en superficie dan lugar a un relieve de colinas informes.

Fosa tectónica. Depresión lineal coincidente con un bloque hundido de la corteza terrestre delimitada por dos fallos o dos sistemas de fallas en escalera. Se enmarca en un contexto más amplio de relieves escalonados o en gradería.

Fraga. En Galicia, terreno boscoso o de matorral, denso y de difícil tránsito.

Fratría. En los estudios de demografía este concepto se refiere al colectivo de hijos de una misma familia.

Frente. Plano o superficie de contacto entre dos masas de aire que presentan características meteorológicas distintas, en particular diferente temperatura y humedad. Tal zona de contacto puede reconocerse entre pequeñas masas de aire diferentes (son las superficies frontales originadas en áreas de contrastes topoclimáticos) o bien hallarse limitando dos enormes masas de aire (por ejemplo, el frente polar atlántico).

Frente cálido. Superficie frontal de una masa de aire cálido asociada a la parte delantera -y que marca el avance- de una depresión barométrica. El aire cálido se precipita sobre la masa de aire más frío que hasta entonces cubría el área, la remonta y la sobrepasa, produciéndose siempre una serie de característicos fenómenos meteorológicos durante el tiempo que transcurre: primero, al aproximarse el frente, el cielo despejado comienza a cubrirse de cirros, a los que siguen cirroestratos, altoestratos

### **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

finalmente nimboestratos. Ya antes e que estos últimos aparezcan suele producirse la precipitación, que llega a alcanzar gran intensidad en el momento del paso concreto del frente.

Frente de una cuesta. Vertiente de una cuesta, constituida por una cornisa de material resistente en su parte alta y un talud en la base. El perfil del frente está determinado por la relación de potencia entre la cornisa y el talud, así como por el contraste de resistencia entre ambos elementos.

Frente frío. Zona frontal de una masa de aire frío, la cual avanza formando una cuña bajo la masa de aire más cálido que cubría la zona hasta desplazar a ésta por completo. A medida que avanza, el aire cálido, obligado a ascender, se enfría, propiciando la condensación y, finalmente, la precipitación. Por ello, el paso de un frente de estas características va acompañado de un descenso térmico, desarrollo de cumulonimbos y abundantes lluvias, a menudo acompañadas de truenos.

Fumarola. Pequeñas chimeneas o grietas próximas a un cono volcánico, por las que se emiten gases y vapores sulfurosos procedentes del interior del edificio volcánico.

Función urbana.- Cada una de las actividades que se desarrollan de manera predominante en cada uno de los barrios de las ciudades. Así se habla de funciones residenciales, comerciales, financieras, administrativas, culturales, de ocio, etc.

## IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia

### G

Gabro. Roca eruptiva intrusiva, básica y de grano grueso, bastante pesada y de color oscuro.

Galiana. Nombre que recibe en muchos lugares una cañada.

Ganadería estabulada. Tipo de ganadería en la cual la cría de animales domésticos tiene lugar en cuadras o estancias especialmente diseñadas para ellos, de forma que así se mantienen al abrigo durante la noche o incluso durante toda la jornada

Ganadería estante. Es el tipo de ganadería opuesta a la trashumante, es decir, que se caracteriza porque el ganado está fijo todo el año en el mismo lugar.

Ganadería extensiva.- Es el tipo de explotación pecuaria caracterizada por la no estabulación de los animales y por el aprovechamiento de los pastizales naturales o artificiales.

Ganadería industrial. Tipo de ganadería caracterizada por estar notoriamente orientada al comercio o socializada, llevándose a cabo en grandes explotaciones y exigiendo una alta inversión en capital y mano de obra, inversión que, no obstante, se ve compensada por elevados rendimientos de la producción. Es una ganadería muy extendida en Norteamérica, Europa Occidental y algunos países del este europeo.

Ganga. Materia mineral inutilizable (sin valor) en un yacimiento que puede estar asociada a una mina metalífera (mineral útil) o sencillamente constituir un subproducto, de importancia económica secundaria, en la extracción de uno o más metales.

Garriga. Formación vegetal muy característica del área mediterránea, representada básicamente por un matorral, con arbustos de porte medio y, a menudo, pequeños árboles diseminados, de carácter xerófito. Constituye una comunidad serial todavía lejana del encinar mediterráneo hacia el que, si las condiciones son favorables, tiende, o bien, al contrario, supone un estado de degradación medianamente avanzado de dicho tipo forestal. A pesar de la presencia de arbustos y arbolillos, predominan en ella las matas, muchas de ellas aromáticas (romero, tomillo, etc.). La especie más abundante es, no obstante, un árbol prácticamente siempre en estado arbustivo subarbustivo: la coscoja o carrasca (*Quercus coccifera*).

Gelivación. Tipo de meteorización física, muy desarrollado y difundido en ambientes periglaciares y en las zonas templadas durante el invierno, consistente en la fragmentación de las rocas producidas por las alternancias de hielo-deshielo a que es sometida el agua que penetra por los poros y fisuras de aquéllas. El agua, al congelarse, aumenta su volumen (aproximadamente un 9 %) ejerciendo una presión interna en la roca que, sobre todo si se produce repetidamente el fenómeno (« fatiga » del material), acaba fracturándola.

Genotipo. Conjunto de los genes, o partículas hereditarias, reproducidos de manera idéntica en cada uno de los núcleos celulares de los individuos pertenecientes a una determinada especie vegetal o animal. El genotipo determina el aspecto morfológico del individuo, y, por tanto, caracteriza al fenotipo, siendo modificable básicamente por mutación (cambios súbitos y discontinuos que afectan a los genes o a los cromosomas) o por hibridación (cruzamiento entre individuos de genotipos

### **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

diferentes). Mientras que los caracteres de un nuevo fenotipo son reversibles de una generación a la siguiente y no dan lugar a diferenciaciones intraespecíficas, los del genotipo se mantienen de padres a hijos y cuando ocasionalmente se producen modificaciones en éste, que es lo que se conoce como una variación genética, pueden dar lugar a subespecies o incluso nuevas especies. Si la variación genética obedece a una adaptación del individuo a unas nuevas condiciones medioambientales asistimos a la génesis de un ecotipo.

**Geoecología.** Disciplina sobre la que se cimentan los estudios de paisaje (algunos autores la identifican por completo con éstos), y que tiene por objeto el análisis y la comprensión sintética del conjunto de las numerosas interacciones existentes entre los componentes distintivos del geosistema. Su propósito último puede decirse que consiste en reconocer cuál es la función orgánica de cada componente, y sus interrelaciones con los otros, en el mantenimiento funcional del geosistema, lo cual suele conducir a analizar cuál es su contribución en el trasvase de materia y energía entre los diversos subsistemas (abiótico, biótico y socioeconómico).

**Geosinclinal.** - Fosa marina de sedimentación, por lo general bastante alargada y relativamente profunda, cuyo fondo se ve sometido a un fenómeno de subsidencia o hundimiento debido al peso de las potentes capas sedimentarias acumuladas, para después conocer el plegamiento y emersión de estos materiales, normalmente acompañado de la efusión de lava submarina volcánica, cuando se produce una orogénesis. Se halla situada en el borde de un cratón o entre dos cratones, y durante el período de sedimentación suele dividirse en varios surcos separados por un umbral (surco miogeosinclinal y surco eugeosinclinal).

**Geosistema.** Modelo teórico que corresponde a la organización funcional de un paisaje espacialmente acotado. En tal modelo teórico poseen especial relevancia los componentes - tanto naturales como los aportados por las actividades humanas - que configuran el paisaje, así como sus interacciones. Unos y otras (componentes y sus interacciones) constituyen lo que se conoce como la estructura del geosistema, la cual imprime cohesión orgánica al conjunto, proveyendo además a esta funcionalidad. El desvelamiento de la estructura del geosistema compete a la geoecología.

**Geotécnico.** Dícese de todo lo relativo a las aplicaciones técnicas de la geología.

**Geotopo.** Unidad espacial en los estudios de paisaje que se caracteriza por ser la homogéneamente más pequeña que puede aislarse sobre el terreno. Ve trata de la unidad básica a partir de la que se construyen las taxonomías geocorológicas en los estudios de paisaje y casi siempre se concreta, en el espacio, en un fenómeno de tipo puntual: un abrupto peñasco, una fuente, una balsa, etc. Su correspondiente en ecología es el nicho ecológico.

**Geotropismo.** Desarrollo de los vegetales respondiendo a la acción de la gravedad. El geotropismo puede ser de signo positivo (tallos erectos) o negativo (raíces).

**Gerontología.** Disciplina que tiene por objeto de estudio los fenómenos sociodemográficos, así como los problemas de toda índole (económicos, asistenciales, psíquicos, etc.), que afectan a la fracción poblacional de mayor edad. La importancia de la gerontología ha aumentado mucho en los últimos años, en conformidad con el creciente envejecimiento de la población, reconocible en las sociedades más avanzadas.

«Ghetto». Actualmente este término se utiliza con profusión en sociología y geografía urbana para aludir a una concentración de individuos de una misma procedencia étnica, religiosa o sociocultural en un sector o barrio de una ciudad.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Glaciar de piedemonte.** Gran glaciar resultante de la coalescencia de varios menores (glaciares de valle) en la base de una cordillera montañosa. Muy común en las altas cordilleras durante las glaciaciones cuaternarias, presenta normalmente mayor anchura que longitud.

**Glaciar rocoso.** Forma particular de glaciar, en el que el hielo se encuentra cubierto por derrubios de ladera, muchos de ellos bloques de tamaño métrico, que cubren toda la superficie. Si es funcional o activo, los huecos entre los fragmentos rocosos están llenos de hielo, lo cual les proporciona un cierto movimiento ladera abajo, siempre muy lento (unos pocos metros por año). Generalmente son los últimos residuos de glaciares en montañas donde la ablación es muy activa.

**Glacis.** Pendiente topográfica muy suave (inclinación del 1 al 5%), constante o ligeramente cóncava, pero sin pendiente lateral, que es resultado de un proceso de erosión en las rocas blandas al pie de un relieve estructural. Su formación está favorecida por precipitaciones esporádicas pero intensas, propiciando la arroyada en manto, sobre una desnivelación morfotopográfica inicial con muy pobre cubierta vegetal.

**Glacis de erosión.** Glacis cuya superficie topográfica coincide con la roca in situ, no recubierta de derrubios o que, a lo sumo, aparece cubierta por un empedrado muy disperso. La erosión ha actuado en él evacuando la mayor parte de los detritus procedentes de la meteorización del sustrato rocoso.

**Gneis.** Roca cristalina, de grano grueso, normalmente de textura foliada, y que es resultado de un intenso metamorfismo actuando sobre diversas rocas ígneas o sedimentarias.

**Gondwana.** Hipotética masa continental de la era paleozoica, de la que podrían proceder los actuales continentes del hemisferio sur. Habría comprendido en un solo bloque la península Indostánica, África, Madagascar y probablemente partes de América del Sur y Australasia, lo que puede suponerse a partir de las varias importantes analogías que presenta la historia geológica de estas áreas hasta el final del pérmico.

**Gota fría.-** Masa de aire depresionaria ocluida, en los niveles medios o altos de la troposfera, en un entorno aéreo mucho más cálido. Tiene su origen a partir de los lóbulos de la corriente en chorro que se desprenden de ella cuando su velocidad es muy baja, y propicia una muy acusada inestabilidad atmosférica, produciendo a menudo intensas precipitaciones.

**Grada.** Instrumento empleado en la labranza, que permite desmenuzar el suelo, efectuando una labor complementaria a la del arado.

**Grada de construcción.** Sección principal de las instalaciones de todo astillero, consistente en una superficie inclinada, asentada sobre una fundación muy firme y sólida, donde se construyen o carenan las embarcaciones.

**Gradiente de presión.** Diferencia de presión atmosférica entre dos isobaras contiguas, cuantificada en milibares y en relación con la distancia entre éstas. Así, un amplio espacio entre las isobaras contiguas denota un gradiente suave (que se traduce en vientos flojos), mientras que una distancia corta entre ellas supone un gradiente acusado (vientos fuertes). Las variaciones de presión en un nivel atmosférico horizontal determinado originan una fuerza resultante (la fuerza del gradiente de presión) que constituye la explicación fundamental del movimiento del aire en la atmósfera.



## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Gradiente geotérmico. Aumento de temperatura que experimentan las rocas de la Tierra en función de la creciente profundidad, desde la superficie del planeta hasta su núcleo. Dicho aumento se ha comprobado que no es constante, dependiendo en gran medida de la historia y condiciones geológicas locales, y acentuándose al aumentar la profundidad. Dentro de la capa sílica el incremento geotérmico es de 1° C cada 28,6 metros.

Granito. Roca ígnea de grano grueso, cristalina, compuesta esencialmente de cuarzo, feldespato y mica. Es de composición química notablemente ácida (el porcentaje de sílice es de un 65 a 75 %) y suele presentar un color bastante claro.

Grava. Roca sedimentaria detrítica incoherente cuyas partículas constitutivas presentan un diámetro comprendido entre 2 y 10 milímetros.

## H

**Hábitat concentrado.** Forma de ocupación residencial del espacio rural por el hombre caracterizada por el hecho de que las casas y sus dependencias están unidas o muy próximas entre sí. Puede hablarse de la existencia de un hábitat concentrado en orden cerrado o compacto, cuando las casas y sus dependencias están contiguas unas a otras, y de un hábitat concentrado en orden abierto, que es si la casa rural y sus dependencias están separadas de sus vecinas por huertos, patios o pequeños terrenos baldíos.

**Hábitat disperso.** Forma de ocupación residencial del espacio rural por los grupos humanos que se caracteriza por el hecho de que la casa de campo y sus dependencias se hallan separadas de sus vecinas más próximas por extensiones muy apreciables de tierras cultivadas, prados o montes.

**Hacinamiento.** Forma de expresión de la aglomeración de residentes por vivienda o habitación. Se suele medir por el número de residentes en una vivienda o, aún más frecuentemente, en relación al número de habitaciones, hablándose, en cualquiera de los dos casos, de grado o índice de hacinamiento. Así, por ejemplo, se considera que el índice de hacinamiento es muy alto si una habitación tiene más de dos moradores (superhacinamiento), mientras que es bajo si sólo la ocupa una persona.

**Hidrólisis.** Una de las más corrientes formas de meteorización química de las rocas por efecto del agua. Los precipitados resultantes son o bien insolubles (minerales constituyentes de las arcillas) o solubles (caso especial del proceso de carbonatación).

**Hielo seco.** También llamado hielo carbónico, es la forma sólida del dióxido de carbono. Se ha utilizado en la técnica del «sembrado de nubes», para tratar de generar lluvia.

**Higrómetro.** Aparato que sirve para medir la humedad relativa del aire. El principio de funcionamiento de muchos se basa en las condiciones de contracción y dilatación de ciertos cuerpos (como el cabello humano) en función de la humedad relativa. También los hay que se basan en las variaciones de la resistencia eléctrica de una laminilla de cloruro de litio frente a las fluctuaciones de la humedad relativa.

**«Holding».** Sociedad financiera poseedora de todas o una parte de las acciones de varias empresas, que tanto pueden ser del mismo como de distinto sector económico. Se trata de una de las fórmulas más corrientes de concentración empresarial, implicando el control de un cierto número - generalmente creciente- de núcleos de producción por una sola sociedad. El activo industrial se mantiene, sin embargo en posesión de las empresas controladas financieramente.

**Holoceno.** Época geológica más reciente, o moderna, del cuaternario. Tiene su inicio tras la terminación de la última glaciación del pleistoceno (en Europa central, la glaciación Würm), hace unos 10 000 años.

**Hombreira glaciaria.** Rellano topográfico en la ladera de un valle glaciario, normalmente de varios cientos de metros sobre su fondo, que bien puede corresponder a un saliente estructural en la ladera

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

(rellano constituido por rocas duras que la erosión glaciaria no ha podido eliminar) o que puede ser una herencia de un muy antiguo que la de valle en el que una fase de excavación posterior habría encajado un valle más moderno

Horizonte eluvial. Horizonte superior, caracterizado siempre por un empobrecimiento en elementos finos y en elementos solubles a causa del arrastre de éstos por el agua gravitacional, de un suelo. Este horizonte se designa convencionalmente con la letra A y, cuando es muy desarrollado, suele dividirse en varias subcapas (subhorizontes). Con el paso del tiempo cada vez son más los edafólogos que tienden a identificar el horizonte eluvial con una de estas subcapas, la A2, exclusivamente mineral.

Horizonte iluvial. Horizonte edáfico que aparece debajo del horizonte eluvial. Y le denomina también horizonte de acumulación y se le designa con la letra B. Se halla, igual que el A, constituido por diversos subhorizontes cuando aparece bien desarrollado y diferenciado. A diferencia del horizonte superior, el iluvial es rico en elementos finos.

Horizonte petrocálcico. Horizonte edáfico, a menudo superficial, constituido por material calcáreo (con composición mayoritaria de carbonato cálcico) muy endurecido y que ha sido transportado desde capas más profundas, hasta el nivel en el que aparece, en solución acuosa y por capilaridad. La evaporación del agua en la que se hallaba disuelto y con la que ascendía por el perfil del suelo, es la responsable de su precipitación y endurecimiento.

Horn. Pico rocoso de forma piramidal y paredes muy abruptas, labrado por la erosión de varios circos glaciares desarrollados en un mismo macizo central que, de este modo, resulta excavado en varias direcciones. El pico, pues, se alza en la intersección de aristas enmarcantes de circos próximos.

Horno castellano. Horno que se emplea en la metalurgia del plomo y que se caracteriza por una cuba baja y prismática

Horno cubeta. Tipo de horno empleado en la fabricación del vidrio y que consiste en una cuba rectangular dividida en varios compartimentos sucesivos, los cuales se hallan separados entre sí por material refractario.

Horst. Bloque de la corteza terrestre, que delimitado a ambos lados por fallas, ha sido elevado sobre los terrenos circundantes, bien por el hundimiento de éstos, o bien porque ha experimentado un levantamiento por el juego de las fallas. Lo normal es, pues, que se halle intercalado entre grabens, o fosas tectónicas, siendo también corriente que, con los bloques que lo flanquean, constituya un horst compuesto, que resulta cuando se eleva sobre estructuras falladas escalonadas.

Hoya. Gran depresión intermontana, que originariamente esbozada por el juego de la tectónica, ha sido más tarde excavada por la erosión, y a menudo parcialmente rellenada por sedimentos.

Hoz. Garganta profunda y estrecha de paredes rocosas casi verticales, por la que discurre un río entre montañas.

Hum. En las depresiones cársticas (poljós), pequeña colina o mogote rocoso que ha quedado como relieve residual en el fondo.

Humedad absoluta. Cantidad de vapor de agua, expresada en gramos, que contiene un metro cúbico de aire.

### **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Humedad relativa. Relación entre el peso del vapor de agua que contiene un determinado volumen de aire con aquel que contendría si estuviera saturado a la temperatura del momento. Se expresa en términos porcentuales y varía de manera inversa a la temperatura.

Humificación. Proceso bioquímico que ocurre sobre la superficie del suelo por el cual la materia orgánica inerte (restos vegetales y animales) se convierte, más o menos rápidamente, en humus. Esencialmente éste es un proceso de oxidación lenta de la materia orgánica inerte, durante el cual, y con la descomposición de ésta, se generan unos ácidos (los denominados ácidos orgánicos), que se combinan con los minerales solubles y gaseosos que resultan de la referida descomposición orgánica, básicamente favorecida por los microorganismos telúricos (bacterias y hongos).

Humus. Materia térrea de color negro o marrón muy oscuro, que se encuentra en la parte superficial del suelo y que se ha originado a partir de los procesos simultáneos de mineralización y humificación. Es de composición química muy compleja y constituye la mayor parte de la fracción orgánica del suelo.

## **I**

Ibón. Nombre que recibe en el Pirineo aragonés un lago de origen glaciar.

Importación.- Compra de cualquier producto o servicio en el extranjero.

Índice de continentalidad. Sirve para graduar la influencia en un clima determinado la cercanía o lejanía del mar.

Índice de equipamiento marítimo. Cociente que resulta de la división del conjunto de las toneladas de carga de la flota de un país por el número de sus habitantes.

Índice de evapotranspiración potencial. Índice empírico propuesto por C. W. Thornthwaite para determinar el valor de la evapotranspiración potencial a partir de datos termopluviométricos. Se basa en el índice de humedad, estableciendo una relación entre la precipitación necesaria para la evaporación (supuesta la existencia de vegetación) y la cantidad de agua disponible.

Índice de función turística. Relación porcentual entre la capacidad de plazas turísticas de una determinada región o país y su población residente.

Índice de humedad. Este índice revela si el balance hídrico de una estación es positivo o negativo, o sea, si hay exceso o déficit de precipitación.

Índice de vejez. Porcentaje de personas mayores de una edad ya avanzada, casi siempre 60 años, sobre el total de población de la comunidad a la que pertenecen.

Índice PH. Número utilizado para expresar la concentración de iones de hidrógeno de una solución y, por tanto, su grado de acidez o de alcalinidad.

Industria ligera. Conjunto de empresas industriales de una área determinada dedicadas a la transformación de recursos, o bienes, de poco volumen y peso, por lo general ya semielaborados, en productos que son ya aptos para el consumo humano. Algunas importantes industrias ligeras modernas son la fabricación de electrodomésticos, la industria informática, la industria química ligera (producción de pinturas, drogas, barnices, lacas, etc.).

Industria pesada. Conjunto de empresas industriales de una área determinada que efectúan la primera transformación de volúmenes considerables de materias primas en productos semielaborados, los cuales, en una fase siguiente de transformación, serán convertidos en productos susceptibles de ser utilizados por el hombre. Son industrias pesadas muy características la siderurgia, metalurgia pesada (cobre, plomo, aluminio, etc.), petroquímica, etc.

### **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Inercia industrial.** Tendencia de una empresa, o conjunto de ellas (sean o no del mismo ramo), a permanecer en el lugar donde se asentó, en vez de trasladarse, cuando los motivos de su asentamiento en ese sitio han cesado. Un ejemplo, sin duda bastante corriente, lo constituiría la permanencia de un grupo de empresas siderúrgicas en el área, antaño rica en recursos férricos y hoy con todas sus explotaciones agotadas. La inercia industrial obedece, muy a menudo, a la acumulación con el tiempo, en el área donde se instalaron inicialmente unas pocas empresas, de grandes ventajas de índole local, como la concentración de una mano de obra cualificada o el desarrollo de un núcleo de servicios auxiliares, generadores de lo que se denomina unas economías externas.

