

CONTENIDO

El capítulo primero Varias regiones de Japón

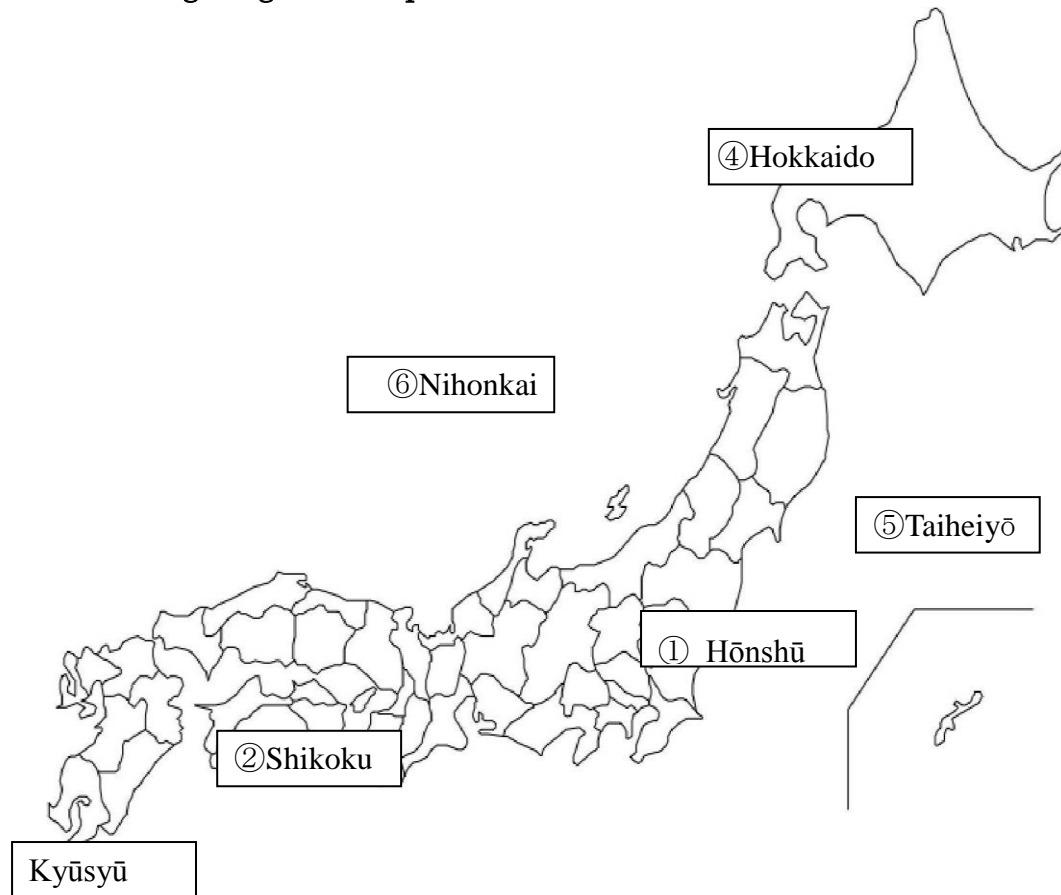
1. Formación geológica de Japón	1
2. Clima de Japón.....	4
3. Agricultura de Japón	8
4. Industria pesquera de Japón	12
5. Industria manufacturera de Japón.....	15
6. Población de Japón.....	20
7. Problemas del medio ambiente de Japón	21

El capítulo segundo Varios países y varias regiones del mundo

1. La República Popular de China (China)	23
2. La República de Corea (Corea del Sur) y la República Democrática Popular de Corea (Corea del Norte).....	27
3. Sudeste Asiático	29
4. Brasil	33
5. Estados Unidos de América	35
6. Europa (Unión Europea)	43

El capítulo primero varias regiones de Japón

1 Formación geológica de Japón



Esquema 1 Mapa de Japón

El archipiélago japonés está al este del continente asiático. Está formado principalmente por 4 islas, ① Hōnshū, ② Shikoku, ③ Kyūsyū, ④ Hokkaidō, y aparte hay muchas islas más. Tiene una superficie de aproximadamente 378.000 km².

El archipiélago japonés está rodeado por el Océano Pacífico⑤Taiheiyō, y el Mar de Japón⑥Nihonkai. Japón tiene muchos volcanes y cadenas montañosas y su configuración es muy variada. Los ríos son cortos y de corriente rápida.

To-dō-fu-ken

En Japón hay 47 to-dō-fu-ken: Tokyo-to, Hokkai-dō, Kyoto-fu, Osaka-fu y 43 ken (prefecturas).

RELIEVE DE JAPON

Japón está situado sobre el anillo de fuego del Océano Pacífico. Esto quiere decir que el vulcanismo es activo y hay muchos terremotos. El 70 % del territorio de Japón es montañoso. Esta zona montañosa está cubierta de bosques.

En el centro de Honshū se encuentran 3 cadenas montañosas, la de Hida, Kiso y Akaishi. Estas 3 cadenas superan los 3.000 mts. y son llamadas los Alpes japoneses o el tejado de Japón.

El monte Fuji es el pico más alto de Japón. Su altitud es de 3.776 metros.

Actualmente, en Japón hay aproximadamente 60 volcanes activos. Entre otros son famosos Asamayama, Asozan, Sakurajima, Unzendake, Miharayama y etc.

LLANURAS DE JAPON

Muchas de las llanuras se han formado con la tierra transportada por los ríos.

Hay 3 tipos de formaciones terrestres hechas por los ríos.

1. Delta (Sankakusu)

Zona de acumulación aluvial que se forma en la desembocadura de un río. Por su forma triangular, su nombre deriva de la letra griega delta (Δ).

2. Abanico aluvial (Senjōchi)

Es un terreno que se forma cuando el río corre entre las montañas hacia la planicie. Y por su forma de abanico se le ha dado este nombre.

3. Río terraza (Kagandankyū)

Es un terreno que se forma dentro del río o en las cercanías del curso bajo. Por ser un terreno escalonado, lleva este nombre.

RIOS DE JAPON

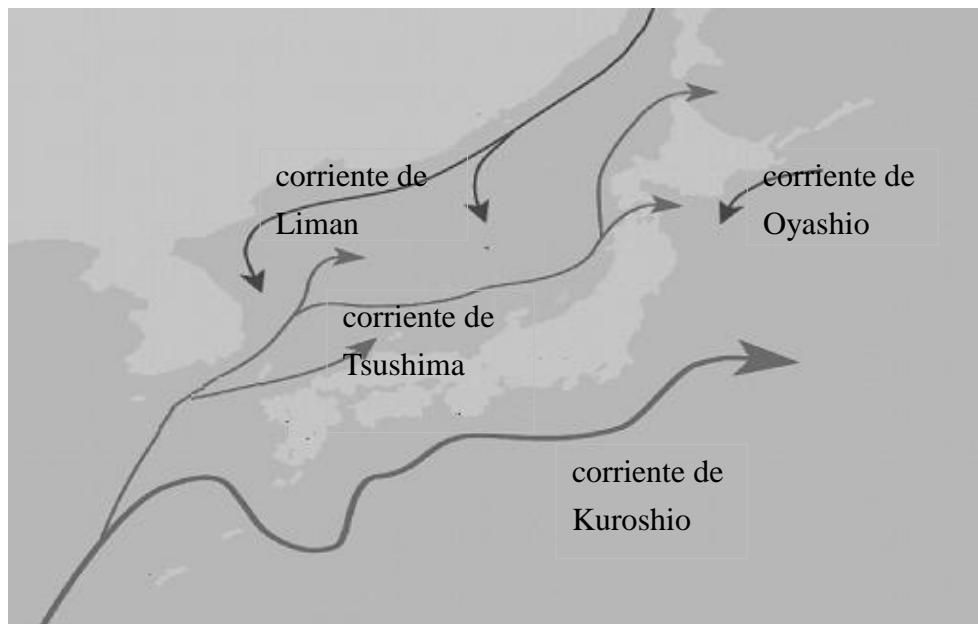
La superficie de Japón es estrecha debido a que la mayor parte es zona montañosa, por eso sus ríos son cortos y rápidos, y desembocan en el mar. Hay peligro de inundaciones o escasez de agua mientras que muchos ríos están apropiados para generar energía hidroeléctrica por sus corrientes rápidas.

El río más largo de Japón es el río Shinano que tiene 367 kilómetros de longitud. Pero el río que tiene la cuenca de mayor superficie es el Tone que corre a través de la llanura de Kanto.

LAGOS DE JAPON

El mayor lago de Japón es el Biwa. La superficie del lago Biwa es de 670 km². El lago más profundo de Japón es el lago Tazawa en la prefectura de Akita, tiene 423 metros de profundidad.

2 CLIMA DE JAPON



Esquema 1 Corrientes marinas en las cercanías de Japón

Hay 5 zonas climáticas en el mundo (zona tropical.zona templada.zona fría.zona glacial.zona árida) y la mayor parte de Japón pertenece a la zona templada. Hay cambios de cuatro estaciones a través del año. Además llueve mucho. Comparado con las otras zonas templadas del mundo,hay gran diferencia de temperaturas entre el verano e invierno,y se caracteriza por las abundantes precipitaciones durante las diferentes estaciones.

Japón es un país largo de norte a sur, por lo tanto, Hokkaidō en el norte y Okinawa en el sur tienen climas completamente diferentes.

Características del clima de Hokkaidō

Hokkaidō pertenece a la zona fría(zona subglacial). Las estaciones son definidas, pero no tiene época de lluvias.Durante el año la temperatura y la humedad son

bajas, el invierno es largo y nieva mucho. La primavera y el otoño son más cortos que en Honshū, por eso es el lugar en donde los cerezos florecen más tarde, y el cambio de color de las hojas de los árboles en otoño es más rápido que en otros lugares.

Sobre la ciudad de Kushiro que da al océano Pacífico, en verano el viento templado del sureste pasa por encima de la corriente de Chishima (Oyashio). Y debido al enfriamiento del viento a veces se produce niebla. Por este motivo, en verano la temperatura es baja y afecta a los productos agrícolas (reigai, daños producidos por el frío).