**Infraestructura.** Conjunto de instalaciones y servicios que constituyen el soporte auxiliar fundamental para posibilitar el desarrollo económico moderno de cualquier región o país. La infraestructura incluye básicamente los medios de transporte y comunicaciones de todo tipo, las fuentes de energía y su distribución, la provisión de agua, la dotación de centros educativos y sanitarios, las conducciones del gas, la red de evacuación de los residuos urbanos, etc. La creación y el mantenimiento implica unos volúmenes enormes de inversiones en capital fijo, lo cual, asociado a su escasa rentabilidad, conduce a que corrientemente su financiación sea pública. Su densidad y calidad son siempre expresión clara del nivel de desarrollo socioeconómico del área de que se trata.

**Infrapoblación.** Término que se emplea para describir una población con efectivos insuficientes para hacer uso de los recursos del territorio que habita.

**I.N.I.- Instituto Nacional de Industria.** Organismo creado por la dictadura del general Franco que pretendía organizar, regular y controlar el desarrollo de las actividades industriales en España. En este instituto se integraron las empresas estratégicas nacionalizadas por el régimen ( Renfe, Iberia, etc) y las industrias básicas y pesadas regidas por el sistema de monopolio ( Telefónica, Campsa, etc) Es típico de un planteamiento económico intervencionista y desarrollado durante la autarquía. La entrada de España en la Unión Europea obligó a la ruptura de los monopolios estatales y la mayor parte de las empresas se han ido privatizando. Actualmente tiene unas dimensiones mucho más reducidas y las empresas funcionan como entes públicos.

**Interdependencia locacional.** Se dice de la dependencia en el emplazamiento de una empresa respecto del de otra u otras.

**Interfluvio.** Sector de tierra comprendido entre dos cursos de agua.

**Intrusión.** Inyección de una masa rocosa fundida (magma) en el interior de rocas preexistentes (roca encajante), casi siempre aprovechando las líneas de fractura de menor resistencia de éstas, y que al enfriarse se convierte en una roca intrusiva ígnea.

**Ionosfera.** Capa de la atmósfera superior, situada, por término medio, entre los 80 y 300 km por encima de la superficie terrestre, que se caracteriza porque en ella los gases se hallan fuertemente ionizados (gran densidad de electrones). Se reconocen en ella varias divisiones (designadas por las letras de la D a la G) y desempeña un importante papel en las comunicaciones por radio debido a que en sus subcapas se reflejan hacia tierra las ondas radiomagnéticas. Es en esta capa atmosférica donde se suelen producir la mayoría de las auroras boreales.

**Isobara.** Línea que une en los mapas del tiempo todos los puntos que, simultáneamente, cuentan con la misma presión barométrica medida al nivel de mar. Por regla general, las isobaras se dibujan a intervalos de 2,4 u 8 milibares.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Isocrona. Línea imaginaria que representa, sobre un mapa, todos los puntos a los que, mediante un determinado medio de transporte, se llega en un mismo tiempo desde un lugar central.

Isoterma. Línea que, en los mapas del clima de cualquier área, une los puntos que cuentan con la misma temperatura, normalmente la media mensual o anual aunque también puede ser la de un momento dado.

Isoyeta. En un mapa meteorológico o climático, línea que une los puntos en los que se han registrado iguales cantidades e precipitación.

## **J**

Jaral. Territorio cubierto por una vegetación constituida por una o más especies de jaras (géneros *Cistus* y *Halimium*; familia *cistáceas*). El jaral es una de las formaciones vegetales más típicas del matorral de monte bajo mediterráneo.

Jerarquía urbana. Clasificación ordinal de las ciudades de un país, región, continente, etcétera, atendiendo a su tamaño poblacional.

Jungla. Cualquier tipo de selva tropical caracterizada por un sotobosque muy denso, lo que la hace prácticamente impenetrable. Se trata de una formación selvática secundaria y parece que originariamente corresponde a los bosques pantanosos, con hierbas muy altas, bambús y juncos, de la región meridional de las faldas del Himalaya, habiéndose extendido el nombre a cualquier tipo de vegetación de parecida fisonomía.

## **K**

«Kibbutz». Palabra hebrea que designa una forma peculiar de asentamiento rural y de explotación agrícola de la tierra por comunidades israelíes. La propiedad de las tierras es colectiva y su explotación se realiza en régimen comunitario, retribuyéndose a los trabajadores según el trabajo realizado por cada miembro a la comunidad. Dado que esta organización socioeconómica interna ha favorecido, como era previsible ya cuando se concibió la idea, la vida en comunidad, tanto el papel social primario de la familia como los intereses particulares de clase han ido perdiendo importancia.

«KoIjós». Término abreviado del ruso «kollektivnoie joziaistvo» y que en castellano a menudo se ha traducido por granja colectiva. Se trata de un tipo de organización de las explotaciones agrarias desarrollada a gran escala en la U.R.S.S., basada en la constitución de empresas cooperativas, caracterizadas por la socialización de los medios de producción y del trabajo colectivo, constituidas a partir de pequeñas explotaciones campesinas. La tierra es, en estas granjas colectivas, de propiedad estatal, si bien se arrienda permanentemente a los trabajadores de éstas, los cuales se distribuyen los beneficios proporcionalmente a los jornales



## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

trabajados. Por otro lado, en el «koljós» cada miembro tiene derecho a la «propiedad personal» de vivienda, de los animales de labor, de la volatería, del material agrícola, de una vaca, y del cultivo de un pequeño huerto contiguo a la casa. Aunque cada una de estas explotaciones se autogestiona por completo, en la práctica no cuentan con plena autonomía pues se ven sujetas a la fijación de cuotas de producción que les imponen los organismos gubernamentales.

## **L**

**Labio hundido.** Lado de una falla que está hundido con relación al otro u opuesto ( Labio levantado).

**Labio levantado.** El costado más alto de una falla. Este puede haber experimentado un desplazamiento efectivo hacia arriba o, sencillamente, permanecer más alto que su opuesto ( labio hundido) por hundimiento de aquél.

**Laguna de sobreexcavación glaciár.-** Pequeños lagos ocupando las cubetas de sobreexcavación glaciár, la mayoría de las veces originadas en épocas muy remotas, cuando los glaciares de montaña alcanzaban los grandes valles en las latitudes medias (épocas glaciares). Algunos de ellos llegan a ser de superficie considerable y a alcanzar incluso más de 200 m de profundidad.

**Lahar.** Colada de barro constituida básicamente por cenizas volcánicas y otros piroclastos, lubricados por agua, que desciende con, gran ímpetu por las laderas de los relieves volcánicos cuando un lago de retención, formado tras las cenizas o en un cráter, se vacía bruscamente de resultas de las sacudidas de una erupción posterior a la que lo formó. El lahar también puede tener su origen en una lluvia torrencial prolongada que provoca el flujo de la ceniza volcánica por un movimiento gravitacional. Sus resultados casi siempre son catastróficos para la gente que habita en las laderas o en la base del volcán.

**Landa.** Formación vegetal secundaria, que suele sustituir, por degradación, al bosque templado caducifolio, sobre todo sobre suelos ligeramente ácidos, arenosos y lixiviados, y que se caracteriza por un estrato más o menos abierto de arbustos pequeños y matas, en su mayor parte claramente xeromorfos y con predominio de las ericáceas (*Erica arbórea*, *Erica multiflora*, *Erica scoparia*, etc.). Suele además, contener abundante retama (*Sarothamnus scoparius*) y otras plantas leguminosas.

**Lapiáz.** Cizalladuras que aparecen en la superficie de las rocas calcáreas allí donde es intenso el fenómeno de la carsificación, como resultado de la disolución de la roca por el agua claramente ácida, carácter que e proporcionan los ácidos húmicos del suelo, el anhídrido carbónico ambiental, etc. Estas cizalladuras pueden ser de escasos centímetros a uno o más metros de profundidad y se hallan separadas por aristas muy agudas. Sinónimo de este término son lenar y «karren».

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Lapiaz de esponja. Conjunto de pequeñas oquedades (de pocos centímetros de diámetro y muy escasa profundidad) separadas por bordes agudos, que se encuentran en las paredes y techos de las cavidades subterráneas de un área cársica.

Laterita. Formación edáfica común en las regiones tropicales con alternancia de estación seca y estación húmeda, de fácil identificación por su color rojizo. Constituida principalmente por óxidos de hierro y aluminio, se origina como resultado de un proceso a gran escala de meteorización química de los silicatos de la roca madre, en el cual la sílice y las bases son eliminadas por disolución (la sílice se disuelve con mayor rapidez en las regiones de elevadas temperaturas que en las latitudes templadas) y luego son arrastradas por las aguas de infiltración. De este modo se crea una capa de sesquióxidos de hierro y aluminio, que puede endurecerse considerablemente y formar una costra muy dura, a veces de decenas de metros de espesor.

Laterización. Proceso de meteorización química que supone la transformación de una potente capa de materiales ricos en silicatos en una laterita. Se cree que este proceso, hoy en día exclusivo de las áreas de bajas latitudes, en tiempos geológicos pasados, cuando las condiciones climáticas tropicales se hallaban más extendidas por nuestro planeta, alcanzó incluso latitudes bastante altas. Ello explica la existencia de lateritas -heredadas y generalmente fosilizadas- en algunos sectores de regiones templadas.

Latifundio.- Explotación agraria de grandes dimensiones, por encima de las 300 hectáreas.

Latitud.- Posición que ocupa cualquier punto de la Tierra con respecto al Ecuador. Se mide en grados, minutos y segundos. Existe latitud norte y sur.

Laurasia. Gran masa continental de la era paleozoica, que comprendería las tierras que más tarde darían lugar a los continentes y subcontinentes del hemisferio norte, es decir, a América del Norte y Central, Europa y Asia, descontando la península Indostánica. Existe la teoría de que, originada a partir de la escisión del -aún más remoto continente- Pangaea, se separó igualmente del enorme bloque de Gondwana a través del mar de Tetis.

Laurisilva. Vegetación arbórea perennifolia propia de las zonas de altitudes medias de las regiones subtropicales húmedas, y que se caracteriza por el predominio, en el estrato arbóreo, de especies de la familia de las lauráceas.

Lava ácida. Tipo de lava que contiene una muy alta proporción de sílice. Se caracteriza por ser su punto de fusión notablemente elevado (en torno a los 850°), razón por la que, en contacto con el aire, se enfría muy rápidamente, fluyendo lentamente y a lo largo de poco espacio. Origina, a causa de su poca movilidad, conos volcánicos de paredes muy abruptas, donde, al cristalizar, forma rocas como la riolita, dacita y obsidiana.

Lava básica. Tipo de lava pobre en sílice y rica en compuestos ferromagnésicos, procedente de la boca central de un volcán o de una erupción fisural. Su punto de fusión es bastante bajo, lo que explica que sea muy fluida y que pueda recorrer largas distancias antes de solidificarse. Cuando esto ocurre, suele formar coladas extensas o bien conos muy amplios y bajos, donde predominan rocas como el basalto (coladas basálticas), las doleritas, las nefelinitas, las fonolitas o la andesita.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Lecho de un río.- Cauce por el que transcurren las aguas de un río.

Lentiscar. Terreno poblado de matorral de lentiscos

Ley de Extranjería.- Ley que regula la inmigración de países no pertenecientes a la Unión Europea y que impide el libre tránsito de ciudadanos de terceros países dentro del territorio nacional. Esta ley impone cupos de inmigración y establece condiciones muy duras para la obtención del permiso de residencia y trabajo. Es una consecuencia de los acuerdos de la Unión Europea sobre la abolición de los controles aduaneros interiores. Es una política xenófoba.

Ley de gravitación del comercio. Ley que, inspirada en la ecuación de la gravedad de Newton -de acuerdo con la cual la fuerza de atracción entre dos masas es proporcional a la constante gravitatoria, e inversamente proporcional al cuadrado de la distancia entre ellas- trata de explicar matemáticamente la atracción comercial que ejerce una ciudad sobre su población.

Ley de Reilly. Procedimiento matemático ideado para estimar el flujo relativo de intercambios comerciales entre un núcleo poblacional central y dos ciudades. Según esta ley, dos ciudades atraen mercancías de una tercera urbe situada entre ellas, concretamente cerca del límite de sus «hinterlands», aproximadamente en una proporción directa al tamaño de habitantes de las dos ciudades y en proporción inversa al cuadrado de las distancias desde tales dos ciudades al núcleo urbano intermedio.

Limícolas. Denominación genérica que reciben las aves que moran y/o se alimentan en áreas pantanosas, marismas y orillas de ríos.

Limo. Roca sedimentaria incoherente formada por partículas de diámetro comprendido entre 0,002 y 0,05 mm, Por lo general, en los depósitos donde se halla, va acompañada de una proporción, más o menos importante, de arcilla.

Línea de falla.- Línea que resultaría de la intersección de una superficie horizontal con el plano de falla (plano a lo largo del cual se efectúa el deslizamiento de los dos bloques desnivelados), tomado ésta en la base del escarpe tectónico.

Litosfera. Capa de la Tierra situada justo sobre la astenosfera y que está constituida por la parte superior, o externa, del manto de nuestro planeta y por la corteza.

Litosuelo. Tipo de suelo (incluido dentro del grupo de suelos azonales) caracterizado por poseer un horizonte A, u horizonte lixiviado, muy delgado, nunca de más de 10 cm de grosor, y que se apoya directamente sobre el horizonte C, es decir, sobre, la roca madre ligeramente meteorizada

Lixiviación. Proceso de arrastre por el agua de lluvia de los materiales solubles y coloidales de los horizontes superiores de un suelo hacia horizontes más profundos. La lixiviación se evidencia por la aparición gradual, conforme se aumenta en profundidad en el suelo, de películas arcillosas en la masa edáfica, y su intensidad depende fundamentalmente del volumen (tanto absoluto como relativo) de las precipitaciones así como de la densidad de la cubierta vegetal y de las características físicas del suelo. Dependiendo del clima bajo el que se dé, y sobre todo si es intensa o persistente, puede conducir a la formación de suelos decalcificados, podsolizados, latosoles, etc.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Lodo.** Depósito sedimentario pelágico, de textura muy fina, que se acumula muy lentamente en el lecho oceánico, casi siempre a profundidades superiores a los 2.000 m, llegando, incluso, hasta cerca de los 5 000 m (región abisal de los océanos). Se distinguen, por su origen y composición, varios tipos y subtipos: lodos biogénicos (que pueden ser calcáreos o silíceos) y lodos no biogénicos (arcillas rojas).

**Lodo verde.** Sedimentos marinos depositados en el talud continental, a profundidades comprendidas entre los 200 y 3 000 m, de grano fino y con elevado contenido en carbonato cálcico. Su color se lo proporciona la glauconita que contienen.

**Loess.** Depósito limoso, amarillento y homogéneo, raramente estratificado o consolidado (aunque sí suficientemente coherente como para formar taludes casi verticales), constituido por partículas del orden de 50 a 100 micras y mineralógicamente compuesto por cuarzo, feldspatos y una proporción de caliza que no sobrepasa el tercio del total. Parece ser que procede de la erosión de suelos locales sin vegetación, o muy escasa, formados durante los periodos fríos, seguramente en épocas de clima extremadamente frío y seco. Las gruesas capas de loess se depositarían luego, transportadas a donde se localizan por el viento, y ser fijadas por la vegetación.

**Longevidad.** Duración máxima que puede alcanzar la vida humana (obviamente determinada por los condicionamientos biológicos). Esta duración se estima actualmente, alrededor de los 110 a 115 años.

**Longitud.-** Posición que ocupa cualquier punto de la Tierra con respecto al meridiano de Greenwich o 0. Se mide en grados, minutos y segundos. Existe longitud este y oeste.

**Llanura abisal.** Amplias llanuras existentes en las cuencas oceánicas, a profundidades del orden de los 3 500 a 6 200 m (zona abisal), y que se extienden por cerca de las dos terceras partes de todos los lechos oceánicos. Básicamente cubiertas por lodos, sobre estas superficies se alzan, rompiendo ocasionalmente la homogeneidad del relieve submarino, grandes mesetas sumergidas, cordilleras onduladas, islas volcánicas, pitones submarinos, etc.

**Llanura de inundación.** Fondo del valle de un río dentro del cual éste discurre y a cuyos costados llegan las aguas en época de avenidas. Se trata siempre de una franja -en torno al río- de muy escasa pendiente, en la que es corriente que se formen lagunas pantanosas, barras de meandro, canales secundarios, etc.

**«Llevant».-** Nombre aplicado en Cataluña a los vientos del este. Es corriente durante todo el año, pero se da con especial frecuencia en otoño y primavera. Muy húmedo, suele provocar fuertes precipitaciones cuando alcanza la costa catalana.

**Lluvia ácida.** Se dice de la lluvia que, por producirse en un medio atmosférico fuertemente contaminado con óxidos de azufre (producidos por la combustión de carbón), presenta un carácter químico más o menos ácido. La fuente principal de los gases contaminantes que contiene son hoy en día los vehículos motorizados con mala carburación y ciertas industrias químicas carentes de los filtros adecuados. Se sabe que la lluvia ácida tiene efectos muy nocivos sobre las plantas (quema sus tejidos), que es vehículo transmisor de la misma contaminación a los suelos y que es capaz de producir daños directos a los animales y al hombre,

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Lluvia de sangre. Lluvia cuyas gotas contienen partículas de polvo rojo muy fino, generalmente procedente de áreas desérticas relativamente próximas y que pasa por la acción del viento o por fuertes corrientes convectivas a la atmósfera.

Lluvia orográfica. Lluvia cuyo origen está en el ascenso - con el consiguiente enfriamiento- de una corriente de aire, cargada de humedad, por encima de un accidente topográfico de cierta altitud. Para que ésta sea de notable intensidad es preciso, además, que el fenómeno de ascenso del aire se vea estimulado por procesos convectivos o ciclónicos, pues el accidente orográfico actúa prácticamente sólo como mecanismo desencadenante.

## **M**

Macizo antiguo. Amplia designación geológica que reciben todos los relieves montañosos formados fundamentalmente por materiales cristalinos y metamórficos de edad paleozoica (de ahí que se les llame «antiguos»), de aspecto bastante uniforme, comportamiento rígido, y que durante la orogénesis alpina, lejos de plegarse, se levantaron, deformándose en abombamientos de enorme radio de curvatura, o, sencillamente, se fracturaron, originándose horsts y fosas tectónicas. Suelen presentar unos límites espaciales muy bien definidos y han experimentado una muy larga evolución geológica y geomorfológica.

Macroclima. Condiciones climáticas relativamente homogéneas que se dan en una gran zona. Es equiparable, aunque no posee estrictamente el mismo significado, a clima zonal o clima regional (a la escala planetaria), y está en relación con la latitud, por una parte, y con las grandes líneas de los continentes de sus relieves principales. Los macroclimas suelen ser cartografiables a escalas de 1/1.000.000 a 1/10.000.000.

Malecón. Terraplén, generalmente amurallado en su parte superior, que se construye en los puertos y muchos puntos de la costa con el fin de defenderse de la acción de las aguas, particularmente del oleaje. Viene a ser sinónimo de rompeolas.

Malpaís. Terreno de lava petrificada y escoriácea, estéril y de muy difícil tránsito. Se forma a partir de una emisión, y posterior enfriamiento, de lava.

Maltusianismo. Teoría, basada en el pensamiento de Robert Thomas Malthus (1766-1834), que sostiene que mientras los efectivos demográficos mundiales (la población del mundo) aumentan en proporción geométrica, los recursos disponibles para la subsistencia humana lo hacen en proporción aritmética. Como que, por lo tanto, la población tiende a aumentar hasta superar el umbral de subsistencia, el maltusianismo preconiza la necesidad de limitar los nacimientos, especialmente para evitar que sea por medio de mecanismos catastróficos, como el hambre, las guerras o la peste, como termine ejerciéndose el control sobre el crecimiento poblacional.

Mapa.- Representación sobre un plano de los accidentes geográficos, humanos y económicos de un territorio.

Maquia. Nombre de origen corso (en italiano «machia»), que alude a cualquier formación vegetal fundamentalmente arbustiva y subarbustiva, constituida sobre todo por especies esclerófilas

### **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

y matas aromáticas, propias todas ellas de la región mediterránea. Se desarrolla preferentemente sobre los suelos silíceos de la baja montaña mediterránea, constituyendo en buena medida un reflejo del régimen climático de estas áreas (con alternancia de largos veranos secos, inviernos suaves y primaveras y otoños lluviosos), así como también siendo resultado de una tala abusiva de los encinares de esta región. Entre los arbustos y matas más característicos de este tipo de vegetación merece destacarse el madroño (*Arbutus unedo*), el brezo común (*Erica arborea*), el romero (*Rosmarinus officinalis*), el lentisco (*Pistacia lentiscus*), etcétera.

Mar epicontinental. Mar poco profundo, parcial o totalmente cerrado por tierras continentales, y que resulta de levantamientos o descensos relativos de la corteza terrestre a escala de las placas que la constituyen.

Marcéscente. Se dice de todo árbol o arbusto caducifolio cuyas hojas se secan a medida que avanza la estación desfavorable, pero que persisten en las ramas sin caer, hasta que brotan las nuevas,

Marga. Roca sedimentaria, por lo general diagenizada, que contiene entre un 35 y un 65 % de arcilla y un porcentaje importante, nunca inferior al 15 %, de carbonato cálcico. Tiene aspecto terroso y es fácilmente erosionable.

Margen de localización. Líneas imaginarias que inscriben el espacio en cuyo interior es rentable la implantación de una actividad económica, gracias a que los ingresos que dentro de él se consiguen son superiores a los costes.

Marjal. Sector deprimido y anegado permanentemente, en el que sólo crecen hierbas pantanosas y árboles de ribera. También recibe el nombre de armajal y armarjal.

Marmita de gigante. Pequeña cavidad de forma bastante redondeada, excavada por la erosión subacuática en el fondo rocoso de una corriente de agua, normalmente bajo el recodo exterior de un río. La excavación es debida, sobre todo, al efecto de pulido y trituración de los cantos que giran al verse involucrados en remolinos en los sectores, o tramos, donde las aguas adquieren grandes velocidades repentinas.

Mármol. Roca metamórfica procedente de la transformación a altas temperaturas y presión de la caliza. Su estructura es cristalina y su grano finísimo. De gran dureza y color blanco (si es puro), se utiliza como piedra de construcción decorativa y en escultura.

Marmorización. Proceso consistente en la transformación de una roca caliza en mármol, lo que precisa una recristalización, la cual se produce bajo unas condiciones de elevadas presión y temperatura, casi siempre propiciadas por un metamorfismo de contacto.

Materias primas.- Todo tipo de producto animal, vegetal, mineral o artificial utilizado en cualquier proceso productivo. Así se habla de materias primas energéticas o de materias primas industriales. El sector económico dedicado a la obtención de materias primas naturales es el sector primario. En el sector industrial las industrias básicas crean productos semielaborados que son materias primas de otros tipos de industrias (equipo y bienes de consumo).

Matrimonio consuetudinario. Forma de matrimonio que se efectúa según las normas prescritas por las costumbres propias de una determinada comunidad, sin dar lugar a una autenticación por

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

un procedimiento de registro. Se trata de una forma de matrimonio bastante común, por ejemplo, en las sociedades tribales africanas.

**Matriz.** Partículas de pequeño tamaño (arcillas, limos, arenas) que engloban los fragmentos más gruesos de un depósito. Normalmente actúan como un cemento que aglutina los granos y bloques de mayor tamaño en las rocas sedimentarias.

**Meandro.-** Antiguo cauce de un río que ha sido abandonado por las aguas debido a la erosión y al cambio del curso. Por extensión se denomina meandros a las diferentes curvas del cauce de un río en una zona llana.

**Mecanismo crioeólico.** Acción combinada del frío intenso -debido a la presencia de una fina capa de hielo sobre el suelo- y de un viento de gran fuerza, produciendo la desecación de las capas más superficiales de dicho suelo, en un terreno abierto, sin ninguna protección topográfica contra las inclemencias del tiempo, y bien drenado. En un sector de tales características, el hielo y el viento impiden el normal crecimiento de las plantas, aclarándose mucho la vegetación, lo cual favorece el barrido sólido de los materiales superficiales meteorizados, hasta dejar la roca desnuda al descubierto.

**Megalópolis.** Término etimológicamente procedente del griego, utilizado modernamente para describir el gigantesco sistema urbano existente en el sector costero del noreste de Estados Unidos, concretamente entre Boston y Washington. También ha sido aplicado a otras inmensas áreas urbanas (megalópolis de Los Ángeles, megalópolis de Chicago, megalópolis londinense, megalópolis parisina, etc.), todas ellas presentando en común el hecho de estar constituidas a partir de la coalescencia de varias áreas metropolitanas, reuniendo un mínimo de 20 millones de habitantes.

**Megarritmos.** Grandes sucesiones o secuencias de capas u hojas que, de forma más o menos ordenada, se dan dentro de muchas formaciones sedimentarias. Tales repeticiones sugieren un ciclo de reaparición de ciertas condiciones durante la sedimentación, tales como las referentes a tiempo, estación, clima, nivel del mar, etc.

**Megatérmica.** Especie vegetal que para su completo desarrollo requiere todos los meses del año una temperatura media mensual nunca inferior a los 18° C. Se trata de plantas típicas de los bosques tropicales.

**Meridianos.-** Líneas imaginarias que unen los dos polos de la Tierra. Sirven para poder levantar los mapas de un territorio. El meridiano más importante es el 0 o de Greenwich que se utiliza para marcar los husos horarios.

**Meridional.-** Sur.

**Mesa.** Nombre español adoptado en geomorfología para designar cualquier relieve estructural tabular, normalmente coronado por un estrato de rocas resistentes. De mayor tamaño que un cerro testigo, una mesa es resultado de un proceso de denudación relativamente avanzado en una área de clima árido o semiárido.

**Meseta.-** Territorio llano que se encuentra a una gran altitud con respecto al nivel del mar. Se considera meseta a los territorios que están por encima de los 500 metros. En España existen dos

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

mesetas: la meseta en norte que engloba a los territorios en torno a Duero y la meseta sur donde se encuentran las cuencas del Tajo y del Guadiana.

Mesosfera. Primera (más baja) de las capas de la atmósfera superior. Se encuentra entre la estratosfera y la ionosfera, a una altura entre 50 y 80 km de la superficie terrestre, hallándose separada de la primera de estas dos capas por la estratopausa y de la segunda por la mesopausa. A lo largo de ella, y conforme se asciende, la temperatura decrece hasta alcanzar alrededor de - 80° o -90° C en su límite superior. La presión, por su parte, también disminuye y alcanza valores igualmente muy bajos: 1 milibar a 50 km de altura y 0,01 milibar a los 90 km.

Mesotérmica. Especie vegetal que precisa, para desarrollar con normalidad su ciclo vital anual, una temperatura media del mes más cálido superior a 22° C, mientras que durante los meses más fríos la temperatura media mensual debe oscilar entre 6 y 18° C. Son especies mesotérmicas la mayor parte de las plantas de las regiones de clima mediterráneo: olivo, coscoja, alcornoque, encina, etc.

Mesozoico. Segunda, por antigüedad, de las grandes eras en que se divide el tiempo geológico de la Tierra. Su duración comprende entre los 225 millones y los 65 millones de años antes del presente, hallándose englobado entre las eras paleozoica (anterior) y cenozoica (posterior).

Mesta. Asociación de ganaderos de ovino trashumante que, con antecedentes en la Castilla de los siglos X y XI y nacida oficialmente, en ese mismo reino, en 1273, bajo el reinado de Alfonso X el Sabio, tenía como objetivo fundamental estimular el desarrollo de la ganadería lanar (cuya producción de lana era principalmente destinada a la confección de paños), para lo cual, y a lo largo de los siglos XIII a XVI, fue ganándose de los sucesivos monarcas importantes atribuciones, sobre todo tributarias. Su época de máximo apogeo fue durante el reinado de los Reyes Católicos y de Carlos V, momento en que alcanzó un poder económico extraordinario en la naciente España (en 1525 controlaba una cabaña ovina de alrededor de 3 400 000 cabezas, cifra máxima y que fue reduciéndose avanzado el siglo XVI).

«Mestral». Nombre popular con el que se conoce en Cataluña el viento mistral. Sopla, en Cataluña, del noroeste y es tanto o más frío y violento que la «tramuntana».

Metamorfismo. Conjunto de los procesos por los cuales una roca ya consolidada experimenta transformaciones en su textura, composición o estructura, tanto físicas como químicas. Estos cambios son básicamente producto de la acción sobre la roca de elevadas temperaturas y presión, así como de la introducción en ella de elementos químicos nuevos (en reacciones que casi siempre se producen ante la presencia de mucho calor). Según que las transformaciones afecten a rocas sedimentarias o a rocas eruptivas, este conjunto de procesos recibe el nombre de parametamorfismo o de ortometamorfismo, respectivamente.

Metamorfismo regional. Tipo de metamorfismo caracterizado por afectar a un área de grandes dimensiones, siendo resultado del contacto de una serie sedimentaria con una masa ígnea intrusiva, parte de la cual constituirá, al enfriarse, el batolito granítico. Los materiales sedimentarios, por su parte, después de enfriarse y experimentar importantes fenómenos de recristalización y acusados cambios estructurales, formarán alrededor del batolito lo que se conoce como una aureola metamórfica, donde el grado de metamorfismo disminuirá conforme aumente la distancia a aquél.



## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Micacita.** Tipo de roca originada por metamorfismo de arcillas y/o pizarras y que presenta una composición mineralógica muy rica en mica y cuarzo. Su color más frecuente es el grisáceo, presentando, de cerca, tonalidades brillantes proporcionadas por la mica.

**Microclima.** Condiciones climáticas que reúne un área muy pequeña de terreno cuyas particularidades físico-naturales pueden considerarse ecológicamente uniformes o muy similares para el conjunto. Los microclimas se hallan sobre todo condicionados por la microtopografía y por la protección que ejercen las grandes masas densas de vegetación. Son cartografiables a escalas de 1/1000 o incluso mayores.

**Migración estacional.** Desplazamiento de personas de una población, región o país a otro, casi siempre por motivos laborales, para residir en el nuevo lugar temporalmente, por lo común hasta que termina el trabajo que motivó su traslado. La migración estacional era un tipo de movimiento migratorio bastante corriente en las sociedades rurales tradicionales, siendo resultado de las diferencias cronológicas de los calendarios agrícolas.

**Migración neta.** Diferencia entre los efectivos poblacionales emigrados y los inmigrados (emigración-inmigración, o viceversa, pues interesa el balance) para un territorio y un período fijados. Se conoce también con el nombre de saldo migratorio o balance migratorio.

**Migraciones exteriores.-** Movimientos de población que tienen como fin territorios fuera de las fronteras del país originario.

**Milibar.-** Unidad de presión atmosférica que equivale a una milésima de bar.

**Minifundio.-** Explotación agraria de reducidas dimensiones. En zonas de secano se considera minifundio a las explotaciones que tienen menos de 40 hectáreas. En zonas de regadío a las explotaciones menores de 5 hectáreas.

**Mioceno.** Penúltimo de los cinco períodos en que se divide la era terciaria o cenozoico. Comprendido entre el oligoceno (más antiguo) y el plioceno (más reciente), este período geológico se extiende entre los 25 millones y los 13 millones de años antes de nuestros días, alcanzando durante él el máximo apogeo la orogénesis alpina. Climáticamente se caracterizó por altas temperaturas.

**Mistral.** Viento fuerte, seco y frío que sopla desde el macizo Central francés hacia el sur, alcanzando las costas mediterráneas de Francia. Suele canalizarse por el valle del Ródano y proporciona, sobre todo en invierno, un tiempo muy desapacible, con ráfagas ventosas muy fuertes (de hasta 135 km/h) y frías, al sector deltaico de este río, extendiéndose muchas veces a todo el golfo de León. Se suele desencadenar como resultado de los flujos aerológicos que se establecen desde el anticiclón invernal sobre Europa Central hacia el área de bajas presiones del Mediterráneo Occidental.

**Modelado kárstico.-** Territorio rico en rocas sedimentarias calizas que ha sido erosionado por el agua. El agua disuelve las calizas y se originan dolinas, poljes y cárcavas. El agua se filtra de la superficie originando cuevas y cursos subterráneos de agua.

**Monocultivo.-** Tipo de agricultura en la que se produce uno o dos productos en toda la explotación y casi siempre con miras a una economía de mercado. Se da sobre todo en las agriculturas desarrolladas para rentabilizar al máximo la maquinaria y ganar en productividad.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Monopolio.** Situación extraordinaria de competencia en el mercado por la que la oferta de un determinado bien o servicio es a cargo de un único suministrador (vendedor). En el orden práctico comercial, se suele, sin embargo, considerar ya monopolio cuando la proporción del mercado controlada es tan grande que el suministrador puede establecer el precio de ese bien o servicio.

**Monte abierto.** Nombre con el que la F.A.O. reconoce a todo terreno arbolado, en el cual los árboles, predominantemente adultos, cuentan con cepas que cubren entre el 5 y el 20 % de la superficie, y que es fundamentalmente aprovechado para el pastoreo. Son tipos de monte abierto las dehesas de pasto y arbolado, el monte alto aclarado con fines pecuarios, etc. El monte abierto puede labrarse en alternativas generalmente largas, con el doble propósito de conseguir una cosecha y de limpiar el suelo de matojos.

**Monte alto.** Denominación que corresponde al monte que cuenta con una gran abundancia y densidad de árboles de porte medio o grande, siendo por tanto de interés para la explotación maderera. Generalmente los bosques de este tipo de monte son periódicamente cuidados por los silvicultores, procurándose evitar toda interrupción no justificada en la masa forestal, efectuándose cortes de reproducción y de mejora, y preservándolos de los incendios y las plagas.

**Monte bajo.** Monte caracterizado por estar poblado, más o menos densamente, por arbustos, matorral y hierbajos; puede, no obstante, contar con algunos árboles, siempre bastante dispersos y de porte pequeño o, a lo sumo, mediano. Obviamente no es explotable para la obtención de madera, siendo, en cambio, aprovechable por proveer abundante leña. Igualmente que el monte alto, es preciso someterlo a cuidados periódicos, en especial hoy en día, y sobre todo en las regiones con largos periodos de sequía, vigilando que no sea devastado por los incendios forestales.

**Monte bravo.** Monte alto propio de las áreas de alta y media montaña, con extensas masas forestales en terrenos de pendiente acusada y quebradas. La masa forestal de este monte es casi siempre muy densa, impidiendo a menudo que los rayos del sol lleguen directamente a la superficie del suelo. Es de gran valor maderero.

**Monte ciego.** Se aplica este nombre a todo monte donde hace muchísimo que no se ha procedido a limpiar alguna o cualquier otro cuidado silvícola, lo que posibilita observar en él todos los estratos vegetales propios de un bosque evolucionado y bien conservado (estrato muscinal, estrato herbáceo, estrato arbustivo y estrato arbóreo). Dada la notable densidad de vegetación que suelen presentar, el tránsito por ellos, al margen de los caminos, es bastante difícil. Pueden tener un valor maderero medio e incluso alto, pero la explotación, si no se abren vías de penetración y se aclara el bosque, tropieza con muchas dificultades.

**Monte leñoso.** Denominación reconocida por la F.A.O. para designar todo monte que presenta un conjunto de árboles de porte achatado originarios de brotes de cepa o raíz, al que suele acompañar un matorral, constituido por plantas de tamaño bastante menor que cubre más del 20 % de la superficie del suelo. El aprovechamiento económico principal de este monte es para leña o pastoreo.

**Monte maderable.** Nombre con el que la F.A.O. reconoce todo monte que cuenta con una cubierta vegetal constituida principalmente por árboles cuyas copas cubren más del 20 % de la superficie del suelo, y cuya utilidad principal reside en su alto rendimiento maderero. También se incluye dentro de esta categoría de monte cualquier terreno temporalmente raso por tala o quema,

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

así como las áreas repobladas con fines forestales aun cuando el entramado de las copas de los árboles no alcance a cubrir el referido 20 % del suelo.

**Monte medio.** Monte que, en el espacio por el que se extiende, participa de los caracteres del monte bajo (predominio del matorral y hierbajos) y de los del monte alto (predominio de los árboles de porte grande y medio). Puede ser de valor maderero relativamente alto, pero suele presentar dificultades para su explotación.

**Monte tallar.** Monte con una importante masa forestal, la cual se explota mediante turnos de corta bastante seguidos, y que, tras cada corta, se reproduce por vástagos de cepa o de raíz. Si al talar los árboles se reservan siempre ejemplares para un futuro aprovechamiento de la madera, la masa forestal que se constituye, caracterizada por tener pies de edades diversas, es la propia del monte medio.

**Morbilidad.** Análisis demográfico de la incidencia de ciertas enfermedades en una población.

**Morfogenesis.-** Proceso de formación del relieve de un territorio. En el proceso se incluye tanto el impacto de las orogenias como los efectos de la erosión.

**Morrena.** Depósito de fragmentos heterogéneos de roca transportados y acumulados -generalmente en un área reducida- por el hielo de un glaciar. El tamaño de los fragmentos constitutivos del depósito es muy variable, incluyéndose tanto enormes bloques heterométricos como, en el otro extremo, limos y arcillas. Las morrenas se clasifican atendiendo a su posición topográfica al entorno glaciar en el que se 'ha originado.

**Mortalidad catastrófica.-** Aumento de la mortalidad debido a causas coyunturales: guerras, epidemias, cataclismos y accidentes climáticos.

**Mortalidad endógena.** Mortalidad debida solamente a problemas de origen malformativo, circunstancia del parto, y al envejecimiento orgánico en los adultos.

**Mortalidad exógena.** Mortalidad debida a la intervención de agentes externos al funcionamiento del organismo: accidentes, intoxicaciones, por contaminación, por infecciones, etc. Es, naturalmente, una mortalidad que puede reducirse sustancialmente mediante medidas preventivas e intensificando todo tipo de cuidados para mejorar la salud de la población.

**Mortalidad infantil.** Mortalidad que afecta a los niños menores de un año. adicionalmente, y hasta épocas relativamente recientes, esta mortalidad ha constituido un riesgo muy considerable, prácticamente análogo al experimentado por los octogenarios.

**Mortalidad neonatal.** Mortalidad del recién nacido, generalmente comprendiendo hasta las cuatro primeras semanas de vida.

**Mortalidad perinatal.** Mortalidad que sobreviene durante el parto o durante las horas siguientes al nacimiento (24 horas por lo común).

**Motocultivo.** Procedimiento de cultivo que se caracteriza por haber sustituido el motor mecánico por la tracción animal para realizar las principales labores del campo.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Movilidad industrial.** Se dice de la facilidad de instalarse una industria en cualquier ámbito territorial. Tal facilidad es mayor o menor dependiendo del ramo de actividad industrial, del tamaño de la empresa, de sus necesidades de mano de obra cualificada, de sus volúmenes de consumo de agua y electricidad, etc.

**Muga.** Mojón o posta con el que se señalan los límites de un territorio administrativo.

**Mull.** Es el humus elaborado por excelencia, siendo característico de los suelos con actividad biológica muy intensa. Es blando al tacto, posee un mantillo -de materia orgánica en descomposición- bastante delgado es propio, sobre todo, de los suelos de los bosques de caducifolios, donde se suelen dar las condiciones óptimas para su formación: temperatura considerable (de ningún modo fría), humedad notable, buena aireación del suelo, sustrato rico -la mayoría de las veces- en bases, y elevada aportación de nitrógeno por parte de algunos árboles presentes (robles).

**Municipio.** - Es la unidad administrativa más pequeña. Es una población o ciudad que tiene un ayuntamiento y una autonomía administrativa.

## **N**

**Navegación de cabotaje.** Tráfico marítimo caracterizado por el hecho de que los buques que lo efectúan se trasladan de un puerto a otro sin perder de vista la costa.

**Navegación interior.** También conocida con el nombre de navegación fluvial, es la que efectúan los barcos por los ríos navegables, lagos y canales. Frente a ésta, la navegación marítima ha solido recibir el nombre de navegación exterior.

**Nemoral.** Se dice de todo lo relativo o que es propio de las áreas forestales, pero de manera especial de los bosques de caducifolias de las regiones templadas.

**Neogeno.** La más moderna de las dos grandes partes en que se divide la era cenozoica (la más antigua es el paleógeno). Comprende los períodos geológicos del mioceno y plioceno, siendo cada vez más los estudiosos que lo amplían hasta lo que se ha venido considerando como cuaternario antiguo, o sea, el pleistoceno.

**Neomaltusianismo.** Doctrina que, recuperando las ideas centrales del maltusianismo, vuelve a preconizar la necesidad de controlar el número de nacimientos, pero aconsejando para ello, y a diferencia de lo que había hecho Malthus, las prácticas contraceptivas.

**Nevé.** También llamado neviza, es la nieve compactada por su propio peso que se acumula en las concavidades topográficas de las áreas donde son muy frecuentes las nevadas durante todo el año; así, por ejemplo, es abundante en las cuencas de recepción de los glaciares de montaña. La densidad de esta nieve se ha calculado entre 0,4 y 0,82 kg/m<sup>3</sup>.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Nicho ecológico. Entorno vital al que se encuentra adaptado y/o del que depende la vida de una o varias especies.

Nicho de nivación. Concavidad topográfica en un sector de alta montaña donde se acumula la nieve, y que, a causa de la actividad erosiva de ésta, se va ensanchando y profundizando. Si la nieve permanece en él todo el año y su tamaño alcanza dimensiones considerables, pasa a ser un nevero, el cual, a su vez, puede ser el embrión de un gran circo glaciar.

Nimboestratos. Tipo de nubes que aparecen a baja altitud (900 a 3 000 m), estratificadas, de gran grosor y muy amplia extensión superficial, color gris oscuro y perímetros difuminados. Se forman a partir del engrosamiento progresivo de los altoestratos y son típicas del sistema nuboso que precede a la llegada de un frente cálido. Originan lluvias persistentes.

Nimbos. Denominación genérica que, hasta hace no mucho, se aplicaba a todos los tipos de nubes que originan lluvias. En la actualidad, este nombre se emplea en expresiones compuestas para denominar a otros tipos de nubes: cumulonimbos, nimboestratos.

Nodos. En geografía urbana, nombre con el que se designan genéricamente, al modelizar las estructuras funcionales de los sistemas urbanos, los puntos de confluencia, de convergencia de vías importantes o de concentración de un determinado uso, tales como un cruce de avenidas comerciales, una plaza céntrica, un punto de enlace de varias líneas de metro, autobús u otro medio de transporte, etc.

Nódulo. Concreción pequeña, de forma esférica o arriñonada, que suelen contener ciertas rocas sedimentarias y que es bastante más dura que el material que las contiene. Su composición química es muy variada, representando casi siempre una concentración mayor de uno de los componentes químicos característicos de la roca. Los nódulos de menor tamaño reciben el nombre de oolitos.

Nube orográfica. Nube originada por el ascenso de una masa de aire, cargada de humedad, por encima de una barrera orográfica (cordillera, por ejemplo). Puede dar lugar, si el aire húmedo alcanza el nivel de condensación, a una lluvia orográfica.

Nudo de comunicaciones. Punto geográfico donde convergen al menos tres líneas o vías de transportes.

## **O**

**O.C.D.E.-** Organización de Cooperación y Desarrollo Económico. Organización constituida por 18 países europeos en 1.961, a la que posteriormente se unieron Estados Unidos, Canadá, Japón, Australia y Nueva Zelanda. El objetivo es desarrollar políticas económicas que favorezcan el desarrollo y la expansión del comercio internacional. Los países miembros se comprometen a aceptar los acuerdos del comercio internacional propiciado por el G.A.T.T.

**Ociurbe.** Se dice de la ciudad cuyo cometido principal (su función básica) es proporcionar los máximos medios para el recreo del hombre. Un ejemplo claro de ociurbe lo constituye la ciudad norteamericana de Las Vegas.

**Oclusión.** Proceso atmosférico consistente en que un frente frío da alcance a un frente cálido de una depresión, obligando al aire de este último a elevarse en bloque al tiempo que la cuña de aire frío avanza por debajo hasta acabar rodeando La masa de aire más templado. Se trata de un proceso que se produce porque el frente frío avanza normalmente más deprisa que el cálido, se da siempre de forma gradual, tardando unos dos o tres días en completarse.

**Oleoducto.** Conducto de diámetro considerable y gran longitud, y que en algunos puntos está provisto de potentes bombas impelentes, por el que es transportado el petróleo, normalmente desde el punto donde es extraído, o desde un puerto donde es desembarcado, hasta los centros donde es refinado.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Oligopolio.** Situación de mercado que se caracteriza por el hecho de que la oferta de un bien o servicio está en manos de unos pocos oferentes (vendedores). La actuación de estos oferentes suele coordinarse mediante acuerdos entre ellos, lo que les permite fijar los precios de esos bienes y servicios, así como repartirse fácilmente el mercado. Todo ello hace que el oligopolio se revele en su manera comercial de actuar de forma similar a un monopolio.

**Omnívoro.** Dícese de cualquier animal cuya dieta alimenticia está constituida tanto por vegetales como por otros animales.