En la ciudad de Abashiri que da al mar de Ojōtsuku, del invierno a la primavera llegan témpanos flotantes, por lo que no se pueda hacer la industria pesquera. Pero los témpanos de hielos son recursos del turismo.

Mini información En julio del año 2005 la Península de Shiretoko fue designada Patrimonio cultural de la humanidad.

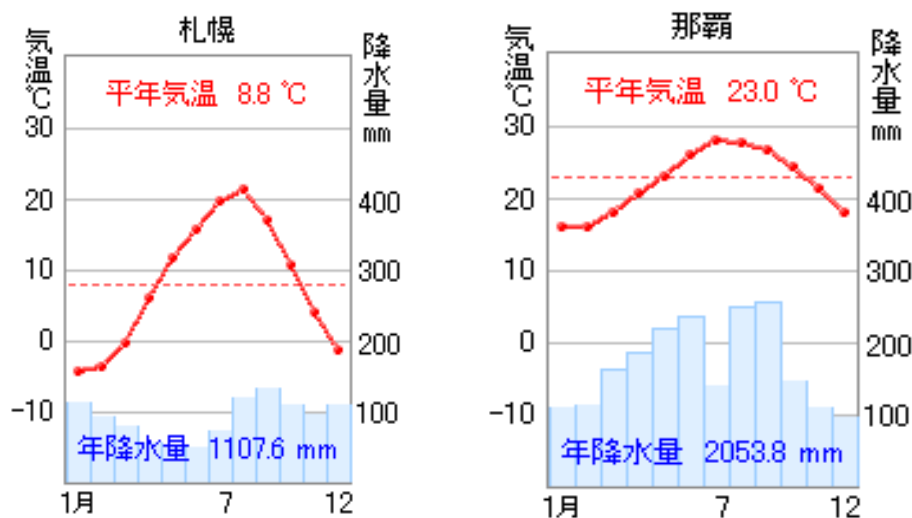
Características del clima de Okinawa

La prefectura de Okinawa pertenece a la zona subtropical. La característica de Okinawa es que durante todo el año la temperatura es alta. Al contrario de Hokkaidō nunca nieva, y comparado con Honshu las estaciones no son definidas. Es el primer lugar donde florecen los cerezos. Durante todo el año aparecen muchas nubes y llueve bastante.

También esta región es llamada, tifón Ginza (Taifú Ginza). Todos los años muchos tifones se acercan. La temperatura máxima de verano es más baja que en Honshū pero se caracteriza por los fuertes rayos solares.

Mini información Alrededor de las islas se extienden los hermosos corales. En Okinawa la isla de Iriomote, la segunda en tamaño, el 90 por ciento está cubierto

de bosques. Además en esta isla de Iriomote el gato montés iriomote fue designado especialmente como tesoro natural. También existen animales y vegetales subtropicales raros que están protegidos .



Esquema 2

Comparación del promedio anual de la temperatura y la precipitación anual de Okinawa y Sapporo

	Sapporo	Naha
promedio anual de la temperatura	8.8 grados centígrados	23.0 grados centígrados
precipitación anual	1107.6 m m	2053.8 m m

Características del clima del lado del Mar de Japón y del lado del Océano Pacífico

Del lado del Mar de Japón y del lado del Océano Pacífico el clima es diferente. En invierno soplan vientos estacionales del noroeste. Mientras los vientos estacionales secos y fríos provenientes del continente cruzan el Mar de Japón, la superficie del mar suministra calor y vapor, generando así nubes de nieve. Estas nubes de nieve, se chocan con la cadena montañosa de Ohu, zona montañosa de Chugoku y otros sin poder atravesar la columna vertebral del archipiélago. Debido a esto nieva en el lado del Mar de Japón. Pero el viento seco que sopla después de la

nevada cruza las montañas y en el lado del Océano Pacífico predominan los días de buen tiempo con sol.

Al contrario del invierno, en verano soplan vientos estacionales del sureste. Este aire es húmedo y hace llover en el lado del Pacífico.

Mini información De la primavera al verano ,en la región nordeste del lado del Pacífico suelen soplar vientos húmedos del este. Este viento se llama YAMASE. Cuando sopla este viento, la temperatura es baja principalmente en la zona costera y es propenso a la aparición de niebla. Cuando este viento Yamase dura mucho tiempo ,debido a la baja temperatura y falta de sol, causa reigai (daños causados por el frío) a los productos agrícolas como el arroz.

3 AGRICULTURA DE JAPON

Región de Hokkaidō

Es una región en que se desarrolla la agricultura. Es la región más productora de patatas, remolachas azucareras, trigo y cebollas. También se dedica mucho a la industria láctea. La industria láctea es una industria que fabrica productos lácteos tales como la mantequilla, queso, leche y sus derivados, criando vacas lecheras. Es la región más productora de muchas especies de vacas lecheras.

Región de Tōhoku (Nordeste)

Tōhoku es una región fría de mucha nieve. Aprovechando este clima, se dedica mucho al cultivo de frutas como manzanas y al de arroz

Prefectura de Aomori	Es la región más productora de manzanas.
Prefectura de Iwate	Se desarrollan mucho la industria láctea y la industria de pollo procesado
Prefectura de Akita	Se cultiva mucho arroz en la llanura de Akita.
Prefectura de Yamagata	Se cultivan muchas uvas, manzanas y cerezas. Es la región más productora de cerezas.
Prefectura de Fukushima	Se cultivan muchas manzanas y melocotones.