«Openfield». Término inglés que alude a un paisaje agrario caracterizado por la existencia de campos abiertos (entiéndase sin cercados), al que corresponde un hábitat agrupado y unas parcelas de cultivo de formas alargadas. En este paisaje el conjunto de las tierras se divide en hojas, en las que cada año se realiza alternativamente un solo cultivo anual. La ganadería posee poca importancia, aprovechando los pastos de la periferia del terrazgo (pastos de monte abierto). El «openfield», extendido principalmente en regiones de relieve monótono y clima templado, donde se desarrollan bien los cereales, es conocido en Castilla bajo el nombre de «paisaje de campos abiertos».

**Óptimo locacional.** Concepto propio de la geografía locacional, que se identifica como el punto, dentro de un área determinada, en el que una empresa logra la maximización de su beneficio sobre la base de rebajar todo lo posible sus costes de transporte. Se trata fundamentalmente de una formulación teórica, claramente alejada de las realidades constatadas.

**Ordenación rural.** Conjunto de acciones, comprendiendo básicamente una zonificación de los usos del suelo, su regimentación y un abanico amplio de medidas socioeconómicas, encaminadas a mejorar las condiciones de vida de las gentes de las áreas rurales, así como la modernización, el incremento de la productividad y la diversificación espacial de las actividades económicas. La ordenación rural se aborda en España a través de los Planes Generales de Ordenación Urbana, Normas Subsidiarias y Planes Especiales.

**Ordenación turística.** Conjunto de planes e iniciativas destinadas a dotar a un área poseedora de atractivos turísticos de la infraestructura adecuada para obtener el máximo beneficio económico de su disfrute, pero haciéndolo compatible con su preservación.

**Orogénesis.** Conjunto de procesos geológicos, íntimamente ligados a la dinámica de las placas de la litosfera y expansión de los fondos oceánicos, que dan lugar a la formación y plegamiento de los sistemas montañosos de la Tierra. Los períodos durante los que se producen estos procesos se conocen como orogénias y los sistemas montañosos resultantes se denominan orógenos.

**Orogénesis alpina o alpídica.** Engloba el conjunto de procesos geotectónicos (básicamente plegamientos, grandes fallas y cabalgamientos) que desembocó, a escala planetaria, en la formación de las cadenas alpinas, desde los Pirineos, Atlas y Alpes en la Europa Occidental, siguiendo -hacia el oeste- por las montañas del Cáucaso y hasta los Himalayas del Asia Central. Estos procesos se desarrollaron entre finales de la era mesozoica y el terciario superior, llegando en algunos lugares incluso hasta nuestros días.

**Orogénesis armoricana.** Conjunto de los procesos geotectónicos que, durante el paleozoico superior (básicamente a lo largo de los periodos carbonífero y pérmico), dio lugar al levantamiento de relieves montañosos en Europa Occidental. Este episodio orogénico suele englobarse dentro de la orogénesis herciniana, considerándose en cierto modo como su presentación en el oeste europeo.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Orogénesis caledoniana. Uno de los episodios de levantamiento y plegamiento orogénicos más antiguos de que se tiene constancia en la historia de la Tierra. Se desarrollaría, según parece, entre el final del paleozoico inferior y la primera mitad del paleozoico superior, y más concretamente a lo largo del silúrico y devónico (hace 400 millones y 340 millones de años). Sus efectos son todavía hoy bien reconocibles en la configuración geoestructural de muchas áreas del planeta, habiéndose estudiado especialmente en Escandinavia, noroeste de Irlanda, Escocia, Groenlandia, Terranova, Siberia, etc.

Orogénesis herciniana. La más importante -al menos por sus efectos reconocibles todavía en nuestros días- y conocida de las orogénesis anteriores a la alpídica. Su nombre deriva de la región de Harz, en el sur de Alemania, y se desarrolló entre mediados del carbonífero y gran parte del pérmico (paleozoico superior), hace entre 320 millones y 280 millones de años. Comprendería en Europa las orogénesis armoricana (en el oeste del continente) y variscica (este europeo), y los restos de las cordilleras que originó revisten todavía hoy gran importancia en la configuración general de todos los continentes de la Tierra.

Orogénesis variscica. Episodio orogénico del paleozoico de la Europa del este y central, integrado en el conjunto de plegamientos hercinianos, equivalente a la orogénesis armoricana de las regiones occidentales europeas. Se produjo, en cambio, algo más tarde que esta última orogénesis, concretamente en el tránsito del carbonífero al pérmico.

Ortoclasa. Uno de los minerales más abundantes del grupo de los feldespatos. Químicamente es un silicato aluminico potásico, cristaliza en el sistema monoclinico y es de color blanco amarillento o rosado. Elemento común de las rocas eruptivas ácidas, abunda de modo especial en los materiales graníticos.

O.T.A.N.- Organización del Tratado del Atlántico Norte. Alianza militar creada en plena “Guerra Fría” y en la que se engloban las potencias occidentales liberal capitalistas. Está liderada por Estados Unidos. España entró a formar parte de ella en 1.982.

Oscilación térmica.- Variación de la temperatura. Diferencia entre las máximas y mínimas temperaturas diarias, mensuales y medias.



## **P**

P.A.C.- Política Agraria Común desarrolla por la Unión Europea. Con esta política se pretende armonizar los diferentes sectores agrarios de los países miembros y hacer frente a los problemas de superproducción, renovación técnica y rejuvenecimiento de la población agraria. Esta política agraria se lleva la mayor parte del presupuesto comunitario.

Padrón. Relación de los habitantes de una entidad administrativa, por lo común un municipio, en la que se señalan algunas de sus características personales más relevantes, como es el caso del número de miembros de la familia nuclear, la edad, sexo, fecha y lugar de nacimiento, estado civil, profesión, nivel de instrucción, etc. El padrón no es un documento estático, sino que debe ser actualizado periódicamente, siendo de utilidad para las autoridades gubernamentales de cara a la fijación de impuestos directos, para la confección de listas electorales, con objeto de avisar a los jóvenes que han de realizar el servicio militar, etc. El padrón no debe confundirse con el censo, el cual es meramente un documento de carácter estadístico y estático, así como, a diferencia del padrón, secreto (sus datos no pueden publicarse de forma individualizada).

Paisaje negro. Característico paisaje industrial propio de las áreas donde, ya a mediados de siglo pasado, se produjo la implantación de las industrias siderúrgicas y metalúrgicas que empleaban

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

el carbón como fuente de energía motriz fundamental. Obviamente, su rasgo más peculiar es la presencia de numerosos edificios y naves deteriorados y ennegrecidos.

Paisaje poligénico.- Formas de un paisaje originadas bajo la acción de edistintas condiciones climáticas y como resultado de la intervención de muy diferentes sistemas morfogenéticos sucediéndose a lo largo de la historia geológica de la Tierra.

Palangre. Sistema de pesca que utiliza un cable con muchos anzuelos. Si es fijo se denomina palangre y si es arrastrado por un barco curricán o cacea.

Paleozoico. También conocido como era primaria, es la primera y más antigua de las principales divisiones de la historia geológica de la Tierra que siguió a los tiempos del precámbrico. Cronológicamente se extiende entre hace 600 y 225 millones de años.

Pangea. Término dado por el alemán A. Wegener a un hipotético inmenso y único continente que existiría en la Tierra a finales de la era precámbrica y principios del primario. Este supercontinente se escindiría en dos enormes bloques durante el carbonífero superior, formándose los continentes de Gondwana y Laurasia.

Pantano barométrico. Campo atmosférico de presión caracterizado por una acusada homogeneidad bórica, es decir, sin apenas gradiente de presión. En los mapas del tiempo corresponde a una gran superficie, normalmente entre dos núcleos anticiclónicos bastante distantes el uno del otro, en la que no aparece dibujada más de una o dos isobaras. Se trata de una situación que en invierno suele originar nieblas muy desigualmente repartidas y en verano, después de varios días de fuerte calor, puede desembocar, a poco que ayuden las condiciones en los altos niveles, en tormentas muy irregulares en su reparto.

Paralelos.- Líneas imaginarias perpendiculares a los paralelos y que sirven para levantar mapas de la Tierra. El paralelo más grande es el Ecuador que tiene 40.040 km.

Parcela. En agricultura, y tomando como referencia la definición del Censo Agrario Español, es una extensión de terreno que está bajo una linde, o sea, que se encuentra rodeada de otros terrenos, edificios o agua que no pertenecen a la misma explotación.

Parcela catastral. Pieza de terreno, o sencillamente parcela, que pertenece a un único propietario. Se denomina también parcela de propiedad.

Parcela de cultivo. Porción de terreno, o parcela, que está ocupada por un único cultivo y que depende de una sola explotación.

Parcela de explotación. Porción de terreno, o parcela, que se caracteriza por ser de un solo propietario y por constituir una unidad de explotación.

Parcela de propiedad. Equivale a una parcela catastral.

Parcela urbana. En la figura del Plan General Municipal de Ordenación, unidad mínima que es susceptible de calificación urbanística.

Parcelación urbana. Proceso definido, en España, por la ley del Suelo como resultado de dividir los terrenos del suelo urbanizable programado en dos o más lotes, siempre que uno o varios

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

de ellos esté previsto que den frente a una vía pública o privada, o que se hallen a una distancia inferior a cien metros del borde de ésta.

Parque nacional. Área, en general bastante extensa, la cual, por presentar uno o varios ecosistemas poco transformados por las actividades humanas y, al tiempo, ser de gran interés bien científico, naturalista, educativo o recreativo, o paisajístico, recibe una protección y conservación muy atentas, casi siempre bajo control legislativo.

Parque natural. Una de las figuras, o regímenes de protección, existentes en la legislación española (ley de 2 de mayo de 1975) para proteger las áreas de interés naturalístico. Se definen - en esta ley - como «áreas a las que el estado, en razón de sus cualificados valores naturales, por sí o a iniciativa de corporaciones, entidades, sociedades o particulares, declara por decreto como tales, con el fin de facilitar los contactos con la naturaleza». (Artículo quinto, punto uno, de dicha ley.)

Parque tecnológico.- Núcleo industrial caracterizado por la investigación de las nuevas tecnologías. En él se fundan numerosos institutos públicos y privados de investigación.

Pedestal Pequeño torreón rocoso de base estrecha y amplia parte culminante (por tanto, en forma de seta), que se forma en las regiones muy áridas, a causa de la erosión producida por la arena transportada por el viento sobre los estratos rocosos más blandos.

Pelágico. Dícese del entorno marino y de los organismos vivos que en él habitan (tanto animales como vegetales), correspondientes al mar abierto y a los diferentes niveles que se distinguen en profundidad, como contraposición al ambiente del fondo marino (medio bentónico) y al entorno costero. En su desarrollo completo comprende seis zonas: epipelágica, entre los 0 y 50 m de profundidad; mesopelágica, comprendida entre 50 y 200 m de profundidad; infrapelágica, de 200 a 500 m; batipelágica, de 500 a 2 000 m; abisopelágica, entre 2 000 y 6 000 m; y hadopelágica, por debajo de los 6 000 m.

Penillanura. Superficie ondulada de erosión, con escasa pendiente y sobre la que excepcionalmente se elevan algunos relieves residuales, resultante del rebajamiento progresivo de los interfluvios que, de hecho, destacan muy poco de los fondos de valle.

Peniplanización. Fenómeno que, como resultado de la interacción de diversos procesos geomorfológicos y en unas determinadas condiciones climáticas y fitotopográficas (recubrimiento del suelo por la vegetación), conduce al arrasamiento generalizado del relieve, formándose pedimentos y penillanuras.

Pequeña edad del hielo. Se denomina así a un corto período de enfriamiento climático, plenamente dentro ya de los tiempos históricos, que afectó al hemisferio norte, sin que sus causas sean bien conocidas. Dicho enfriamiento, que no llegó a ser muy acusado (según todos los indicios fue mucho más suave que cualquiera de las épocas glaciares pleistocénicas), se inició a finales del siglo XVI y alcanzó hasta la mitad del siglo XIX, con un corto lapso de máximo rigor a finales del siglo XVII, y se caracterizó por un pequeño avance de los glaciares de la cordillera alpina y unos inviernos largos y notablemente fríos en la Europa central y atlántica.

Pergelación. Formación de un suelo helado o permafrost.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Periclinal.** Dícese de la terminación de un pliegue por hundimiento de su eje en el caso de un anticlinal (con hundimiento, por tanto, de la charnela) o por elevación del eje en caso de tratarse de un sinclinal

**Periglaciario.**- Sistema geomorfológico caracterizado por ser el hielo el principal agente productor y modelador de las formas del terreno, aunque sólo como resultado de sus ciclos de hielo-deshielo y no como agente fundamental de la erosión y el transporte en masa (lo que le distingue del sistema de erosión glacial). Se suelen incluir dentro del periglaciario los procesos nivales, pues se producen precisamente en los lugares en que la presencia del hielo es importante.

**Permafrost Suelo helado** permanentemente en profundidad. Para que se forme, la temperatura de la capa helada ha tenido que ser inferior a los 0° C durante más de dos años seguidos. Dicha capa puede alcanzar profundidades de 600 o más metros, como ocurre en algunos puntos de la tundra siberiana, y su grosor depende del régimen térmico, el cual, a su vez, viene determinado por las condiciones climáticas, geomórficas y de vegetación. Muchos de los permafrosts que existen en la actualidad se formaron de hecho durante las épocas frías del pleistoceno, experimentando un deshielo durante el verano su parte superior, pero que no llega a alcanzar a la inferior.

**Permeabilidad.** Propiedad física de los suelos, así como de la roca madre por la que es posible el paso de los fluidos, especialmente el agua, a través de ellos. La permeabilidad de un material está en función de su porosidad (fundamentalmente del tamaño de los poros) y de su fisuración, expresándose, en términos absolutos, como la velocidad de descarga por unidad de superficie y tiempo.

**Pesca de bajura.**- Actividad pesquera desarrollada en las cercanías de la costa y desarrollada por embarcaciones pequeñas (artesanales) que regresan al puerto casi diariamente. El pescado es comercializado para su consumo en fresco.

**Petrología.** Ciencia que se ocupa del estudio de las rocas, desde su descripción general, pasando por su origen o formación, hasta su composición mineralógica.

**Pirámide ecológica.** Representación gráfica del esquema de organización trófica de las especies que habitan en un espacio concreto. La gráfica resultante adopta la forma aproximada de un triángulo, encontrándose en su base un primer escalón que representa a los productores primarios de aquel hábitat. Sobre este primero se sitúa un segundo escalón, correspondiente a los animales herbívoros, y, por último, encima, y culminando la pirámide, se ubica un tercero, que corresponde a los animales carnívoros. La forma triangular resulta del progresivo menor tamaño de los escalones conforme se asciende en la pirámide; a veces se distinguen cuatro o más escalones al diferenciar distintos niveles de predadores e incorporar al hombre.

**Pirámide de población.**- Gráfico básico para los estudios demográficos. En él se representa a la población por grupos de edad y sexo. Sirve para conocer el presente, el pasado y proyectar el futuro de una población.

**Pirófito.** Se dice de toda planta que se caracteriza por su gran resistencia al fuego forestal, o bien - más a menudo - que tiene una extraordinaria capacidad de adaptación a las difíciles condiciones del medio tras un incendio, lo cual muchas veces es favorecido por la eliminación de muchas especies competidoras y que ecológicamente son más exigentes.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Pitón. Domo muy estrecho, de paredes escarpadas y labrado en rocas ígneas, que se alza, a veces como agujas rocosas afiladas, desde una masa ígnea mayor que suele tener su base a gran profundidad (batolito).

Pizarra. Roca de grano fino que debe su origen a la exposición de un material arcilloso a un leve metamorfismo (comporta la transformación, por tanto, del material bajo la acción de altas presiones y temperaturas). Posee una típica estructura laminar, está extendidísima por la superficie de la Tierra y se utiliza muy a menudo para tejar dada su gran durabilidad.

Plan General Municipal de Ordenación.- En España la ley del Suelo define tal plan como “Instrumento de ordenación integral del territorio que abarcará uno o varios términos municipales completos y clasificará el suelo para el establecimiento del régimen jurídico correspondiente; definirá los elementos fundamentales de la estructura general adoptada para la ordenación urbanística del territorio y establecerá el programa para su desarrollo y ejecución, así como el plazo mínimo de su vigencia.»

Plan Parcial de Ordenación. Plan respecto al cual la ley del Suelo española establece que se debe redactar - y aprobar - para ejecutar normativamente el Plan General Municipal de Ordenación en las zonas calificadas como suelo urbanizable programado. El objeto del Plan Parcial no es, pues, otro que «desarrollar mediante la ordenación detallada de una parte de su ámbito territorial, el Plan General y, en su caso, las Normas Complementarias y Subsidiarias del Planeamiento».

Planctófago. Dícese de todo organismo marino, tanto vegetal como animal, que se alimenta de plancton. En su mayor parte se trata de pequeños peces.

Plancton. Conjunto de organismos vivos (plantas y animales) diminutos que viven flotando sobre las aguas marinas, y que carecen de capacidad suficiente de desplazamiento para oponerse a las olas y corrientes oceánicas. Comprende el fitoplancton y el zooplancton, y tiene una importancia fundamental en el mantenimiento de la cadena alimentaria de los ambientes oceánicos.

Planes de Desarrollo. Políticas desarrolladas por los Estados que tienen como objetivo el desarrollo de ciertos sectores económicos. Durante el franquismo se elaboraron una serie de planes de desarrollo que pretendían extender la industria por el territorio nacional y conseguir el incremento del sector secundario.

Planificación regional. Conjunto de medidas orientadas a ordenar las actividades económicas y su repartición espacial con objeto de modificar los equilibrios económicos regionales vigentes, contribuyendo a reducir las desigualdades existentes tanto intra como extrarregionales.

Planímetro. Instrumento, bien mecánico o electrónico, que sirve para medir superficies en un mapa o plano. Su principio de funcionamiento es por integración matemática, es decir, totaliza las indicaciones continuas que registra el aparato a medida que se va resiguiendo la curva que en genera el área a medir.

Plano catastral. También denominado parcelario, consiste en la representación planimétrica de los límites de las parcelas de un área determinada, así como de las subparcelas en las que éstas se dividen y de los polígonos en que se agrupan. En el plano catastral las parcelas se identifican con un número, indicándose además su aprovechamiento agrario. Según el número de las parcelas y su tamaño medio, el plano catastral es elaborado a una escala que oscila entre 1:500 y 1:5 000.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Plano de estratificación.** Superficie estratigráfico estructural que separa un estrato, o capa, de otro dentro de una formación sedimentaria e indica una pausa, de duración variable, en la sedimentación de aquel lugar. Durante esta pausa, la superficie superior puede endurecerse, secarse, cuartearse o quedar señalada de alguna forma, de modo que pasa a constituir un nítido plano de separación con respecto al próximo estrato que se deposite encima de él.

**Planta siderúrgica integral.** Conjunto de naves industriales dedicadas a la producción, recuperación o tratamiento vario de metales férricos. Suele tratarse de un complejo industrial funcionalmente bastante independiente del exterior por lo general sólo dependiente de él para el abastecimiento de materias primas. Por su aspecto constituye, tradicionalmente, un típico ejemplo de paisaje negro.

**Plataforma continental.** Márgenes de suave desnivel de un continente sumergidos bajo el mar, que se extienden desde la costa hasta un punto mar adentro donde bruscamente aumenta la pendiente del fondo oceánico. Esta plataforma es estructuralmente parte del continente, su anchura oscila entre los 100 y 160 km, su profundidad máxima se sitúa entre los 130 y 180 m y su límite externo coincide, aproximadamente, con la línea que separa la corteza continental de la corteza oceánica; más allá de este límite se extiende lo que se conoce como talud continental Las plataformas continentales son de gran interés económico por su alta riqueza en pesca.

**Plataforma de abrasión.** Banqueta costera rocosa, de anchura muy variable, modelada por las olas - arrastrando arena y guijarros - que rompen en ella. A menudo son visibles en la costa varias de éstas escalonadas, siendo entonces común que las superiores se hallen en todo momento por encima del nivel marino (o sea, sobre la marca de la marea alta), pudiéndose en ese caso hablar de “playas colgadas”.

**Plataforma de acumulación.** Modelado litoral que resulta de la acumulación de materiales detríticos más allá del borde exterior de una plataforma de abrasión marina.

**Plataforma insular.** Reproducción para una isla de lo que es la plataforma continental para un continente. Es decir, se trata de un entorno de aguas bastante someras que rodea una gran isla.

**Pleistoceno.** Época geológica más antigua - y también la más larga - del cuaternario. Según la cronología larga del cuaternario, que es la de mayor aceptación por los eruditos, esta época se iniciaría hace entre 18 millones y 2 millones de años, englobando las cinco últimas glaciaciones alpinas (Donau, Günz, Mindel, Riss y Würm). Durante esta época hizo su aparición el hombre y sus primeras culturas (culturas líticas) y se produjeron los últimos grandes cambios climáticos y biogeográficos generalizados en el planeta.

**Pliegue.-** Ondulamiento del terreno por las presiones originadas en una orogenia. Los materiales más rígidos tienden a fracturarse, mientras que los materiales más flexibles, sedimentarios, tienden a formas ondas denominadas pliegues.

**Pliegue asimétrico.** Pliegue, bien anticlinal o sinclinal, en el que uno de los flancos aparece más inclinado que el otro. Un caso especial, y extremo, es el pliegue inclinado.

**Pliegue en cascada.** Conjunto de pliegues tumbados que reposan unos sobre otros. Suelen formarse al sobrevenir una orogénesis con alzamiento regional de un área extensa, motivando el deslizamiento de la serie de cobertera a favor del declive recién formado. El resultado es el mismo que el deslizamiento de un mantel al resbalar sobre una mesa inclinada.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Plutón. Masa de rocas ígneas intrusivas procedentes de grandes profundidades y cristalizadas y consolidadas antes de alcanzar la superficie. Su diámetro medio suele oscilar entre los 8 y los 23 kilómetros.

Población activa. Conjunto de la población de un territorio que dispone de empleo o que lo está buscando (tanto personas que habiendo trabajado anteriormente se encuentran sin empleo en el momento de la estadística y que están buscando un trabajo remunerado, como personas que están buscando su primer empleo). La fuente básica que provee los datos de la población activa es el censo.

Población aglomerada. Se suele referir dentro de los límites de un municipio dado, tratándose entonces de un conjunto de personas que vive en unas construcciones próximas entre sí, ninguna de las cuales dista de la más cercana más de 200 m, y formado al menos por 50 habitantes, y comprendiendo en cualquier caso la cabeza legal del municipio, o sea, el ayuntamiento.

Población de derecho. Población, de una determinada unidad administrativa, compuesta por el conjunto de los residentes presentes y ausentes en el instante de realizarse un censo. Se trata de un cómputo que se determina a partir de la población de hecho, sumando a ésta las personas temporalmente ausentes y restándole aquellas que están residiendo en el lugar en ese momento pero sólo temporalmente. Están dadas de alta en el ayuntamiento y pueden ejercer sus derechos políticos.

Población de hecho. Población, de una determinada unidad administrativa, formada por los residentes presentes más los transeúntes en el instante de efectuarse el censo. También se denomina población presente.

Población diseminada. Población municipal que resulta de la extracción de ésta de toda la población aglomerada en la cabeza (núcleo urbano donde reside el ayuntamiento) del municipio. A pesar de calificarse de diseminada, esta población no necesariamente tiene que aparecer dispersa por el territorio municipal, pues engloba - lo que ocurre en bastantes casos reales- la población de las aglomeraciones secundarias, algunas de las cuales incluso pueden superar en efectivos demográficos a la población aglomerada.

Población estable. Se dice de la población que presenta una fecundidad y una mortalidad por edades constantes y en la que no hay intercambios migratorios. Evidentemente, y en sentido estricto, ésta corresponde a un supuesto hipotético e irreal, pero su planteamiento es interesante para el análisis demográfico, pues se evidencia que una población próxima a esta situación tiende a una distribución por edades constante que se incrementa a un ritmo constante.

Población estacionaria. Se dice de la población estable en la que los valores de la fecundidad y de la mortalidad son iguales, presentando, además, como aquélla, intercambios migratorios nulos. Obviamente, puede decirse también que es una población estable con tasa de crecimiento nula.

Población media. Efectivo de población existente en una comunidad en el punto medio de un período de tiempo determinado por lo general de un año. Cuando se refiere a un año, se obtiene sumando los efectivos poblacionales a su principio y su final, y dividiendo por dos, o bien tomando como media el total demográfico al 30 de junio del año de que se trate.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Población tipo.** Población que se define por una característica demográfico-estructural, Por lo general la estructura por edad, y a a que se aplican las tasas por edad de otra población con objeto de obtener una tasa comparativa.

**Poblamiento concentrado.**- Tipo de asentamiento humano en el que las personas tienden a agruparse formando pueblos y ciudades.

**Poblamiento disperso.**- Tipo de asentamiento humano en el que las personas tienden a diseminarse por el territorio. Las casas y las instalaciones están separadas de las de sus vecinos.

**Podsol.** Término de origen ruso referido al suelo más característico de las regiones frías y de elevada pluviosidad, con una cubierta vegetal de bosque de coníferas o landa, y desarrollado a partir de una roca madre filtrante y pobre en calcio (sustrato arenoso). Se formación es muy lenta. Se trata, obviamente, de suelos notablemente ácidos y con una relación carbono/nitrógeno muy alta.

**Policultivo.**- Tipo de agricultura en que el dueño de una explotación se dedica a varios cultivos. Es típico de la agricultura de regadío de huerta.

**Polígono.** En agrimensura, la primera división que se establece en un parcelario o plano catastral (de ahí que su nombre completo sea polígono topográfico catastral). Se puede definir como cada una de las partes básicas en que se divide el plano perimetral de un municipio, resultando cada uno de la agrupación de parcelas cuyos límites vienen definidos por elementos permanentes del paisaje agrario (a menudo las formas generales y el terreno). En el plano catastral, cada polígono, igual que las parcelas, es designado por un número pudiendo oscilar su tamaño entre las 110 y las 400 hectáreas.

**Polígono industrial** Área delimitada con criterios urbanísticos cuyo suelo tiene la calificación que corresponde para usos industriales y que, bien promovida por organismos públicos bien por iniciativa privada, presenta las mayores ventajas legales y, normalmente, infraestructurales para atraer el emplazamiento de las empresas hacia ella.

**Polígono topográfico catastral.** Cada uno de los sectores principales que se establecen dentro de un área municipal, y sobre el plano perimetral de ella, a los efectos de realización del catastro parcelario. Los polígonos casi siempre se delimitan aprovechando las formas lineales topográficas más notables (ríos, rieras, crestones rocosos, etc.), estando su superficie casi siempre comprendida entre las 150 y 400 hectáreas.

**Poljé.** Depresión tectónica, o fosa de hundimiento, modelada, tras su génesis estructural, por los procesos cársticos, y, en especial, ensanchada por coalescencia de depresiones cerradas de menor tamaño (dolinas, uvalas, etc.). Se caracteriza porque sus flancos - a través de los que enlaza con las montañas cársticas que la rodean - son bastante abruptos, su forma general tiende a ser elíptica, su fondo es llano y en su interior pueden existir lagos temporales y relieves residuales (humus). El fondo del poljé se encuentra normalmente tapizado por arcillas de decalcificación (terra rossa) y en él se abre un ponor, por el que se evacuan las aguas superficiales.

**Polo de crecimiento.** También conocido con el nombre de «polo de desarrollo», se trata de todo centro industrial dinámico y muy integrado, a menudo organizado en torno a un sector de punta que adquiere un papel motor, el cual, con su desarrollo, potencia el crecimiento económico de toda el área de su influencia.



## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Polo de desarrollo. Ciudad que recibe apoyo económico y fiscal del Estado para que en ella se desarrollen actividades industriales inexistentes hasta ese momento. Durante el franquismo se crearon los polos de desarrollo de Vigo, Valladolid, Zaragoza y Huelva

«Ponent». Nombre con el que en Cataluña se denomina el viento del oeste. Es frecuente durante todo el año y a él van a menudo asociados frentes borrascosos que dan lugar a precipitaciones, pero raramente importantes. Térmicamente es un viento entre templado y ligeramente fresco.

Ponor. Nombre servocroata, reconocido en la terminología geomorfológica internacional, que recibe el sumidero profundo por el que se evacuan las aguas superficiales (aguas de riachuelos, pequeños ríos, etc.) que se concentran en una depresión cárstica (poljé, por ejemplo). Esta es, evidentemente, la principal conexión hidrogeológica del poljé con la red hidrológica subterránea del aparato cárstico en el que se ha desarrollado.

Pórfido. Roca ígnea intrusiva de grano fino a medio que contiene cristales de importante tamaño (fenocristales) sobre un fondo y granulométricamente bastante uniforme. De su génesis hay que destacar que la cristalización se efectúa en dos tiempos: en un primero se produce la de los grandes cristales y en un segundo la del resto, que es básicamente una pasta formada por microlitos y vidrio. Se utiliza, y cada vez con mayor profusión, el adjetivo «porfídico» para hacer alusión a una estructura petrográfica de estas características.

Porosidad. Uno de los caracteres físicos más relevantes de un suelo, o de una roca, derivado, en el caso del primero, de su textura y estructura. Se define como la relación entre el volumen de los espacios vacíos que posee el material y su volumen total. De ella depende la capacidad para almacenar agua

Potencia. En estratigrafía y sedimentología, espesor de una capa geológica, filón o formación sedimentaria.

Potencial de mercado. Índice empleado en la geografía locacional industrial para evaluar la cantidad total de compras que cabe esperar alcanzar desde distintos emplazamientos posibles del centro productor. El valor del índice crece proporcionalmente con el tamaño del mercado e inversamente a la distancia que existe con éste.

Potencial de población. Índice que expresa la «influencia» que la localización de un determinado núcleo o asentamiento humano ejerce sobre los demás. Se entiende aquí por «influencia» las repercusiones socioeconómicas derivadas de tal localización, y que son traducibles en forma de corrientes de intercambio poblacional, bienes, servicios e información. La importancia y el alcance de estas repercusiones socioeconómicas que resultan de esa localización están en función del tamaño de la población del lugar y de la distancia existente entre éste y los otros núcleos. Se ha demostrado, en concreto, que la «influencia» entre los núcleos se reduce a medida que aumenta la distancia entre ellos y que, por el contrario, crece conforme se acrecienta el número de habitantes.

Pradera. Es la enorme área cubierta de formaciones herbáceas y fundamentalmente de gramíneas, que se extiende entre los bosques templado-cálidos y templado-fríos del interior de Norteamérica.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Prado. Formación vegetal herbácea constituida en su inmensa mayor parte por gramíneas, papilionáceas, ciperáceas y otras pequeñas hierbas con un requerimiento moderado de humedad.

Prado alpino. Prado natural propio de los pisos superiores de las altas montañas de las latitudes medias, zonalmente situado por encima del límite del bosque y que tiene su frontera biológica superior donde se inicia el piso nival. Básicamente se halla constituido por gramíneas y papilionáceas, es florísticamente muy rico y suele ser aprovechado por los rebaños trashumantes.

Precámbrico. Etapa de la historia geológica de la Tierra anterior a la era paleozoica. Comprende, en su fase inicial, los tiempos geológicos de constitución de nuestro planeta, habiendo sido datado entre 4.500 y 6000 millones antes de nuestros días. Se cree que hasta bien avanzada esta etapa de los tiempos geológicos no existía vida en la faz de la Tierra.

Presión atmosférica.- Peso ejercido por una columna de aire sobre un punto concreto del territorio. Se mide en milibares

Probabilidad de supervivencia.- Probabilidad, llegado a una edad X de seguir viviendo por lo menos hasta la edad X + A.

Proceso de urbanización.- Movimiento por el cual la población tiende a concentrarse formando ciudades. También se le denomina a la historia y transformación de las ciudades.

Producto Interior Bruto. Valor total de mercado de las producciones propias de una economía nacional en un período de un año, excluyendo los bienes producidos fuera del país aún cuando sea producido mediante un capital nacional, en cambio, sumando el valor de toda las producciones realizadas por empresas extranjeras dentro del país.

Producto Nacional Bruto. Producto Interior Bruto de una economía nacional al que se le añade el valor total de los bienes producidos fuera del país con capital que le pertenece y se deduce por contra, los ingresos generados en territorio nacional pero que devengan a empresas extranjeras.

Producto Nacional Neto. Resultado de deducir del Producto Nacional Bruto las amortizaciones del capital y el valor de los impuestos indirectos.

Programa de Actuación Urbanística Plan programado que contempla la ley del Suelo española, en el cual se recogen las acciones concretas, así como las fases de su ejecución, para llevar a término la ordenación y urbanización de los terrenos clasificados en los Planes Generales Municipales de Ordenación como suelo urbanizable no programado.

Proteccionismo.- Política liberal económica basada en la defensa de los productos e industrias nacionales frente a las extranjeras. Para proteger la competitividad de las empresas y productos nacionales se imponen aranceles aduaneros y se limita (cupos) la cantidad de productos foráneos que se pueden comercializar en el interior

Pueblo dormitorio. Núcleo rural, normalmente próximo a una ciudad o área metropolitana, cuya población activa residente está empleada fuera de ese municipio, por lo general trabajando en aquella gran área urbana cercana.

### **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Puerto artificial.** En oposición al puerto natural, dado por la propia configuración natural de la costa, el artificial es el construido por medio de obras de ingeniería, a base fundamentalmente de construir diques y escolleras

**Puerto habilitado.** Puerto reconocidamente cualificado para acoger un amplio abanico de operaciones de importación y/o de exportación, y que, además, garantiza legal y jurídicamente la seguridad, carga y descarga de las embarcaciones.

**Punto de acceso.** Se dice, en geografía locacional del terciario, de todo lugar que constituye el punto de reunión de una determinada población consumidora, en razón de su mayor accesibilidad, y en donde existe la mayor posibilidad de hallar ciertos bienes y servicios de baja demanda.

**Punto de acopio.** En geografía económica locacional, lugar donde afluyen los diversos productos de una región. Puede tratarse de un mercado central de una comarca, región, país, etc.

**Punto de distribución.** En geografía económica, lugar desde el cual se realiza la repartición de los productos o mercancías que proceden de los puntos de acopio y que tienen como último destino la población consumidora.

**Punto de rocío.** Temperatura crítica a la que el aire, que se está enfriando, se satura de vapor de agua, y por debajo de la cual, si prosigue su enfriamiento, el excedente de vapor da lugar a la formación de gotitas de agua siempre que existan núcleos que posibiliten la condensación. Esta temperatura crítica depende del contenido de vapor de agua en el aire (por ejemplo, para 20 g. de vapor de agua por M<sup>3</sup>, el punto de rocío está a 23° C, mientras que para 7 g éste se sitúa a 5° C) y puede determinarse mediante un higrómetro.

## **Q**

**Quelación.** Proceso de desagregación de los suelos y rocas a causa de complejas reacciones bioquímicas. El proceso se desencadena al atravesar el agua de precipitación el mantillo de hojas de la superficie del suelo, originándose un complejo de ácidos orgánicos, que posibilita la fijación en él

**IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

de iones metálicos (especialmente de aluminio y de hierro), lo cual desemboca en la formación de un compuesto soluble (que recibe el nombre de quelato), el cual, sin embargo, no es disociable.

**R**

Rada. Fondeadero fuera de puerto en el cual pueden atracar los barcos, protegiéndose así del fuerte oleaje y del viento, sobre todo en días de temporal.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Radiación difusa.** Radiación solar indirecta que se recibe en la superficie de la Tierra después de producirse una dispersión selectiva de aquella que obedece a la energía retenida por las moléculas del aire, por las nubes, el vapor de agua y las partículas en suspensión al atravesar la masa atmosférica. Esta radiación constituye aproximadamente el 34 % del total que llega efectivamente a la superficie del suelo de nuestro planeta y sólo un 16 % de toda aquella que llega a los niveles más altos de la atmósfera.

**Radiación electromagnética.** Propagación de energía radiante que incluye varios tipos por su longitud de onda y frecuencia. En orden de longitud de onda creciente (a lo que corresponde una disminución de la frecuencia), los tipos básicos de radiación del espectro electromagnético son: radiación gamma, rayos X, radiación ultravioleta, radiación visible, radiación infrarroja, microondas y ondas de radio.

**Radiación ultravioleta.** Banda de espectro de la radiación electromagnética que, por su longitud de onda, se sitúa entre los rayos X (longitud de onda algo menor) y el color azul (longitud de onda algo mayor). Su longitud de onda va entre 0,01 y 0,4 micras (onda corta) y sólo un muy pequeño porcentaje de él llega efectivamente a la superficie terrestre, gracias, sobre todo a que la mayor parte es interceptado por las moléculas de ozono de la atmósfera superior.

**Radiolarios.** Dícese de los organismos protozoarios (protozoos) pertenecientes al orden homónimo, y que se caracterizan por poseer un esqueleto interno silíceo y por integrar una buena parte del plancton marino. Tienen considerable importancia en sedimentología por constituir una roca sedimentaria de los fondos oceánicos bastante común: la radiolarita.

**Radiosonda.** Aparato automático, constituido por un registrador y un radiotransmisor, que transportado por un globo hasta alturas de 20.000 m, efectúa registros continuos de los valores de la presión, temperatura, humedad y vientos de las capas atmosféricas y masas de aire que atraviesa, para luego transmitirlos a un operador que los capte desde tierra al tiempo que sigue por radar la trayectoria del globo porteador.

**Ranker.** Nombre que se asigna a los suelos jóvenes, siempre poco distantes de la etapa embrionaria de la formación edáfica, desarrollados a partir de un sustrato silíceo y cuyo perfil general se reduce a dos horizontes, el superior, A, en el que comienza a acumularse una capa delgada de material orgánico, y el inferior, C, compuesto de la fracción mineral y fragmentos rocosos que resultan del avance en profundidad de la meteorización de la roca madre.

**Reconversión industrial.**- Proceso que tiene como objetivo la modernización del tejido industrial caduco. En España este proceso de reconversión industrial fue extremadamente duro en los años 80 y afectó sobre todo a las industrias básicas pesadas.

**Recursos esporádicos.** Recursos que pueden ser de naturaleza muy diversa (recursos minerales, recursos energéticos, recursos hídricos, recursos humanos o demográficos, recursos financieros, etc.), pero que se caracterizan por localizarse selectivamente en el espacio, resultando que tienden a concentrarse en ciertas áreas. A causa de su localización selectiva, son recursos que tienden a atraer hacia sus proximidades las actividades económicas relacionadas con su explotación o transformación.

**Recursos ubicuos.** Recursos, de la naturaleza que sean, caracterizados por hallarse bastante uniformemente repartidos por un territorio dado. Por presentar tal distribución

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

espacial, su localización no determina la de las actividades económicas desarrolladas para su aprovechamiento.

Red urbana. También denominada por bastantes geógrafos “malla urbana”, se trata de un conjunto jerarquizado de núcleos urbanos alrededor del cual se configura una región funcional económica, que se provee de los servicios administrativos, culturales y comerciales radicados en los núcleos constituyentes de la red. En el espacio regional así configurado destaca casi siempre una metrópoli regional, que es la que encabeza la jerarquía de los núcleos de la red.

Reforma agraria. Proceso de carácter político de profunda y generalizada implantación en el mundo agrario de un país, por el cual las autoridades gubernamentales tratan de transformar - más o menos rápida y radicalmente - el régimen de propiedad y explotación de las tierras agrícolas, así como establecer un nuevo modelo de relaciones sociales en los procesos productivos, y todo ello con el objeto fundamental de mejorar la situación socioeconómica de los grupos más pobres que trabajan en este sector de la economía y/o de contribuir a la rentabilidad y mejora cualitativo/cuantitativa de la producción agraria.

Regadío.- Tipo de agricultura que se basa en el aporte artificial de agua. Se da sobre todo en zonas de deficientes precipitaciones climáticas y en los cultivos que necesitan un alto grado de humedad.

Régimen fluvial.- Término con el que se designa el origen de los aportes de las aguas de un río y las diferentes etapas de crecidas y estiajes.

Régimen de tenencia de la tierra. Forma de propiedad de la tierra agrícola y modalidades del derecho a su utilización con fines productivos. La forma de propiedad del suelo agrícola es en la mayoría de los países y sociedades relativamente simple (existen pocas fórmulas netamente diferenciadas de propiedad, aunque presentando múltiples matices), mientras que sí son, en cambio, jurídicamente bastante complejos y variados los modelos de derecho de uso.

Región internacional. Agrupación de estados poseedores de una o varias características socioculturales, económicas, religiosas o políticas en común. La región geoestratégica, por ejemplo, es un tipo de región internacional.

Región mediterránea. Una de las cuatro regiones biogeográficas del reino holártico, la segunda de mayor extensión en el continente europeo. La inmensa mayor parte de España se halla englobada dentro de ella; sus límites difieren poco de los del área del cultivo del olivo y posee interesantes endemismos, tanto a nivel taxonómico de familia como de género o de especie.

Región polarizada. Región funcional económica que se organiza con respecto a un polo económico principal, por lo general de carácter industrial, y cuyo desarrollo está ligado al crecimiento de dicho polo.

Regiones morfogenéticas. Grandes regiones, o conjuntos espaciales relativamente uniformes, definidos a nivel planetario atendiendo a los procesos geomorfológicos básicos que determinan las condiciones climáticas generales de los distintos ambientes naturales de la Tierra. El concepto fue propuesto y desarrollado por L. Peltier en 1950, quien distinguió las nueve siguientes regiones morfogenéticas: glaciario, periglaciario, boreal, marítima, selvática, templada, de sabana, semiárida y árida.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Regla de rango-tamaño. Regla empírica para describir la distribución del tamaño de los núcleos urbanos de un territorio dado (país, región, comarca, etc.). Esta regla sugiere, en su formulación general, que los núcleos urbanos aparecen jerarquizados de 1 (el mayor) a n (el menor), siendo, además, determinable la población de un núcleo cualquiera, supongamos el situado en el lugar F, aplicando la fórmula  $P_f = P_g/F$ , donde  $P_f$  es la población de la ciudad en la posición F y  $P_g$  es la población de la ciudad mayor.

Rehabilitación urbana. Conjunto de actuaciones que se efectúan sobre la trama urbana de una determinada población con la idea de conservar, a veces modernizando diversos aspectos accesorios o complementarios, las vías públicas, edificios, plazas, monumentos, etc.

Relación de masculinidad. En una población determinada, relación entre el total de varones y el total de mujeres. Esta es una relación e interés en demografía, que se aplica comúnmente a los nacimientos (relación de masculinidad de los nacimientos) y también a todas las edades. Está demostrado que para cualquier población, y supuesto que no se vea afectada por intercambios migratorios, la relación de masculinidad decrece a medida que avanza la edad: al nacer es de 1,05 (ligeramente a favor de los varones), mientras que a los 100 años es de 0,30 (algo más de tres mujeres por cada hombre).

Relación interindustrial. Red de interconexiones mercantiles y/o de informaciones entre dos o más empresas, comportando fenómenos de integración productiva entre ellas.

Relación real de intercambio. Se dice del cociente resultante de dividir el precio total de las importaciones de un determinado país, región, etc., por el precio de sus exportaciones.

Relieve.- Conjunto de accidentes geográficos (cordilleras, mesetas, cuencas fluviales, etc) de un territorio.

Relieve glaciar. Conjunto de accidentes geográficos que tienen su origen en la erosión glaciar.

Relieve fosilizado. Antiguo relieve que ha sido cubierto por sedimentos de cualquier origen (marino, lacustre, de tierra firme, etc.) y que, más tarde, puede quedar de nuevo al descubierto debido a la acción de la erosión. Muchas veces, sin embargo, no ocurre esto último y sólo se tiene evidencia de que existe por los datos de sondeos y geofísicos.

Relieve tabular. Tipo de relieve estructural formado en las áreas sedimentarias cuyos depósitos se han conservado horizontales o subhorizontales, y que consiste en el realzamiento relativo de las capas de roca dura al encajarse la red fluvial en las series de materiales blandos, que van siendo paulatinamente evacuados. Este proceso conduce a que queden en lo alto, y a menudo aisladas, plataformas, mesas y muelas, separadas unas de otras por profundos y escarpados valles.

Remolino de polvo. Columna de aire que gira rápidamente alrededor de un centro e baja presión local, levantando partículas de arena, las más pequeñas de las cuales pueden ser alzadas hasta 400 a 500 m sobre la superficie. Se genera a causa de un fuerte calentamiento solar en un área concreta en regiones de clima muy caluroso y árido, produciendo una muy acusada corriente de convección. Se desplaza con notable rapidez (hasta casi 40 km/hora) por

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

la superficie que afecta, pero se desvanece en relativamente poco tiempo y sin producir graves daños.

**Renta agrícola.** Cantidad convenida que el arrendatario agrícola (campesino que toma en arriendo, o alquiler, una propiedad agraria) paga periódicamente a propietario de la tierra por sacar provecho de una explotación.