Región de Kanto

La región de Kanto comprende grandes ciudades de mucha población como Tokio, por lo tanto, la vida urbana es sostenida por la agricultura de las zonas

suburbanas (la agricultura suburbana: **kinko-nogyo**). En las tierras agrícolas de la llanura de Kanto, la más grande de Japón, se cultivan verduras, frutas y se elaboran huevos, leche y otros productos para suministrarlos a las grandes ciudades .

En la prefectura de Ibaraki se cultivan, entre otros, batatas (camote), cacahuete, col china. En la cuenca del río Tone hay muchos arrozales de regadío donde se cultiva el arroz llamado, **hayabamai**, que se cosecha más temprano que el arroz ordinario. Para evitar las inundaciones que tienden a ocurrir en la cuenca del río en otoño, el arroz se cosecha en la temporada temprana.

Región de Chūbu (Central)

En la región central (región Chūbu) se producen diversos productos agrícolas.

Prefectura de Niigata	Es una de las regiones más importantes en la producción de arroz. La llanura de Echigo es una zona famosa del cultivo de arroz.
Prefectura de Toyama	Se cultiva mucho el arroz. La llanura de Toyama es una zona famosa de producción arroceras.
Prefectura de Nagano	Además de las frutas como manzanas y uvas, se producen las verduras como la col china y lechuga.
Prefectura de Yamanashi	En la cuenca de Kōfu se cultivan mucho las uvas y los melocotones.
Prefectura de Shizuoka	Se cultivan las mandarinas y el té. Es la región más productora de té.

Región de Kinki

En Kinki, la prefectura de Wakayama es famosa por la producción de ciruelas y mandarinas. Es la región más productora de Japón de esos productos agrícolas.

Regiones de Chūgoku yShikoku

Prefectura de Tottori Es la región más productora de peras, llamada **nijusseki**.

Prefectura de Okayama Además de las uvas y melocotones se cultivan juncos (**igusa**) que se usan como materia prima del tatami.

Prefectura de Ehime Es una de las regiones productoras más importantes de mandarinas. Además se cultivan mandarinas llamadas iyōkan. Es la región más productora de iyōkan

Regiones de Kyūshū y Okinawa

Prefectura de Miyazaki Aprovechando el clima templado del invierno se dedica mucho al **cultivo forzado** (Sokusei-saibai) que permite que las verduras crezcan más rápidamente de lo ordinario..

Prefectura de Kagoshima Con la acumulación de cenizas provenientes del volcán Sakurajima, se formó **la meseta de Shirasu**. En esta meseta se cultivan batatas, té y tabaco. Es la región más productora de batatas. Además se cría cerdos, vacas y gallinas para suministrar sus carnes a

mercados.

Prefectura de Okinawa Es el único lugar de Japón con el **clima subtropical**.

Por eso se cultivan productos subtropicales como el mango, piña y caña de azúcar.

Problemas de la agricultura de Japón

En Japón se consumen bastantes fertilizantes en pequeños terrenos agrícolas. Ahora debido a la mecanización de las faenas rurales se utiliza menos mano de obra, y el volumen de la cosecha es grande en proporción a la superficie del terreno. Pero los costos de producción son altos, porque se gasta gran cantidad de fertilizantes y petróleo. Por eso los productos agrícolas de Japón son más caros que los importados.

El número de personas dedicadas principalmente a la agricultura va disminuyendo cada año. Los jóvenes no quieren suceder a sus padres en la agricultura y el envejecimiento de la población va poniéndose en marcha. Es un problema grave de la agricultura japonesa.

4 INDUSTRIA PESQUERA DE JAPON

En los mares que rodean a Japón pasan dos corrientes, una templada (la corriente de Tushima y la de Kuroshio y otra fría (la de Oyashio y la corriente de Liman), y los peces abundan en el lugar donde se chocan estas dos corrientes.

Tipos de pesca en Japón

1. Pesca costera

Se pesca en el mar cercano a la costa (puerto). Es de un día.

2. Pesca de mar abierto

Se pesca en el mar un poco alejado de la costa (puerto). Dura más o menos 1 semana.

3. Pesca de alta mar

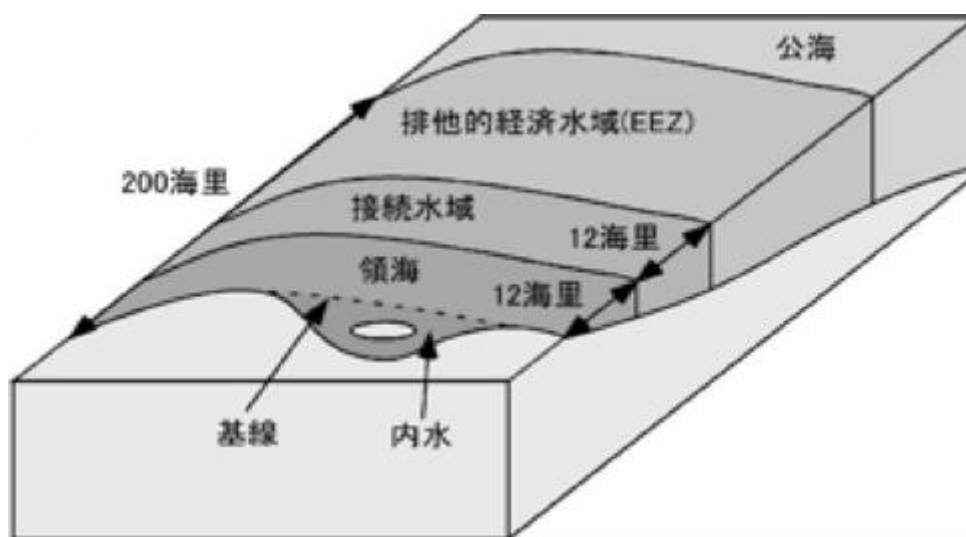
Se pesca en el mar lejano de Japón. A veces dura más de un mes.

4. Pesca de cultivo

Recientemente la cantidad de pescado capturado ha disminuido mucho. Ahora la industria pesquera ha dado más importancia al cultivo de peces. El cultivo de peces es una forma de pesca. Se cría peces de la fase de huevo a la juvenil y los liberan al río o al mar para luego pescarlos cuando crezcan lo suficiente.

Zona económica exclusiva

Es una franja marítima de doscientas millas marinas (370,4km) de distancia en que cada país tiene el derecho económico. Por ejemplo Japón tiene derecho a pescar dentro de la zona de doscientas millas marianas, pero fuera de la zona ya no puede pescar libremente.



Esquema 1 ZONA ECONOMICA EXCLUSIVA

(Fuente: Wikipedia Creative Commons, GNU.)

- 公海: alta mar
- 排他的經濟水域: zona económica exclusiva
- 接続水域: zona contigua
- 領海: mar territorial
- 基線: línea de base
- 内水: aguas interiores
- 海里: milla mariana

Lugares donde se pesca más en Japón

Región de Hokkaido	la ciudad de Kushiro
Región de Nordeste	la prefectura de Aomori (la ciudad de Hachinohe) la prefectura de Miyagi (la ciudad de Kesenuma el pueblo de Onagawa, la ciudad de Ishinomaki)
Región de Kanto	la prefectura de Chiba (la ciudad de Choshi)
Región central	la prefectura de Shizuoka (la ciudad de Yaizu)
Región de Chugoku	la prefectura de Tottori (la ciudad de Sakai-Minato)
Región de Kyushu	la prefectura de Fukuoka, la prefectura de Saga (la ciudad de Karatsu)

la prefectura de Nagasaki (la ciudad de Matsuura)

En Hokkaido, en el mar de Ohotsuku y en el Pacífico del Norte la pesca de salmón y trucha (pesca de alta mar: Hokuyo-gyogyo) era muy activa. Pero desde que se estableció la ley de la Zona económica exclusiva, la pesca en el alta mar (hokuyo -gyogyo) está en decadencia.

En el mar interior de Seto se desarrolla la pesca de la crianza de productos marinos (pesca de cultivo y acuicultura). Especialmente en la bahía de Hiroshima se cultivan las ostras y en el mar interior de Seto es muy activa la pesca de cultivo del pez hamach y el langostino Kuruma-ebi.

5. INDUSTRIA MANUFACTURERA DE JAPON

REGIÓN DE HOKKAIDO

Hokkaido es una región más próspera por su agricultura e industria láctea que por su industria manufacturera. Sin embargo, en la ciudad de Sapporo se encuentra la industria alimenticia que produce principalmente productos lácteos y cerveza, y en ciudades portuarias como Hakodate, se encuentra la industria de productos procesados marinos. Por otra parte, también es una región floreciente en el área de la industria química pesada, como por ejemplo en la ciudad de Tomakomai, famosa por la industria de pulpa de papel.

REGION DE TOHOKU

Antiguamente Tohoku fue una región centrada en la agricultura. Sin embargo, últimamente se han construido autopistas y aeropuertos, y en diversas zonas han aparecido numerosas fábricas.

Las prefecturas con grandes fábricas y en general prósperas en el ámbito industrial, son las prefecturas de Aomori, Akita y Fukushima.

Prefectura de Aomori: las fábricas de la ciudad de Hachinohe, producen grandes cantidades de cemento y fertilizantes químicos.

Prefectura de Akita: es famosa por la industria maderera y petroquímica. En especial, en la ciudad de Akita, donde se haya un yacimiento submarino de petróleo, se producen productos petroquímicos y pulpa.

Prefectura de Fukushima: aparte de las centrales nucleares e hidroeléctricas, se encuentran centrales térmicas, eólicas y geotérmicas, que producen mucha electricidad no solo para la región de Tohoku sino también para la región de Kanto, entre otras. Debido a los daños que el gran terremoto y tsunami del 2011 de la región de Tohoku provocó a la central nuclear, los efectos negativos alcanzaron extensas zonas de todo el país.