**Renta nacional.** Conjunto de todas las rentas individuales de la población de un país, con inclusión de las de los aparatos del estado, corporaciones y sociedades, correspondientes a las remuneraciones por prestación de servicios en los procesos productivos. En las economías capitalistas se excluyen del conjunto de estos ingresos los impuestos estatales, los beneficios reinvertidos y las transferencias de capital.

**Renta per cápita.** También denominada - por castellanización del nombre- renta por habitante, resulta de relacionar, o dividir, la renta nacional con la población total. Constituye el índice más habitual de medición del desarrollo económico de los países, si bien debe ser siempre sometido a un análisis concienzudo y crítico pues encubre grandes desigualdades en la distribución real de la renta entre la gente de un país.

**Reparcelación urbana.** Operación consistente en redistribuir el suelo, integrando el conjunto de las fincas comprendidas en una unidad de actuación, o polígono, para su nueva división conforme a un plan de urbanización, y procediendo, en el orden práctico jurídico, a adjudicar las parcelas urbanas resultantes a los propietarios de las primitivas proporcionalmente a sus respectivos derechos.

**Reptación.** Consiste en el movimiento continuo y casi imperceptible hacia abajo del manto de derrubios que cubre una ladera. No se trata de un movimiento masivo, como el deslizamiento, sino de una recomposición sucesiva del conjunto de partículas que se hallan sobre la superficie del suelo, como si fuesen unos derrubios que estuviesen colocados en una placa ligeramente vibratoria e inclinada, de pendiente menor a la del talud de equilibrio, y que sin las vibraciones no serían capaces de descender. En la naturaleza, el motor de esta migración parecen ser los movimientos diferenciales de ascenso-descenso del suelo.

**Reserva de la biosfera.** Áreas que, por su gran riqueza o interés naturalístico (extraordinaria abundancia o diversidad de especies florísticas y faunísticas, o por la rareza o importancia ecológica de algunas de ellas), son promovidas por la U.N.E.S.C.O. como espacios a preservar de las actividades humanas que las pudieran poner en peligro de destrucción. Se trata, por otra parte, de áreas que a menudo son utilizadas como bancos de pruebas de la adaptación medioambiental de especies, con las que, posteriormente, se pretende repoblar espacios degradados.

**Reservas explotables.** Se dice, en geografía económica, de las fuentes energéticas y materias primas de un área, región o país, cuya existencia es conocida y que, tanto si han comenzado como no a ser explotadas, son, con los métodos de explotación que posibilita el desarrollo tecnológico de nuestros días, potencialmente aprovechables. Puede tratarse, como de hecho ocurre en muchos casos, de reservas que aún hoy no son explotadas, por ser los costes de su obtención superiores a los beneficios de su venta.



## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Reservas probadas. Cómputo total de materias primas y fuentes de energía cuya existencia está comprobada y su volumen estimado. Las reservas probadas agrupan tanto las reservas explotables como las que todavía no lo son técnicamente.

Residencia secundaria. Tipo de vivienda familiar, definida en España por primera vez en el Censo de Viviendas y Edificación de 1970, cuya característica básica es que se utiliza sólo parte del año, sin constituir, además, la residencia habitual de la familia.

Retroyección. En demografía se trata de un proceso de estimación poblacional inverso a la proyección de población, es decir, que parte del dato de una población en una fecha determinada para reconstruir la situación de la misma población en una fecha anterior.

Reverso de cuesta. Una de las partes esenciales de las que se compone una cuesta. También se llama dorso de cuesta y corresponde a la pendiente de la vertiente más suave, coincidente con los estratos más resistentes.

Revolución agraria. Se conoce por este nombre la enorme transformación jurídicosocial y tecnológica que experimentó la agricultura de Europa Occidental, y muy especialmente de Gran Bretaña, desde mitad del siglo XVIII hasta las postrimerías del XIX. Los cambios tecnológicos fueron decisivos para el avance de esta revolución, propiciando la expansión espacial de los sistemas agrícolas mixtos, introduciendo las praderas artificiales y nuevas plantas forrajeras, contrayendo la práctica del barbecho, estimulando el desarrollo de la ganadería y contribuyendo extraordinariamente a la mejora de los suelos mediante obras de drenado, abonado, enmiendas, etc.

Revolución verde. Término con el que la F.A.O. ha designado un conjunto de modernas transformaciones biotecnológicas que se han operado todavía hoy en forma predominantemente experimental antes que generalizado, en la agricultura. Los cambios más espectaculares que supuso la revolución verde (décadas de 1950 a 1970) fueron el empleo de nuevas variedades de cereales, mucho más productivas que las utilizadas hasta entonces, y la aparición de nuevos fertilizantes artificiales mucho más enriquecidos en sustancias aprovechables por las plantas que los hasta entonces conocidos. Estas mejoras fueron acompañadas, como necesidad derivada de ellas, de un aumento de la superficie de regadío y pastizales, y un nuevo impulso a la mecanización del campo. Como era de prever, la revolución verde reportó un aumento enorme de los rendimientos agrícolas, pero, en contrapartida, produjo tensiones sociales allí donde se implantó, a causa de que redujo considerablemente la mano de obra ocupada.

Ría.- Desembocadura de un río que es inundada periódicamente por las mareas marinas.

Riego permanente. Sistema de riego caracterizado por proveer a las tierras de cultivo de agua a lo largo de todo el año. Para hacer posible tal riego, el agua puede obtenerse de ríos, lagos, canales o embalses más o menos próximos, o de pozos captadores de las aguas subálveas.

Riego por aspersión. Riego que se realiza en los campos de cultivo mediante rociadores giratorios o tuberías con orificios diminutos laterales, procedimientos, ambos, que hacen que el agua salga a presión y que caiga en forma de lluvia fina sobre el terreno y las plantas. Este sistema posibilita una equitativa distribución del agua, favorece su ahorro, y permite el lavado

### **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

de los tejidos externos de las plantas, quedando así los estomas de los órganos aéreos libres de polvo y tierra, que dificultan la transpiración vegetal.

**Riego por desborde.** Sistema de riego que se caracteriza por el hecho de que el agua es conducida a través de una acequia hasta las tierras de cultivo, donde se distribuye a través de ellas mediante regueras por cuyos bordes se desparrama, bañando así los pies de las plantas. Es un sistema muy común de las áreas de topografía accidentada, donde la inclinación del terreno favorece el desagüe de los excesos de agua a través de zanjas colectoras en la parte más baja de los campos.

**Riego por filtración.** Sistema de riego consistente en transportar por pequeños canales el agua hasta los campos de cultivo, para, una vez allí, ser distribuida a través de otros por cuyas paredes se va lentamente filtrando, para así repartirse por los suelos de los cultivos. Los canales de distribución interna del agua pueden ser artificiales (canalones de obra o tuberías metálicas con gran densidad de diminutos orificios laterales) o naturales (surcos abiertos en el terreno, el cual necesariamente ha de ser bastante permeable).

**Riego por sumersión.** Sistema de riego que consiste en inundar por completo la superficie de cultivo con aguas que pueden proceder de la crecida temporal de un río, de un embalse próximo, etc., y que son retenidas dentro del campo inundado durante algún tiempo mediante muros de tierra o pequeños diques que lo rodean. Este sistema se conoce también con el nombre de riego por inundación es empleado básicamente en terrenos llanos.

**Rill.** Pequeños surcos que se forman en las playas arenosas a medida que el mar desciende. También aparecen en la superficie de los glaciares en regiones áridas y semiáridas, interpretándose como las huellas dejadas por la arroyada difusa en forma de pequeñísimos riachuelos anastomosados y divagantes.

**Rimaya.** Grieta estrecha y profunda que contornea la cabecera de un circo glaciar, allí donde el glaciar se desprende de las paredes del circo. Señala, por tanto, la línea a lo largo de la cual el hielo inicia su movimiento de alejamiento de las paredes de la cabecera. Suele tener unos pocos decímetros de anchura, pero a veces puede alcanzar uno e incluso dos metros.

**Riolita.** Roca volcánica, químicamente muy ácida, de color rosa o amarillo, grano bastante fino, de estructura finamente cristalina y derivada de magmas relativamente fríos y viscosos; tal derivación explica su textura vítrea, a menudo de tipo pómez. Mineralógicamente es sumamente parecida al granito (contiene cuarzo, oligoclasa y feldespatos potásicos), pero es aún más rica en cuarzo que éste. Con frecuencia sus principales minerales constituyentes se encuentran en forma de fenocristales y a veces los feldespatos poseen proporciones importantes de sodio (riolitas sódicas). Se trata de una roca abundante en las regiones orogénicas y arcos volcánicos insulares.

**Rocas aborregadas.** Rocas modeladas y pulidas por la erosión glaciar (del hielo de la lengua glaciar) hasta originar en ellas unas superficies lisas, redondeadas y de aspecto brillante, aunque con algunos bordes inclinados y bruscos (producto del arranque de materiales).

**Rocas ácidas.** Rocas ígneas que presentan más de un 10 % de cuarzo libre, o que bien cuentan con más de un 65 % de sílice (SiO<sub>2</sub>) libre o combinada (muchos silicatos entrarían dentro de este grupo). Entre las más conocidas rocas ácidas cabe destacar el granito, la obsidiana y la riolita.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Rocas básicas. Rocas ígneas cuyo contenido de sílice (SiO<sub>2</sub>) se sitúa entre el 45 y el 55 % de su composición mineralógica. Son rocas básicas muy conocidas y extendidas, entre otras, el basalto, la dolerita y el gabro.

Rocas cristalinas. Todas aquellas rocas formadas principalmente por minerales en estado cristalino, originados a partir del enfriamiento de una masa fundida. Están por tanto incluidas en este grupo la mayor parte de las rocas ígneas, particularmente las intrusivas que se han consolidado, en profundidad, muy lentamente, así como todas las que han experimentado un claro proceso de metamorfismo con recristalización incluida.

Rocas ígneas. Rocas que se han formado por solidificación y cristalización de una masa fundida o magma. Se suelen clasificar por su composición química (rocas ácidas, básicas o intermedias), por la profundidad a la que se ha producido su enfriamiento, por el tamaño granulométrico, etc.

Rocas intermedias. Rocas ígneas que por su contenido en sílice, bien libre o combinada, se sitúan entre las rocas ácidas y las rocas básicas, esto es, que cuentan con una proporción de este mineral del 55 al 65 %. Cabe destacar, entre las más conocidas, la diorita y la andesita.

Rocas plutónicas. Rocas ígneas que se han enfriado a grandes profundidades de la corteza terrestre. Son generalmente de grano grueso, presentando cristales de gran tamaño. Entre las más importantes hay que citar el granito, la diorita, el gabro, la peridotita, la sienita, etc.

Rocas sedimentarias.- Rocas originadas por la cementación de materiales erosivos y que se originan en las cuencas sedimentarias. Son ricas en calizas y arcillas.

Rocas ultrabásicas. Rocas ígneas que poseen menos del 45 % de sílice (SiO<sub>2</sub>) en peso. Son ricas en minerales ferromagnesianos y, por el contrario, muy pobres en feldespatos. En su mayor parte se trata de rocas plutónicas.

Rosa de los vientos. Diagrama de coordenadas polares en el que se ilustra, sobre los distintos radios correspondientes a las direcciones cardinales (puntos de la brújula), la frecuencia con que soplan los vientos de cada dirección.

Rotación de cultivos. Sistema de cultivo caracterizado por la sucesión, en unas mismas parcelas, de cultivos diferentes y de períodos de reposo. El objeto de este sistema de cultivo es luchar contra el agotamiento de suelo, motivo por el que se intercalan los períodos de reposo, y mantener los rendimientos de las cosechas.

Roturación. Conjunto de labores que se efectúan en los terrenos donde hay intención de cultivar y que, bien por haber permanecido siempre incultos o por haber abandonado el cultivo, se hallan apelmazados y cubiertos de una vegetación espontánea, condiciones que, evidentemente impedirían o entorpecerían el crecimiento de las plantas a introducir por el hombre.

Rozas. Práctica común en las regiones del planeta con una agricultura muy primitiva, que consiste en la quema de la vegetación natural del terreno donde se desea cultivar, todo ello como fase previa a las labores de preparación del suelo para el cultivo. Se trata de una práctica

### **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

con clara tendencia a desterrarse a medida que se desarrolla la agricultura de las comunidades que la practican, y que tiene el inconveniente de que, a causa del agotamiento rápido del suelo que origina, obliga cada dos o cuatro años a abandonar la tierra, para que se reconstruya la cubierta vegetal y se renueve la fertilidad, mientras que se pasa a cultivar en un terreno contiguo.

Ruptura de carga. En geografía de los transportes y comunicaciones, lugar terminal de la red de transporte donde se efectúa la carga o trasbordo de los productos, mercancías o pasajeros. Por su naturaleza, los puntos de ruptura de carga son, obviamente, polos de atracción de determinadas industrias pesadas, muy especialmente de aquellas que utilizan abundantes recursos naturales.

Rururbanización. Proceso consistente en la penetración en un área rural, próxima a una gran ciudad, de la mentalidad, parte de las actividades económicas y costumbres del medio urbano. En un área rural de estas características tiene lugar un crecimiento de la población y un sustancial incremento del espacio edificado como resultado de la instalación de emigrantes en su mayoría procedentes de la ciudad próxima, a donde diariamente se trasladan para trabajar, regresando por la tarde a sus viviendas en este espacio suburbano.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

### **S**

Saale. Penúltima de las glaciaciones pleistocénicas en la cronología del cuaternario del área septentrional europea. Dentro de dicha cronología es posterior a la glaciación Elster, de la que se halla separada por el interglaciación Holstein, y más moderna que la glaciación Weichsel, de la cual las separa el interglaciación eemiense. Es cronológicamente equiparable al período glaciación Riss de los Alpes, al interstadío de Odinzowo del interior de Rusia, al Wolstonian de Gran Bretaña y a la gran glaciación Illinois norteamericana.

Sala de gálibos. Amplia sala en las instalaciones de los astilleros donde se trazan en el suelo, y a tamaño natural, las plantillas de los elementos conformadores del casco de las embarcaciones (quilla y cuadernas). Tales plantillas se conocen por el nombre de gálibos.

Saldo migratorio.- Balance entre los inmigrantes y los emigrantes de un ayuntamiento, una provincia, región o estado.

Salto de falla. Distancia vertical entre líneas correspondientes en las dos superficies de fractura de un estrato dislocado, medida en un plano vertical perpendicularmente a la dirección de la falla. Las paredes que quedan a uno y otro lado de dicho plano se conocen como labio levantado y labio hundido de la falla.

Secano.- Tipo de agricultura caracterizado por depender únicamente de las precipitaciones del clima. No hay aporte artificial de agua. Es lo contrario a regadío.

Sector primario.- Todas las actividades que se dedican a la obtención de materia prima que será posteriormente transformada por la industria. Las actividades del sector primario incluyen a la agricultura, ganadería, pesca, actividades forestales y la minería. Esta última presenta unas características muy próximas al sector industrial, con el que se encuentra íntimamente unida por la organización empresarial.

Sector secundario.- Todas las actividades que se dedican a la transformación de la materia prima en productos elaborados o semielaborados. Incluye a la artesanía, manufactura e industria.

Sector terciario.- Todas las actividades económicas que no manipulan materia prima pero que sin embargo son necesarias para que se desarrolle el sector primario y secundario. Comercio, transporte, finanzas y toda clase de servicios.

Sedimentación rítmica. Secuencia sedimentaria que varía - a medida que se sigue de más antigua a moderna, o viceversa - de características (bien relativas al ambiente sedimentario, a la litología, a accidentes estructurales, etc.) desde un tipo extremo a otro, seguido de una vuelta inmediata al tipo original.

Sedimentos biogénicos. Se dice de los materiales sedimentarios constituidos por restos de los seres vivos, como por ejemplo, caparazones calizos de moluscos, restos coralinos, etcétera.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Sedimentos relictos.** Depósitos sedimentarios del fondo oceánico que corresponden, por su génesis, a un ambiente sedimentario marino distinto al contemporáneo, es decir, que no guardan relación genética estrecha con los sedimentos modernos de dicho entorno.

**Sedimentos terrígenos.** Sedimentos inorgánicos que se han formado y depositado sobre un área de tierra firme. Pueden, no obstante, en algunos casos, aparecer hoy en día en un medio sedimentario distinto al que se depositaron (fondos de lagos, sector litoral cubierto por el mar, etc.) a causa de los grandes cambios que, a lo largo de la historia geológica, se han operado en su entorno.

**Sementera.** En muchos lugares, tierra sembrada.

**Senara.** Porción de tierra que, en el régimen feudal hispano, un señor propietario otorgaba a los colonos para que la dedicaran a cultivo por su cuenta.

**Septentrional.-** Norte

**Sifón.** Conducto natural dentro de una red subterránea de agua, particularmente en un medio de circulación hipogea cársica, que presenta una sección longitudinal en U invertida y por el que puede circular el agua cuando el nivel en las cavidades, o galerías, contiguas, se halla situado por encima de la parte más elevada del sifón. Cuando la caverna en cuyo interior se halla el sifón tiene salida a la superficie, se produce el fenómeno de una fuente intermitente.

**Silvicultura.** Ciencia aplicada que estudia y establece los criterios prácticos para el cultivo y explotación racional de los recursos forestales, sobre todo de la madera de los árboles. Está estrechamente relacionada con ciencias como la botánica, ecología, economía, entomología, etc., y persigue, además del máximo rendimiento maderero de los bosques, la conservación con fines ecológicos de éstos, preservar a los árboles de enfermedades y plagas, reducir al mínimo el riesgo de incendios forestales y potenciar el aprovechamiento económico de recursos naturales del bosque complementarios o alternativos a la extracción de madera.

**Sill.** Intrusión de magma solidificado, normalmente dolerita, en un plano estratigráfico que separa dos capas sedimentarias. Es, a diferencia de un dique, concordante con los estratos entre los que se intercala, y su alimentación se produce a partir de una chimenea volcánica desde la cual la lava, antes de solidificarse, avanza en forma de cuña.

**Simbiosis.** Asociación de individuos animales o plantas de diferentes especies, en la que ambos asociados obtienen beneficio mutuo.

**Sinclinal.** Pliegue con convexidad orientada hacia el interior de la tierra, de modo que los estratos implicados buzan hacia un eje central (del pliegue), o sea, al contrario de lo que ocurre en un anticlinal.

**Sinclinal colgado.** Forma típica de una inversión del relieve, cuya génesis es debida a la eliminación por la erosión de las capas superiores en el eje de los anticlinales que flanquean a un sinclinal, hasta que la altitud del fondo de este último supere a la de las partes más elevadas de los anticlinales. Obviamente, pues, se trata de una forma del relieve que alterna con anticlinales desventrados.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Sinclinorio.** Asociación de pliegues relativamente grandes, de ejes más o menos paralelos, que, en conjunto, conforman una deformación negativa, o sea, del tipo sinclinal.

**Siroco.** Viento de origen sahariano, sumamente caliente y seco, y que sopla del desierto hacia la cuenca mediterránea, alcanzando, ya bastante más húmedo, la islas de Malta y Sicilia, así como el sur de la península Itálica. Precede a las depresiones béricas que se desplazan hacia el este a través del Mediterráneo.

**Sistema de cultivos.** Asociaciones de cultivos caracterizados por el hecho de que cada una de ellas forma un sistema equilibrado adaptado a su propio fin, reportando en cualquier caso una repartición estricta de las tierras agrícolas y de las labores del campo. A tal marco de asociaciones de cultivos y de regulación de la distribución de la tierra y del trabajo del campo, el campesino subordina sus condiciones físicas de vida, sus costumbres y su actividad económica particular.

**Sistema de parcelación.** Forma con que las gentes de un determinado lugar dividen el parcelario agrícola, con objeto de adaptarse a las condiciones físicas del medio, del mejor aprovechamiento de un recurso fundamental (por ejemplo el agua), de obtención del máximo rendimiento productivo (grandes parcelas, por ejemplo, en áreas cerealísticas de secano), o, sencillamente, obedeciendo a criterios de repartición equitativa de la tierra, a causas o antecedentes en la historia de la colonización de la región, etc.

**Sistema de presión.** Modelo isobárico que revela la presencia en la atmósfera de un determinado sistema de circulación atmosférica, bien sea una baja presión (ciclón, depresión) o una alta presión (anticiclón).

**Sistema industrial.** Conjunto de núcleos o sectores industriales interrelacionados funcionalmente, cada uno presentando una especialización en una o varias actividades y que cuentan con una más o menos evidente jerarquización, que se reparten sobre un determinado territorio, proporcionándole una cierta cohesión económico-estructural.

**Sistema "roll-on".** Forma de transporte de mercancías que se realiza en un soporte sobre ruedas, el cual, instalado en cargueros, posibilita transportar grandes vehículos, remolques, etc. Es un procedimiento frecuentemente empleado en cortas travesías marítimas.

**Sistema urbano.** Término de amplia aceptación en la geografía urbana moderna, que se refiere al conjunto sobre un territorio dado (normalmente nacional o regional) de ciudades interdependientes, esto es, de ciudades con sus respectivas zonas de influencia y en cada una de las cuales un cambio notorio en las actividades económicas, en la estructura profesional, etc., tiene repercusiones inmediatas en las otras ciudades de ese territorio.

**Smog.** Término de origen inglés que designa la niebla de radiación espesa y blanquecina-amarillenta que se forma y establece sobre ciertas grandes ciudades donde existe un gran consumo de carbón para calderas de calefacción, y que es especialmente densa en situaciones atmosféricas de inversión térmica. En concreto, el smog se origina cuando grandes cantidades de hollín desempeñan el papel de núcleos de condensación del vapor de agua ambiental, atrapando igualmente moléculas de gases nocivos, formando un espeso y húmedo manto gaseoso.

**Sobral.** Bosque de alcornoques. Sinónimo de alcornocal.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Sobreimposición.** Proceso por el que un curso de agua, originariamente desarrollado encajándose en una cobertera sedimentaria discordante sobre un relieve estructural más antiguo, acaba circulando, después de ser desmantelada por completo la cobertera, por los pasos naturales que encuentra en la estructura general del relieve inferior.

**Sociedad Anónima.**- Tipo de empresa caracterizado por tener el capital distribuido en acciones. Estas acciones se compran y se venden libremente en un mercado denominado bolsa. Los accionistas tienen una responsabilidad limitada al capital invertido en acciones. Se gestionan mediante juntas de accionistas que eligen al grupo ejecutivo que dirige a la sociedad.