Mini-Info Refírese a la página web de los artículos tradicionales de artesanía de Tohoku para más información.

http://www.tohoku.meti.go.jp/s_cyusyo/densan-ver3/index.html



las muñecas japonesas kokeshi de Naruko



las vajillas de laca japonesa de Aizuwakamatsu

REGION DE KANTO

Alberga la capital japonesa de Tokio. En el litoral de la bahía de Tokio, se encuentran muchos puertos como el de Yokohama; y debido a que se encuentra cerca del Aeropuerto Internacional de Narita de la prefectura de Chiba, en esta área se hayan numerosas fábricas. Especialmente en la zona industrial de Keihin que tiene como núcleo a Tokio y Yokohama, destaca por la industria de maquinaria y la química pesada.

En la zona central de la ciudad de Tokio se encuentran muchas fábricas relacionadas con la imprenta y la edición. Prefecturas como Ibaraki, que se

destacaban por su agricultura y su industria pesquera, se han convertido en zona industrial.

REGION DE CHUBU

En el área industrial de Chukyo, que se extiende desde la zona sur en las prefecturas de Aichi y Gifu, hasta el litoral de la bahía de Ise de la prefectura de Mie, prospera la industria de maquinaria. Son de especial mención por su importancia y dimensiones, la fábrica de automóviles de la ciudad de Toyota de la prefectura de Aichi, y la fábrica petroquímica de la ciudad de Yokkaichi de la prefectura de Mie. En el pasado, en la ciudad de Yokkaichi, debido a los humos procedentes de la fábrica se produjo una enfermedad ocasionada por la contaminación, conocida como “asma de Yokkaichi”. También destaca la industria tradicional de tejidos de seda y de lana, y también la de porcelana.

Las prefecturas de Niigata, Toyama e Ishikawa, que se encuentran en el lado del Mar de Japón destacan por su agricultura. Sin embargo, debido a la abundante nieve del invierno, se ha desarrollado la tradición de la industria que se dedica a manufacturación de productos en recintos cerrados. Es famosa la producción de vajilla japonesa de la prefectura de Ishikawa, y los tejidos de seda de las prefecturas de Ishikawa y Fukui, así como las telas de la ciudad de Wajima de la prefectura de Ishikawa.

Por otra parte, cerca de la bahía de Wakasa de la prefectura de Fukui, hay una central nuclear.

REGION DE KINKI

La zona industrial de Hanshin, que tiene como principal núcleo a Osaka y a Kobe, es la tercera en Japón en cuanto a la cantidad de valor de facturaciones. En particular, destacan, entre otras, la industria de maquinaria eléctrica (las ciudades de Takatsuki, Kadoma e Ibaraki en Osaka), la industria textil (las ciudades de Izumiotsu y Kishiwada en Osaka), y la industria química pesada (las ciudades de Osaka y Sakai en Osaka, la ciudad de Amagasaki en la prefectura de Hyogo).

No obstante, debido a que el agua que se usa en esta zona industrial proviene del lago Biwako y el subsuelo de Osaka, el agua del lago Biwako empieza a escasear, y por otra parte el hundimiento del terreno se está convirtiendo en un problema.

La zona industrial se extiende desde la zona sur de Osaka hasta la prefectura de Wakayama. Al suroeste de la prefectura de Hyogo se ha extendido la zona industrial de Harima. Especialmente se ha desarrollado la industria siderúrgica de Himeji y la industria naval de Aioi.

Por otra parte, en Kioto, la vieja capital de Japón, se ha desarrollado la industria tradicional. Son conocidos los tejidos de Nishijin, la cerámica de Kiyomizu y los tintes de Yuzen.

REGIONES DE CHUGOKU Y SHIKOKU

El área que se extiende a lo largo del mar interior de Seto comprendida por las regiones de Chugoku y Shikoku, se caracteriza por estar comunicada y por contar con numerosas fábricas, pasando a ser conocida como la zona industrial de Setochi. En esta zona, desde tiempos remotos, destaca la industria textil (la ciudad de Mihara en la prefectura de Hiroshima, las ciudades de Okayama y Kurashiki en la prefectura de Okayama) y la industria naval (las ciudades de Kure y Innoshima en la prefectura de Hiroshima). En la actualidad destaca la industria petroquímica (el área de Mizushima de la ciudad de Kurashiki en la prefectura de Okayama, la ciudad de Otake en la prefectura de Hiroshima, las ciudades de Iwakuni y Shunan en la prefectura de Yamaguchi, y la ciudad de Niihama en la prefectura de Ehime), y la industria siderúrgica (la ciudad de Fukuyama en la prefectura de Hiroshima, la ciudad de Kurashiki en la prefectura de Okayama).

Sin embargo, en la región donde destaca la industria petroquímica, debido a drenaje de las fábricas, las aguas del mar se contaminan, creando una marea roja y convirtiéndose en un problema.

En Hiroshima se encuentra una gran fábrica de automóviles.

Mini-Info Los tres puentes son especialmente conocidos.

El puente de Seto: terminado en 1988, une la ciudad de Sakaide en la prefectura de Kagawa y la ciudad de Kurashiki en la prefectura de Okayama.

El puente del estrecho de Akashi: terminado en 1998, une la ciudad de Awaji de la prefectura de Hyogo con la zona de Tarumi de la ciudad de Kobe.

El puente de Shimanami Kaido: terminado en 1999, une la ciudad de Onomichi en la prefectura de Hiroshima y la ciudad de Imabari en la prefectura de Ehime.

REGIONES DE KYUSHU Y OKINAWA

Con la prefectura de Fukuoka del norte de Kyushu como núcleo, nos encontramos con la zona industrial de de Kita-Kyushu. En esta zona, en el pasado, se había desarrollado la industria siderúrgica que tenía como eje central la fábrica siderúrgica de Yahata. Sin embargo, en la actualidad destaca la industria del automóvil.

Se encuentran numerosas fábricas de la industria electrónica en las prefecturas de Kumamoto, Nagasaki y Oita. En estas fábricas se producen los circuitos integrados (también conocidos como chips o micro-chips), utilizado por los ordenadores. Estas fábricas se encuentran en las proximidades del aeropuerto y del autopista, por lo que los productos fabricados gozan de una fácil distribución para el resto de las prefecturas. Por esta razón, y por el hecho de que existen abundantes fábricas que producen los chips haciendo uso del silicio.

Por otra parte, debido a su cercanía al mar, en la prefectura de Nagasaki, destaca la industria naval.

Como parte de la industria tradicional, goza de particular fama la porcelana de Imari, Arita y Karatsu en la prefectura de Saga.

En la prefectura de Okinawa, debido a su reducida extensión, el terreno para la construcción de fábricas es escaso, y por lo tanto la industria apenas se ha desarrollado. A cambio, destacan las actividades económicas del sector terciario tales como el comercio y la industria del servicio.

6. LA POBLACIÓN DE JAPON

EL PROBLEMA DE LA DESPOBLACIÓN Y DE LAS ZONAS CON DEMASIADA DENSIDAD.

En Japón, la población se concentra especialmente en las grandes llanuras de Tokio, Osaka y Nagoya. En estas grandes urbes, la alta densidad de población, los problemas medioambientales y las grandes retenciones de tráfico son un problema.

Por el contrario, en las cercanías de las zonas montañosas y en las islas, la población es escasa. En particular, cerca de las zonas montañosas de las regiones de Tohoku, de Chugoku y de Shikoku, la despoblación es un problema.

EL PROBLEMA DE LA BAJA NATALIDAD Y EL ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACION

Hoy en día, en Japón, la población joven (menores de 14 años) está disminuyendo, y la población mayor está aumentando, por lo que la baja natalidad y el envejecimiento de la población se ha convertido en un problema. En especial, las regiones en las que los jóvenes han migrado a las grandes ciudades (Tokio, Osaka, Nagoya) entre otros destinos, provocando el problema social del aumento de la población anciana.

Si la baja natalidad continúa avanzando, provocará una disminución de la población trabajadora, lo cual tendrá un efecto negativo en la economía japonesa. Por otra parte, los servicios y la asistencia social hacia los ancianos se convertiría en un problema.

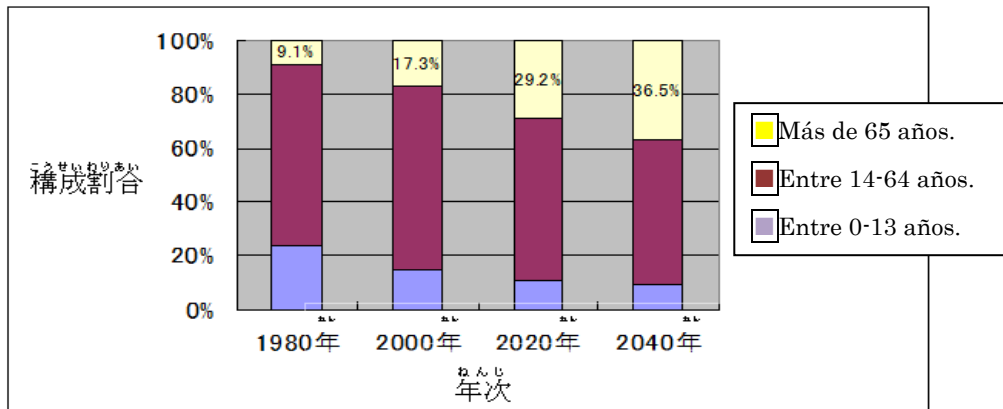


Gráfico 1. Evolución de la estructura de la edad de la población japonesa.

(Directorio de las estadísticas del bienestar social del año 22 de la era Heisei publicado por el Ministerio de Salud y Trabajo)

7. PROBLEMAS DEL MEDIO AMBIENTE DE JAPON

LAS CUATRO GRANDES ENFERMEDADES OCASIONADAS POR LA CONTAMINACION

Tras acabar la Segunda Guerra Mundial, en el Japón del periodo comprendido entre los años 50 y los años 70, debido al acelerado desarrollo económico, aparecieron problemas de la contaminación medioambiental por las sustancias nocivas y los humos que salen de las fábricas en distintos lugares. Es de especial mención las llamadas “cuatro grandes enfermedades ocasionadas por la contaminación” debido al gran número de personas afectadas.