**Sociedad postindustrial.** Se dice, modernamente, del modelo de sociedad, propio de un país avanzado, configurado a partir de unas relaciones sociales presididas por la omnipresencia de la información tecnológica en todas las fases de los procesos productivos. En este modelo social deja de tener preeminencia la producción manufacturera como soporte económico de todo su entramado, pasando a ser ahora esencial para la eficacia del sistema la transmisión - dentro de todas las facetas productivas.- de la información requerida lo más rápido y barato posible.

**Solana.**- Vertiente de una montaña expuesta a una gran insolación. Normalmente son las vertientes meridionales de las cordilleras. Es lo opuesto a umbría.

**Solfataras.** Pequeños conos volcánicos de barro por los que se emiten gases sulfurosos y vapor de agua sobrecalentado (a temperatura entre 100 y 300° C), pero sin producir explosiones violentas. Son, de hecho, manifestaciones volcánicas en una etapa de actividad muy atenuada, latente o en proceso de extinción.

**Soliflucción.** Flujo lento ladera abajo de una masa de derrubios superficiales embebida en agua, y que ha perdido su estabilidad sobre la ladera a causa de una modificación de las propiedades mecánicas de dicha masa al adquirir un estado plástico con la repentina incorporación del agua. Los factores que la propician son: existencia de un sustrato arcilloso, arenoso o margoso que, dado su carácter impermeable, puede retener agua; tapizado de la ladera por derrubios en frágil equilibrio estático; posibilidad de suministro extraordinario de agua al suelo; y escasa cubierta vegetal.

**Solsticio.**- Momento del año en que los rayos solares son perpendiculares a los trópicos. El solsticio de veranos en España se produce en torno al 21 de junio, mientras que el solsticio de invierno se produce en torno al 21 de diciembre. En los países del hemisferio sur, los solsticios son inversos.

**Solum.** Nombre que recibe en edafología el verdadero suelo (el suelo en sentido estricto), es decir, el paquete constituido por el horizonte eluvial (el A), y el horizonte iluvial (el B). Por tanto, quedan excluidos del solum el horizonte C (capa poco alterada de la roca madre) y el D (roca sólida sin meteorizar).

**Somontano.** Gran superficie de terreno situado al pie de una montaña o, preferiblemente, de una sierra o cordillera. En España se aplica, sobre todo, en la región del Alto Aragón situada en las vertientes prepirenaicas.



## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

**Soto.** Franja forestal a orillas de un río o lago. La vegetación de ésta suele hallarse en un estadio evolutivo algo menos avanzado que el bosque potencial -y próximo al clímax- ribereño que corresponda a la zona.

**Sotobosque.** Estrato vegetal que crece bajo las copas de los árboles de un bosque. En sentido estricto, el sotobosque comprende el conjunto de los vegetales leñoso de porte arbustivo y subarbustivo, pero, en un sentido laxo y muy popularizado, incluye así mismo las plantas semileñosas y herbáceas, o sea, también la cubierta herbácea del suelo del bosque.

**Sovjós.** Forma sincopada de los vocablos “sov(iestkoie)joz(iáistvo)” (explotación del soviético) y que se trata de un tipo muy extendido de explotación agrícola de la antigua U.R.S.S., caracterizado por consistir en grandes haciendas en las que todos los medios de producción y la producción misma obtenida pertenecen al estado. Los sovjós fueron creados en 1918-1919, funcionando administrativamente como una empresa industrial, en la cual los trabajadores son asalariados del estado, recibiendo un sueldo fijo por su trabajo y unos incentivos en función de la producción. Estas explotaciones, en las que trabaja algo más de la quinta parte de la población activa agrícola de la Unión Soviética, aportan más de la mitad de la producción cerealística del país y porcentajes muy altos del total de la producción ganadera y láctea (alrededor del 40% del total nacional).

**Subarbusto.** Es cualquier planta leñosa, mata o matilla, de medio metro de altura, o menos.

**Subclímax.** Estado de máximo desarrollo bioecológico que alcanza una comunidad natural (de plantas, animales y suelo), cuya evolución progresiva serial se ve obstaculizada por factores naturales (por ejemplo, la pobreza del suelo, un drenaje escaso o excesivo, etc.). El subclímax es casi siempre de muy difícil, cuando no imposible, distinción del plagioclímax, éste, no obstante, producido únicamente por la injerencia humana en la vía evolutiva tendente al clímax.

**Subducción.** Fenómeno de hundimiento de la corteza oceánica debajo de una placa litosférica adyacente, es decir, sumergiéndose en la astenosfera. Se trata de un fenómeno geológico íntimamente ligado a la génesis de los grandes surcos submarinos y a la expansión de los fondos oceánicos.

**Subecúmene.** Conjunto de las áreas de la Tierra que son habitadas por los seres humanos sólo periódicamente.

**Suburbio.** Barrio o arrabal de la parte exterior de una ciudad, que puede estar habitado por gente de muy diferente condición social, si bien es socioeconómicamente bastante homogéneo. Por lo general, según la población que lo habite está mejor o peor urbanizado, más o menos bien dotado de equipamientos sociales, bien o mal comunicado con el centro y otras áreas de la ciudad, etc. Una de las características más evidentes de los suburbios es su uniformidad morfológico-urbana: edificaciones, formas de las calles y plazas, establecimientos, etc., bastante similares o, por lo menos, raramente de estilos o formas netamente diferentes.

**Suelo.-** Compuesto formado por materia inorgánica de origen mineral, por materia orgánica en descomposición y por coloides. Según sea la estructura del suelo se desarrolla la vegetación y las actividades humanas.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Suelo antropomórfico. Suelo intrazonal originado como resultado de la alteración de los caracteres físico-químicos de un suelo original por las actividades humanas. Un ejemplo muy relevante de éstos son los suelos agrícolas.

Suelo azonal. Suelo muy joven, o inmaduro, caracterizado, en su perfil, por carecer de horizonte B, de manera que el horizonte A se apoya directamente sobre el horizonte C o capa de roca madre alterada. Evidentemente sus caracteres, tanto físicos como químicos, están muy próximos a los de la roca infrayacente. Son frecuentes sobre geoformas de naturaleza muy diversa: laderas volcánicas, depósitos glaciares recientes, aluviones igualmente recientes, depósitos de pie de acantilado, etc. Si las condiciones ambientales continúan favoreciendo la edafogénesis, estos suelos acaban convirtiéndose en suelos zonales.

Suelo esquelético. Suelo azonal muy característico, cuyos constituyentes minerales principales son fragmentos de roca. Carece de horizonte B.

Suelo fósil. Suelo antiguo, generalmente cubierto por otro/s más moderno/s, formado bajo unas condiciones ambientales, y muy especialmente climáticas, distintas a las actuales. Es de gran interés para los estudiosos de los climas y vegetación pretéritos, pues los restos orgánicos que contiene permiten a menudo la reconstrucción paleoambiental mediante análisis polínicos, así mismo, de fácil datación, lo que se consigue con gran efectividad mediante el método del carbono 14.

Suelo franco. Suelo que, por su textura, tiene una composición predominante de limos y arenas finas. Son suelos bien aireados y de valor agrícola.

Suelo halomórfico. Tipo de suelo intrazonal que se caracteriza por contener, sobre todo en los horizontes más superficiales, abundantes sales, por lo general cloruro sódico o sulfato sódico.

Suelo hidromórfico. Suelo intrazonal cuya formación y desarrollo están estrechamente ligados a la presencia de una capa de agua temporal o permanente más o menos próxima a la superficie. Se trata de suelos asfixiantes (con escaso oxígeno libre en sus poros), muy poco favorables a la actividad biológica y en cuyos horizontes es característico el fenómeno de reducción de los óxidos de hierro, proceso originado a causa de las condiciones anaerobias en que se desarrolla el suelo, así como a la acción de los productos orgánicos ácidos disueltos en el agua que acostumbra a embeber toda la masa edáfica.

Suelo pardo. Amplio y muy difundido tipo de suelos zonales cuya evolución está básicamente regida por un proceso de lixiviación -más o menos intensa- de los carbonatos óxidos de hierro y arcillas existentes en la fracción mineral edáfica, que presentan un horizonte superficial no muy grueso, de color pardo-negro, y con abundante humus del tipo mull, y que cuentan con un horizonte B poco diferenciado y de textura ligeramente arcillosa. Son suelos muy típicos del bosque centroeuropeo de planifolios, dándose también en áreas mediterráneas no excesivamente sometidas a la erosión.

Suelo pesado. Suelo que presenta una proporción muy alta de partículas finas, en particular de arcilla. Se trata de suelos muy poco aireados y de nulo valor agrícola.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Suelo poligénico. Suelo en cuya génesis y, sobre todo, evolución, han intervenido procesos edáficos diferentes, de modo que sus diversos horizontes no guardan relación genética entre sí.

Suelo zonal. Todo aquel suelo cuyos caracteres básicos han sido o son, fuertemente condicionados por el clima y la vegetación. A diferencia del azonal, un suelo zonal mantiene un nulo o muy escaso nexo causal con la roca madre.

Suerte. Parte, o porción, de una tierra de labor separada de ella por sus lindes, es decir, deslindada de una mayor próxima.

Sufusión. Rápido agrandamiento, estimulado por la erosión de las aguas, que se produce en los canales de arroyada hipodérmica, originando los desplomes de sus paredes y techos hasta ponerlos al descubierto. Se da en ciertos terrenos sedimentarios muy favorables a la disgregación del material, por ejemplo en zonas de margas y areniscas, y se va manifestando por la disminución de volumen en diversos puntos de la vertiente (sobre todo a unos pocos metros bajo la superficie), fácilmente detectables por la apertura de grietas y socavones producidos por hundimiento parcial del terreno.

Sumidero. Pozo profundo abierto en el fondo de una depresión pequeña y, por lo general, en forma de embudo por donde se evacuan las aguas superficiales que llegan a dicha depresión (muchas veces una dolina) o que discurren por otra mucho mayor, cerrada, y en la que se halla contenida (poljé), enlazando con el sistema hidrológico subterráneo. Es, pues, obviamente, una forma característica de los terrenos cársticos, recibiendo también el nombre, aún más común, de ponor.

Superficie de beneficios. Variaciones espaciales del beneficio que es posible lograr de la prestación económica de un servicio o de la venta de una mercancía, representadas en un sistema de coordenadas tridimensional, en el que la distancia se plasma sobre los dos ejes horizontales y los beneficios sobre el eje vertical. La superficie de beneficios resulta de la interacción de la superficie de ingresos y de la superficie de costes.

Superficie de costes. Variaciones espaciales en los costes de producción de un determinado bien o de la prestación de un servicio, representadas en un sistema de coordenadas tridimensional, en el cual la distancia se refleja en los dos ejes horizontales, mientras que los costes, expresados en unidades monetarias se representan en el vertical. El análisis de las superficies de costes, al igual que el de la superficie de ingresos y, sobre todo, el de la superficie de beneficios, es casi siempre clave para decidir la óptima localización de una industria por parte de los empresarios.

Superficie de erosión. Amplia superficie, aunque nunca de proporciones continentales, sino más bien subcontinentales o regionales, casi llana y originada por procesos de erosión. Tales procesos han conducido a una nivelación de los materiales resistentes e incoherentes, de manera que han quedado borradas en el relieve todo tipo de formas geoestructurales, hasta ser éste reducido a una planicie horizontal o subhorizontal. Normalmente la formación de esta planicie conlleva una larga evolución geomorfológica, siendo corrientemente el resultado de dos o más ciclos erosivos.

Superficie de ingresos. Variaciones espaciales en los ingresos generados con la venta de un determinado volumen de productos o con la prestación retribuida de un servicio, reflejadas

### **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

en un sistema de coordenadas tridimensional, mostrándose la distancia sobre los dos ejes horizontales y los ingresos, en la unidad monetaria que convenga, sobre el eje vertical. Es de importancia capital para valorar, entre diversas opciones, la localización óptima de una empresa.

Superurbanización. Expresión empleada por muchos geógrafos, economistas, demógrafos, etc., al referirse al extraordinario crecimiento que han conocido en las últimas décadas las grandes ciudades y áreas metropolitanas de la mayoría de los países del Tercer Mundo, conduciendo incluso en muchos casos a que la mitad o más de sus poblaciones nacionales residan en sus respectivas principales ciudades.

Surgencia cárstica. Salida a la superficie de un curso hídrico subterráneo en algún punto de un macizo cárstico, normalmente aprovechando una diaclasa en los materiales geológicos o, aún con mayor frecuencia, en una zona de contacto de un terreno permeable (que es, lógicamente, el terreno, propiamente cárstico) con otro impermeable.

Sustitución de importaciones. Se dice de la fórmula, empleada por la gran mayoría de los países subdesarrollados en sus esfuerzos desarrollistas, que consiste en industrializarse financiando la compra de bienes de producción con los recursos monetarios obtenidos con la exportación de materias primas minerales y productos agrícolas, al tiempo que, lentamente, se procura la creación, primero, de industrias ligeras autóctonas productoras de bienes de consumo, y, más tarde, de un tejido industrial global, incluyendo ya la fabricación de bienes de equipo. Se trata de una fórmula de desarrollo industrial que invariablemente obliga a tomar medidas económicas proteccionistas, con objeto de frenar la competencia exterior durante gran parte del proceso industrializador, y que, por otro lado, tiende a configurar una estructura económica del sector secundario notablemente desequilibrada, que conduce a un endeudamiento creciente para hacer posible la compra de bienes de capital y productos semielaborados del extranjero.

## **T**

Tabla de fecundidad. Forma de presentación tabular de la ocurrencia de los nacimientos vivos en una cohorte según la antigüedad de la cohorte. Las cohortes que sirven de soporte a estas tablas son la generación o la cohorte de matrimonios.

Tabla de mortalidad. Forma de presentación numérica en un cuadro que, de acuerdo con una escala de edades, muestra la ocurrencia de las defunciones en una generación, esto es, en una cohorte de personas nacidas un mismo año. Por lo general, los datos se ofrecen para ambos sexos, y se toma como punto de partida en la tabla el supuesto de que 100 000 niños nacen en el mismo día, siguiéndose a partir de este momento la experiencia de esta cohorte hasta que el último de sus miembros muere.

Tabla de nupcialidad. Cuadro en el que, atendiendo a una escala de edades, se muestra la concertación de uniones matrimoniales en una cohorte de casaderos (es decir, de personas que van a casarse en algún momento u otro de su vida) según la antigüedad de la cohorte. Se trata de tablas que normalmente se establecen separadamente para cada sexo y que, a veces, se concretan sólo para uno o varios estados civiles: solteros/as, viudos/as, divorciados/as.

Talud continental. Superficie bastante inclinada del fondo oceánico, que se extiende desde el borde de la plataforma continental hasta las grandes profundidades de la llanura abisal. Se inicia hacia los 180-200 m de profundidad y alcanza hasta los 3.600 e incluso más metros, siendo su pendiente media de unos 4°. Está surca por cañones submarinos y constituye el 9 % del fondo marino y oceánico.

Tamarizal. Terreno poblado por plantas del género Tamarix (plantas en general de porte subarborescente y propias e su mayoría de sectores salinos). También se le denomina tamarigal.

Tasa bruta de divorcialidad. Relación que se aplica entre el número de divorcios de un año y la población media de ese año.

Tasa bruta de mortalidad. Relación entre el número de defunciones de un período dado y la población media para ese período. Normalmente el período considerado es un año. A este índice también se le llama simplemente tasa de mortalidad. Se suele expresar, pero no necesariamente, en tanto por mil.

Tasa bruta de natalidad. Relación entre el número de nacidos vivos de un período dado y la población media de ese período. Por lo general, el período que se toma es un año, y el índice que

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

resulta se suele expresar en tanto por mil. Esta tasa recibe a menudo el nombre simplemente de tasa de natalidad.

Tasa bruta de nupcialidad. Relación entre el número de enlaces matrimoniales de un periodo determinado y la población media de ese período. El período que se suele considerar es un año, y el cociente resultante se expresa generalmente en tanto por mil. Este índice se llama también tasa de nupcialidad.

Tasa bruta de reproducción. Relación que expresa el número de hijas que, bajo unas condiciones de fecundidad dadas, llegará a tener un efectivo de 100 (u otra potencia de 10) niñas recién nacidas, suponiendo nula la mortalidad de estas últimas hasta el final del período de procreación. De hecho, éste no es más que un índice de fecundidad que expresa la incidencia de este factor en la reproducción.

Tasa de aborto. Relación entre los abortos de un año y los nacimientos vivos de ese mismo año. Para bastantes demógrafos, no obstante, la anterior no sería propiamente una tasa, y proponen como tasa de aborto la relación entre los abortos de un año y la población media. Por consiguiente, lo correcto es que en todo estudio demográfico se explicita si se toma como divisor el número de nacimientos vivos o la población media.

Tasa de celibato. Relación entre el número de solteros de determinada edad y el total de población correspondiente a esa edad, siempre para una fecha establecida y un sexo dado. Evidentemente, a través de las tasas de celibato para las sucesivas edades puede estudiarse la nupcialidad de los solteros.

Tasa de dependencia. Relación que se establece entre los grupos demográficos de jóvenes y viejos por un lado, y el de adultos por otro, tomando como población comprendida dentro del primer grupo los que poseen de 0 a 19 años, del segundo grupo los que cuentan con más de 60 años, del tercer grupo los que tienen entre 20 y 59 años. Dado que los grupos de jóvenes y viejos son en su mayoría, y en los países desarrollados, económicamente inactivos, esta tasa permite conocer las repercusiones que la estructura por edades puede tener en el nivel de actividad económica de un país.

Tasa de divorcialidad. Relación entre el número de divorcios de un año y el efectivo medio de los matrimonios subsistentes durante ese año.

Tasa de fecundidad general. Relación entre los nacimientos vivos de un año y el efectivo medio de las mujeres que se encuentran en edad de procrear durante ese mismo año. El grupo de mujeres en edad de procrear suele definirse por los intervalos de edad de 15-50 años o de 15-45 años.

Tasa de letalidad. Tasa de mortalidad para una afección dada, en una población constituida exclusivamente por aquejados por la dolencia de que se trate.

Tasa de mortalidad. Si no se especifica, ésta es sinónimo de tasa bruta de mortalidad. A veces, no obstante, interviene combinada con otros términos, con lo cual designa entonces índices específicos (por ejemplo, tasa de mortalidad por sexo, tasa de mortalidad por edad, etc.).

Tasa de mortalidad infantil.- Relación existente entre los niños/as menores de una año fallecidos nacidos y el total de los nacimientos producidos en ese mismo año.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Tasa de natalidad. Sinónimo de tasa bruta de natalidad.

Tasa de reproducción. Índice que expresa el número de hijas que llegarán a tener, bajo unas condiciones de fecundidad dadas y supuesta que fuese nula la mortalidad hasta el final del período de procreación, cada 100 niñas recién nacidas.

Tectogénesis. Conjunto de procesos geológicos que, interactuando, dan lugar a las deformaciones tectónicas en la corteza terrestre, originando las estructuras que implican a los materiales de dicha corteza. La tectogénesis se da íntimamente asociada a la orogénesis e incluye los procesos -principales- de levantamiento, basculación, fracturación y plegamiento de los materiales terrestres.

Temperatura.- Calor que contiene la atmósfera. Se mide en grados centígrados.

Temperatura media.- Es la relación entre las temperaturas mínima y máxima del día.

Tendencia barométrica. Variación de la presión atmosférica durante un lapso de tiempo determinado, por lo general las tres horas que preceden a la de observación.

Terciario. Primer período geológico de la era cenozoica. Cronológicamente abarca entre el final de la era mesozoica, hace 65 millones de años, y el comienzo del período cuaternario, hace entre 1,5 y 2 millones de años. Durante el mismo se produjo la orogénesis alpídica y tuvo lugar la sustitución gradual de los organismos vivos más primitivos por los actuales invertebrados y mamíferos. El final del terciario viene marcado por la irrupción de unas generalizadas crisis climáticas, con las que se anuncia el cuaternario. Para muchos autores, sobre todo españoles, el terciario, tal y como se mantenía unánimemente hasta hace unos lustros, no es un período geológico de la era cenozoica, sino que se identifica con toda ella, si bien entonces sustraen de la misma el cortísimo período cuaternario, que pasa igualmente a ser una era geológica.

Termistor. Pequeño instrumento constituido por semiconductores de óxidos metálicos que se utilizan para medir la temperatura.

Termoclina. Superficie o capa acuosa de marcada discontinuidad entre dos masas de agua de mar, una por encima y otra por debajo de ella, que se hallan a diferente temperatura.

Terral. Denominación que en Cataluña, así como también en diversas áreas del levante español al sur de esta comunidad, se da a un viento que sopla del oeste o del noroeste por las noches en las zonas litorales, una vez ha cesado la brisa marina. Corresponde de hecho a la brisa de tierra.

Terraza fluvial. Parte residual de una primitiva llanura de inundación fluvial, abandonada hace ya tiempo y puesta lentamente en resalte sobre el cauce actual al haberse ido encajando la corriente a causa del proceso de rejuvenecimiento del río. Normalmente, en valles de grandes dimensiones, y siempre que éstos no se estrechen mucho entre montañas (gargantas y cañones), las terrazas aparecen dispuestas en rellanos paralelos al cauce, los cuales se suelen identificar como distintos niveles.

Terrazgo. Superficie de terreno caracterizada por presentar unos rasgos físicos, especialmente morfológicos, bastante uniformes, que le confieren una cierta identidad desde el punto de vista agronómico. Pueden ayudar a definir esta identidad -y así ocurre a menudo- los elementos

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

introducidos por el hombre, tal como pueden ser la construcción de bancales, las canalizaciones para regadío, etc.

**Textura de un suelo.** Aspecto físico del suelo concerniente al tamaño de las partículas minerales individuales que lo constituyen. La textura de un suelo se determina por su análisis granulométrico, operación que consiste en una simple clasificación de las partículas minerales del suelo de acuerdo con su diámetro, para luego calcular y señalar el porcentaje que corresponde a cada una de las distintas categorías así fijadas. La escala internacional establece guijarros, gravas, arena gruesa, arena fina, limos y arcillas.

**Tierra de batán.** Tierra arcillosa, con alto contenido de montmorillonita, que procede de la descomposición de determinados esquistos. No es tan plástica como la arcilla común, pero, en cambio, y gracias a su elevado contenido de montmorillonita, cuenta con una elevada capacidad para absorber líquidos, razón por la que tradicionalmente se ha empleado para eliminar el aceite y la grasa de la lana natural antes de tejerla (faena que se conoce por el nombre de abatanado).

**Tierras arables.** Categoría de tierras agrícolas reconocida por la F.A.O., que comprende los campos dedicados a cultivos temporales y las praderas temporales para corte.

**Tierras de miga.** Tierras que poseen proporciones muy altas arcillas, lo que hace que sean pegadizas a los dedos, muy plásticas y encharcables. Son casi siempre muy poco aptas para el cultivo.

**Tierras fuertes.** En agronomía, suelos bastante compactos, que poseen una proporción muy elevada de elementos finos (arcillas, limos, arenas finas) y que, por ser difíciles de trabajar, son de poco interés para la agricultura.

**Tierras ligeras.** Tierras que se definen -en agronomía - por contar con muy altos porcentajes de arenas y por su carácter seco (entiéndase que retienen muy poca agua en sus poros).

**Tierras marginales.** Terrenos rurales que caracterizan por su bajo valor agrario, pudiendo estar o no cultivadas, lo que fundamentalmente depende de factores económicos (necesidad perentoria o no de explotación por parte de las comunidades del lugar), pero también de factores climáticos (periodicidad de las estaciones de lluvia y sequía, por ejemplo)

**Till.-** Depósito de sedimentos glaciares, básicamente constituidos por una mezcla desordenada y heterogénea de cantos, bloques y arcillas, o sea material morrénico. Se trata de un depósito con ausencia de estratificación y raramente compactado.

**Toba.-** Depósito sedimentario que se forma por la precipitación de carbonato cálcico en los lugares de resurgencia de las aguas subterráneas. Es un depósito característico de las regiones cársticas y se trata de una roca porosa, muy esponjosa, ligera y que contiene restos vegetales.

**Tómbolo.-** Istmo o barra, de arenas o gravas que une una isla o islote con la costa vecina.

**Topografía.-** Disciplina que estudia el relieve y orientación del territorio. Es una disciplina básica a la hora de construir mapas.

**Tormenta magnética.-** Perturbación temporal en la capa más alta de la atmósfera (magnetosfera) del campo magnético que rodea la tierra. Al parecer según se ha podido comprobar



## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

con las investigaciones realizadas mediante satélites artificiales, estas alteraciones en el campo magnético son causadas por las manchas solares.

**Trama urbana.**- Se dice de la forma como se agrupan y distribuyen las edificaciones, con sus separaciones viarias, en el plano de toda ciudad.

**Transgresión marina.**- Ascenso del nivel general del mar respecto al continente. Puede ser debido a un movimiento eustático de signo positivo del nivel del mar, a un descenso local de la costa ( hundimiento por isostasia del continente), o por combinación de ambos fenómenos.

**Transición demográfica.**- Modelo demográfico general que explica la evolución de las tasas de fecundidad y mortalidad en el tiempo con arreglo a los cambios y tendencias que estas han experimentado en los países desarrollados a lo largo de los últimos tiempos históricos. El modelo, que distingue cuatro fases en la evolución de estas dos tasas, describe un panorama en el que, en definitiva, los índices tradicionalmente altos de ambas tienden hacia niveles mucho más bajos, gracias sobre todo al control de la fecundidad y al empleo de métodos modernos que han permitido rebajar la mortalidad general.

**Transhumancia.**- Forma de pastoreo estacional que se adapta al ciclo natural de los pastos. Se practica básicamente con rebaños de ovejas, las cuales una vez al año son trasladados, a través de las cañadas, a áreas alejadas de los pueblos y aldeas de donde son las familias de los pastores, con propósito de buscar nuevos pastos tras haberse agotado o secado los de los lugares de origen. Cuando los pastos de estas áreas lejanas se secan o las condiciones climáticas empiezan a aportar dificultades importantes al pastoreo, los pastores vuelven con los rebaños al lugar de origen, donde el ganado encuentra nuevos pastos frescos. La transhumancia practicada por la Mesta seguía un régimen regular: en septiembre los rebaños descendían de las zonas altas de León, del Sistema Ibérico y del Sistema Central hasta las tierras llanas de Andalucía y Extremadura; en mayo regresaban hacia el norte en busca de los pastos primaverales.

**Trastermancia.**- Movimiento estacional de los rebaños similar a la transhumancia que se realiza en una zona de montaña. Es de menor duración y distancia y se basa en el aprovechamiento de la cliserie de una montaña y sus pastos.

**Trust.**- Concertación entre los socios de diversas empresas independientes por la cual ceden sus acciones a un grupo de depositarios ( por lo general los socios mayoritarios), pasando de este modo al control financiero de todas las empresas participantes a las manos de un reducido equipo empresarial ( trust), el cual puede así controlar mejor el mercado de un producto determinado o de un sector. Esta asociación se suele producir entre empresas de actividades complementarias y da origen a un grupo mucho mayor e integrado.

**Turba.**- Masa edáfica no consolidada constituida totalmente por humus formados en condiciones de anaerobiosis y en un medio casi permanentemente saturado de agua. Tal masa es de color marrón oscuro a negro, está formada básicamente por materia vegetal fibrosa sin descomponer o en estado inicial de descomposición, generalmente es ácida, carece de fauna y su microflora se reduce a determinadas bacterias anaerobias y a algunos hongos. La turba se origina en medios climáticos fríos y muy húmedos, y su diagénesis conduce a la formación de lignito.

**Turbulencia atmosférica.** Acusada agitación del aire, manifestada en movimientos rápidos y arremolinados en sentido tanto ascendente como descendente. Se opone al flujo laminar del aire en

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

movimiento y denota una inestabilidad atmosférica notoria, fruto, principalmente, del desigual calentamiento de la superficie terrestre, originando ascensos vertiginosos de bolsas de aire.

## **U**

Umbral marino. Elevación montañosa submarina, generalmente de poca anchura (unos pocos kilómetros) y muy alargada, que, izándose desde el fondo oceánico, y sólo raramente alcanzando la superficie (a veces sobresale formando algunos islotes aislados), separa dos cuencas, o subcuencas, oceánicas.

Umbría.- Zona de montaña que por su orientación recibe poca insolación. Normalmente suele coincidir con la vertiente norte de las montañas. Es lo opuesto a solana.

Unidad de producción agraria. Unidad establecida por la F.A.O. para medir el valor promedio de los productos agrarios, lo que se hace refiriéndolo siempre al valor promedio del trigo. Por ejemplo, 100 kg de avena equivalen a 72 kg de trigo.

Unión aduanera. Se dice de la unión que constituyen diversos países que han eliminado los aranceles entre ellos, aun cuando mantienen, como si de un solo país se tratara, un arancel común frente a terceros países.

Unión consensual. Nombre que en demografía reciben todas las uniones o vínculos sociales de hecho, de carácter estable.

Urbanización lineal. Se dice del crecimiento urbano de una ciudad que se produce a lo largo de sus vías principales de salida.

Urbanismo.- Disciplina que tiene como objeto el estudio del desarrollo de las ciudades. Por extensión se habla de estudios urbanísticos a los que tienen como objetivo el diseño y adecuación de las nuevas ciudades o la reforma de las antiguas.

Urbanismo marginal. Se dice de los procesos sociourbanos que tienen lugar en determinados sectores de las ciudades a causa de la llegada a ellos de inmigrantes con escasos medios económicos, con dificultad, de entrada, para adquirir vivienda. Tal dificultad casi siempre conduce a

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

que los inmigrantes tengan que vivir hacinados en pequeños pisos, en barrios con pocas y muy deficientes dotaciones sociales.

Uvala. Depresión cerrada de dimensiones medias (desde cerca del centenar de metros hasta poco más de un kilómetro de diámetro y escasas decenas de metros de profundidad), propia de las regiones cársticas y originada por coalescencia de varias dolinas. Es de tamaño menor que un polje y su fondo y laderas son por su proximidad a las dolinas, más irregulares que los de este.

## **V**

Valle ciego. Tipo de valle en una región cárstica, por cuyo fondo discurre un curso de agua que desaparece bajo tierra (por absorción cárstica) en la parte inferior del valle, pasando a constituir un río subterráneo. No hay unanimidad de opiniones sobre su formación, pero está claro que muchos de ellos se han originado por el hundimiento del techo de un curso dejando a la vista un curso subterráneo.

Valle en artesa. Valle en forma de U, con fondo plano y laderas muy empinadas, comúnmente de origen glaciar (es decir, resultado de la acción de la lengua glaciar), aunque no necesariamente, ya que son muchos los de origen fluvial y que tienen también dicha forma.

Valle en cuna. Valle pequeño (poco ancho, de corto recorrido y escasa profundidad) que presenta la forma de un cuenco prolongado y que se halla asociado casi siempre a otros de igual aspecto. Suele ser un desaguadero intermitente (sólo funcional después de lluvias) y es propio de áreas periglaciares, dándose también en depresiones endorreicas y de reducidas a irregulares precipitaciones.

Valle muerto. Valle por cuyo fondo ha cesado de fluir una corriente hídrica interrumpiéndose de esta manera el modelado fluvial, y en concreto el aluvionamiento, pasando a ser sustituido normalmente por procesos coluviales.

Valle obsecuente. Valle excavado por un río en un relieve estructural en dirección opuesta al buzamiento de las capas geológicas.

Valle seco. Valle abierto en una región cársica que, aunque presenta la mayor parte de las características básicas de un valle fluvial normal, tiene la especial característica de carecer de curso hídrico permanente. Las aguas que fluyen por su fondo lo hacen casi siempre tras intensas precipitaciones, desapareciendo a veces valle abajo por un sumidero.

## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Valle subsecuente. Valle cuya corriente hídrica fluye paralelamente a la dirección del buzamiento de los estratos. Son corrientes que, por desarrollarse comúnmente sobre terrenos poco resistentes, tienden muchas veces a progresar por erosión remontante.

Valle sumergido. Antiguo valle fluvial que ha sido inundado por el agua marina a causa de una elevación del nivel del océano. Puede ser resultado de la subsidencia de un continente o del ascenso del nivel marino.

Vegetación ruderal. Se dice de la comunidad de plantas que recoloniza un hábitat profundamente transformado por el hombre, pero, muy especialmente, las vías de comunicación abandonadas (camino, carreteras, etc.), así como los terrenos utilizados como vertederos de residuos de material de construcción.

Vegetación segetal. Cualquier comunidad de plantas que se desarrolla espontáneamente en un medio profundamente modificado por el hombre, aunque no lo suficiente como para destruir la capa de suelo que permite el crecimiento vegetal.

Vegetación silicícola.- Vegetación que se desarrolla en suelos con altos contenidos en sílice. En España estos territorios se extienden por Galicia, Extremadura, Cataluña y en las cordilleras donde afloran los materiales del zócalo.

Vegetación termófila.- Vegetación que necesita para desarrollarse unas temperaturas altas.

Vegetación xerófila.- Vegetación adaptada a la ausencia de precipitaciones y de humedad.

Ventisquero. Pequeña oquedad en el terreno, generalmente en lo alto de las montañas, donde se acumula la nieve arrastrada por el viento, llegando a formar bancos de gran espesor, los cuales a menudo se hielan y permanecen así durante largo tiempo.

Vertiente de barlovento.- Zonas de montaña orientadas hacia los vientos húmedos procedentes del mar.

Vertiente de sotavento.- Zona de las montañas opuesta a las masas marinas y que por lo tanto no reciben humedad del mar. En dichas vertientes se suele producir el fenómeno foehn.

Vida mediana. Establecimiento, con arreglo a una tabla de mortalidad, de la duración de vida que una persona recién nacida cuenta con un 50 % de posibilidades de rebasar. Esta noción es conceptualmente próxima a la de esperanza media de vida, pero no es idéntica: esta última resulta del cálculo estadístico de una media, mientras que la que nos ocupa es estadísticamente una mediana.

Viento de gradiente. Viento que es la fuerza resultante del equilibrio entre el efecto de Coriolis (resultado del factor de desviación en la fuerza centrífuga, producido por la rotación de la Tierra, sobre el aire desplazándose sobre su superficie), la presión atmosférica horizontal y la fuerza centrífuga asociada a toda curvatura y que ponen e manifiesto las isobaras. Estrictamente hablando, este viento sólo es físicamente posible en la alta atmósfera, ya que en las proximidades de la superficie terrestre el equilibrio resultante se halla profundamente modificado por los importantes efectos del rozamiento.

### **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Viento foehn. Viento relativamente cálido y bastante seco que desciende por sotavento de una montaña o cordillera, después de haberse visto forzado a elevarse, todavía, húmedo y empujado por el avance de un centro de bajas presiones circulando a mayor altura sobre dicha barrera topográfica. Al ascender por barlovento, el aire se enfría y pierde humedad, para luego, al descender por la ladera opuesta, donde se suele formar una vaguada de bajas presiones, adquirir gran velocidad al tiempo que se calienta paulatinamente por compresión adiabática. Justamente por ello se explica que pueda producir rápidas fusiones de nieves y avalanchas en las zonas montañosas donde se dan con frecuencia.

Villafranquiense. Piso geológico más antiguo de la era cuaternaria. Se inició aproximadamente hace 2,5 millones o 2 millones de años, equivaliendo, grosso modo, a la calabriense del pleistoceno inferior del sur de Europa. La base estratigráfica de este piso señala el límite plio-pleistoceno.

Vuelos charter. Viajes en avión no regulares y que están fletados fundamentalmente para turistas por las agencias.

## **W**

Westfaliense. Piso geológico del carbonífero (era primaria o paleozoica). Está comprendido entre el namuriense y el estefaniense.

Würm. Última, o más reciente, de las glaciaciones pleistocénicas en el área de los Alpes. Parece que fue aproximadamente contemporánea de la glaciación Weichsel del noroeste de Europa, de la Waldäi de Rusia y de la Wisconsin de América del Norte, desarrollándose entre los 70 000 y los 9 000 años antes de nuestros días. Se produjeron durante ella cuatro fases frías (algunas muy intensas) con sus correspondientes interestadios, teniendo lugar en Europa grandes cambios florísticos y faunísticos y sucediéndose las principales culturas paleolíticas.

## **X**

«Xaloc». Viento local catalán, que se corresponde con el jaloque de las tierras castellanas, que procede del sureste y que proporciona un ambiente caluroso y húmedo a las áreas litorales de Cataluña, donde llega con bastante frecuencia. Es sobre todo corriente en la época estival.

Xenofobia.- Política y actitudes sociales contrarias a la instalación de grupos humanos de origen extranjero. Repudio al extraño.

Xenolito. Inclusión de roca metamorfoseada en una masa mucho mayor de roca ígnea, por ejemplo en un granito, y que normalmente procede de dicha masa. Suelen medir entre 5 y 50 cm de diámetro y aparecen a menudo en las rocas volcánicas y en las graníticas.

Xeroestepa. Pradera de herbazal combinado con matorral propia de las zonas semiáridas tropicales. Se desarrolla bajo un clima muy Cálido (con medias térmicas anuales próximas o incluso superiores a los 30°C) y sumamente seco, aunque presentando una muy corta pero importante estación lluviosa. La vegetación está formada por un dilatado estrato de gramíneas rasas xerófilas, a las que en época de lluvias se suelen unir plantas terófitas y geófitas efímeras, y todo ello dominado por un estrato arbóreo/arbustivo muy clareado de acacias espinosas, azufaiños, cactáceas, etcétera.

Xerófilo. Se dice de toda especie vegetal acomodada a vivir en un medio árido o semiárido, es decir, con escasez de agua todo el año o la mayor parte de él. Las formas de adaptación biológica de la planta para poder resistir tales condiciones adversas son muy diversas: hojas diminutas y coriáceas, cuando no espinosas, corteza muy dura, raíces largas, etcétera.

### **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Xeroserie. Sucesión vegetal (serie) propia de un medio muy árido. Comprende las series que se desarrollan sobre sectores rocosos (litoserie), así como las que se originan en áreas arenosas, por ejemplo sobre un campo de dunas (psamoserie).

Xerotérmica. Dícese de toda especie vegetal capaz de soportar tanto la escasez de agua (sequía) como también las altas temperaturas.

Xerotérmico. Se dice del medio caracterizado por un clima seco y cálido al mismo tiempo. El adjetivo se utiliza igualmente para designar a la flora y fauna que vive en tal medio.

## **Y**

Yeso. Roca sedimentaria de origen químico que, asociada frecuentemente a arcillas, pizarras y materiales calcáreos, debe su formación a la precipitación de sulfato cálcico en un ambiente lacustre sometido a una intensa evaporación. Al deshidratarse da origen a la anhidrita.

Yerma.- Tierra que por sus características del suelo o climática no es fértil. Inculta.  
Parada. Pobre.

## **Z**

**Zócalo.** Gran complejo basal de terrenos antiguos, generalmente formados por masas de rocas ígneas y metamórficas, que constituye una plataforma rígida sobre la que a menudo se emplazan series de rocas sedimentarias sin metamorfizar (cobertera sedimentaria). Los materiales del zócalo, debido a su rigidez, ante las presiones tectónicas tienden mucho antes a fracturarse que a plegarse, justamente lo contrario de lo que les ocurre a las rocas de la cobertera.

**Zona abisal o pelágica.** Región submarina comprendida entre -2 000 y -6000 m, profundidad que corresponde por debajo del talud continental. Los fondos de tal región suelen estar cubiertos por cienos de radiolarios y arcillas rojas, y la fauna, más bien escasa, consiste en gran parte en peces que pacen en el fondo lodoso (rico en ejemplares muertos procedentes de la superficie) y que presentan mandíbulas extraordinariamente desarrolladas, cavidades gástricas muy dilatables y órganos delicados, adaptados a un ambiente en el que reina una quietud casi absoluta.

**Zona afótica.** Zona de los mares y lagos profundos en la que la luz natural ya no penetra. Aunque la profundidad a la que comienza varía en función de varios factores (incidencia de los rayos solares sobre la superficie de] agua, turbidez de ésta, corrientes y oleaje, concentración de sales, etc.), puede decirse que extrañamente llega algo de luz por debajo de los 300 m. A partir de esta profundidad la fotosíntesis, obviamente, es imposible.



## **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

Zona batipelágica. Región submarina comprendida entre los 0 y los 2 000 m, limitada por la temperatura de 4° C. Los fondos marinos comprendidos entre estas profundidades están generalmente cubiertos por fangos terrígenos, arcillas rojas y facies calizas. La fauna de este medio es muy variada, hallándose adaptada a la oscuridad total.

Zona de confort climático. Franja de valores hidrotérmicos (es decir, de humedad y temperatura), dentro de la cual el ser humano se encuentra confortable. En general, cuanto más elevada es la temperatura más baja debe ser la humedad ambiente para mantener la sensación de bienestar. Se considera que en ambientes con una humedad relativa comprendida entre el 25 y el 75 % (que son la gran mayoría), la temperatura necesaria para proporcionar una sensación climática agradable oscila entre los 20 y 25° C.

Zona de fractura. Zona submarina en la que las fallas de desgarre producen grandes dislocaciones en el fondo oceánico, concretadas en rupturas bruscas en la continuidad de las estructuras de dicho fondo. Existen zonas de fractura en todos los océanos de la Tierra, adoptando siempre la forma de bandas de varios cientos, o incluso miles, de kilómetros de longitud y unas pocas decenas de anchura.

Zona de libre cambio. Área que resulta de la integración de los territorios de varios países que han eliminado las barreras comerciales aduaneras entre sí, aunque cada uno por separado mantiene sus aranceles frente a terceros países. No es, por tanto, un modelo de unidad económica multinacional tan avanzado como la unión aduanera.

Zona disfótica. Zona de los mares y lagos a la que llega, por el espesor de las aguas, muy poca luz. Suele situarse entre los 80 y 200 m de profundidad y, aunque la vista humana tenga mucha dificultad en percibirlo, aún no reina la plena oscuridad. En cualquier caso, la fotosíntesis es ya allí imposible.

Zona epipelágica Región submarina comprendida entre los 0 y -50 m de profundidad, y que se caracteriza por estar bien iluminada, ser sensible a la agitación superficial ( oleaje) y por vivir en ella la mayor parte de la fauna marina.

Zona eufótica. Capa superficial de agua, bien marina o lacustre, a través de la que penetra la luz solar, posibilitando, por tanto, la fotosíntesis.

Zona eulitoral. Banda costera que abarca desde el límite de la marea alta hasta la máxima profundidad en la que se dan las plantas fijas (generalmente hasta los 40- 600 m de profundidad).

Zona hadopelágica. Región submarina que corresponde a las profundas fosas oceánicas, por debajo siempre de los 2 000 m. Se trata de un medio caracterizado por la completa quietud de sus aguas, la falta absoluta de luz solar, la ausencia de vegetación autótrofa y la escasez de fauna (de gran parecido a la de la zona abisopelágica).

Zona infrapelágica. Zona de los océanos terrestres que se halla por debajo de los 2000 m de profundidad (medio submarino abisal), cuyo fondo está constituido por cienos con globigerinas, pterópodos diatomeas, arcilla roja y barro de radiolarios.

Zona mesopelágica. Región submarina comprendida entre 50 y 200 m, profundidad esta última a la que viene a corresponder una temperatura de unos 10° C. La luminosidad, sobre

### **IES Fray Pedro de Urbina – Departamento de Geografía e Historia**

todo en las proximidades de su límite inferior, es ya bastante baja, y su riqueza faunística, especialmente piscícola, es extraordinaria.

**Zona nerítica.** Zona submarina que comprende tanto las aguas de los estuarios como la plataforma continental. Constituye un 10 % del total de los fondos oceánicos, estando, en su caso, éstos formados por sedimentos terrígenos y restos orgánicos calcáreos.

**Zonas de subducción.** Franjas de los fondos oceánicos donde se produce la inmersión de las placas de la corteza en el manto infrayacente, a través de un plano oblicuo de empuje. Corresponden, de hecho, a las zonas más directamente afectadas por la colisión de bordes de placas litosféricas destructivas, registrándose en ellas, por tanto, una intensísima actividad sísmica y vulcanológica.

**Zonas de Urgente Reindustrialización (Z.U.R.).**- Antiguas regiones industriales que entraron en declive a finales de los años 70. Para potenciar la reindustrialización y la creación de empleo industrial que paliara el paro, los gobiernos concedían unas condiciones fiscales beneficiosas y subvenciones a la instalación de nuevas industrias. Las principales ZUR se encuentran en la margen izquierda del Nervión, en las zonas industriales de Cataluña y los focos industriales asturianos.

**Zoocenosis.** Subconjunto de la biocenosis constituido exclusivamente por las comunidades de animales. No suelen considerarse aquí los microorganismos, los cuales constituyen otro subconjunto bien diferenciado (microbiocenosis).

**Zoogeografía.** Parte de la biogeografía que se ocupa de las causas y descripción de las formas de distribución espacial de las comunidades de animales en la Tierra.

**Zooplankton.** Conjunto de los minúsculos organismos animales marinos que, junto con el fitoplancton, constituyen la totalidad del plancton marino. Incluye los radiolarios, los foraminíferos y las larvas y los huevos de la fauna marina de mayor porte.