La Enfermedad de Minamata: se produjo alrededor del año 1953, en la bahía de Minamata en la prefectura de Kumamoto. La causa fueron las sustancias nocivas de metilmercurio que fueron vertidas en el mar. Las personas que consumieron pescado contaminado sufrieron efectos como el de la parálisis en los pies y manos.

La Segunda Enfermedad de Minamata: Ocurrió alrededor del año 1964, en la cuenca del río Agano de la prefectura de Niigata.

El Asma de Yokkaichi: Apareció alrededor del año 1960, en la ciudad de Yokkaichi de la prefectura de Mie. La causa fue la contaminación atmosférica provocada por el nocivo anhídrido sulfuroso. Las personas que

respiraron ese aire, sufrieron consecuencias en los pulmones, con efectos como por ejemplo ahogos e insuficiencias respiratorias.

La Enfermedad Itai-Itai: se generó en la cuenca del río Jintsu de la prefectura de Toyama. La causa fueron los vertidos del nocivo cadmio en el río. El agua del río entró en los arrozales, y las personas que consumieron su arroz, sufrieron síntomas como una debilitación de los huesos, haciéndolos más frágiles y quebradizos, o un intenso dolor que recorría todo el cuerpo.

EL PROBLEMA DE LA BASURA Y EL RECICLAJE

En Japón, en un día, se produce una media de unas ciento cuarenta mil toneladas de basura. Dentro de esta cantidad, la mayoría, se trata de basura combustible.

Sin embargo ahora en Japón, es muy popular el esfuerzo que se está haciendo por reciclar. La basura no se tira, sino que se recoge con la intención de reutilizarla.

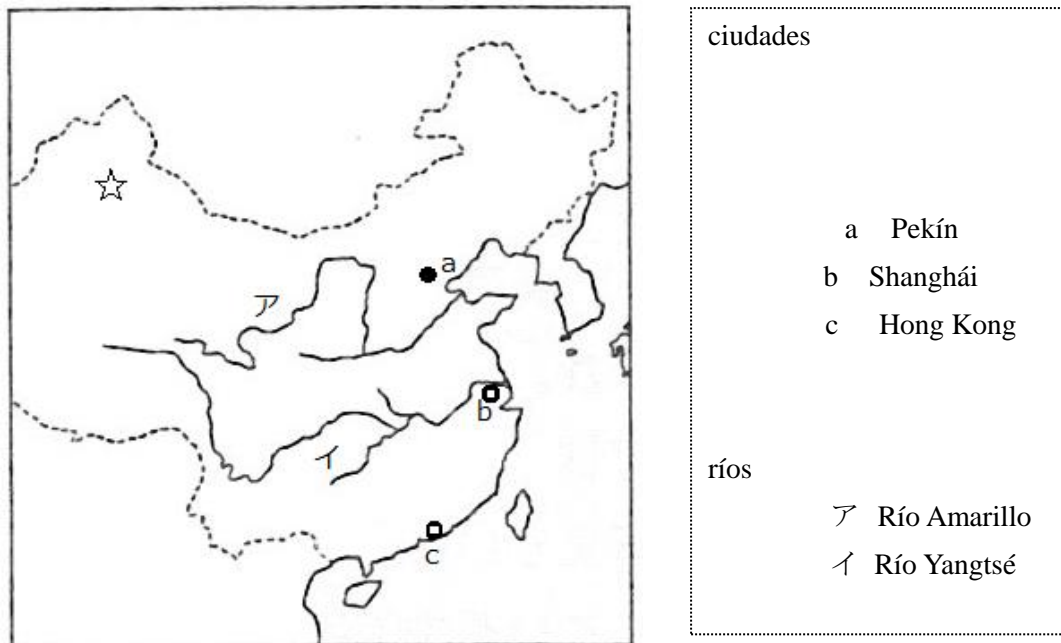
Por ejemplo, además de las botellas, bandejas o envases hechos de plástico, se reciclan los envases de leche, las latas de aluminio y acero, el papel, los neumáticos o incluso el aceite para cocinar.

Últimamente, se han empezado a reciclar electrodomésticos como los de aire acondicionado, los frigoríficos o las televisiones.

1 . REPÚBLICA POPULAR CHINA (CHINA)

LA GEOGRAFIA CHINA

Las letras “a, b” y “c” corresponden a ciudades, y las letras ア e イ corresponden a grandes ríos. Comprobemos sus nombres:



EJERCICIOS BASICOS

La República Popular China es el país que cuenta con la mayor (), con unos () de habitantes. Esto viene a ser una quinta parte de la población mundial. En la agricultura, el volumen de producción del () y del () es el número uno en el mundo. En 1978, se firmó un tratado de () con Japón.

La capital es (). () está cerca del río Yangtsé, y es la ciudad con la mayor población de China. (), en el pasado, era una ciudad británica que fue devuelta a China en 1997.

El () es el río más largo de China, siendo el (), el segundo río más largo.

☞Respuestas: población, 1.300 millones, arroz, trigo, paz y amistad, Pekín, Shanghái, Hong Kong, Río Yangtsé, Río Amarillo.

EJERCICIOS DE REPASO

De entre los seis continentes, ¿a cuál pertenece China?

☞ Respuesta: el Continente Euroasiático.

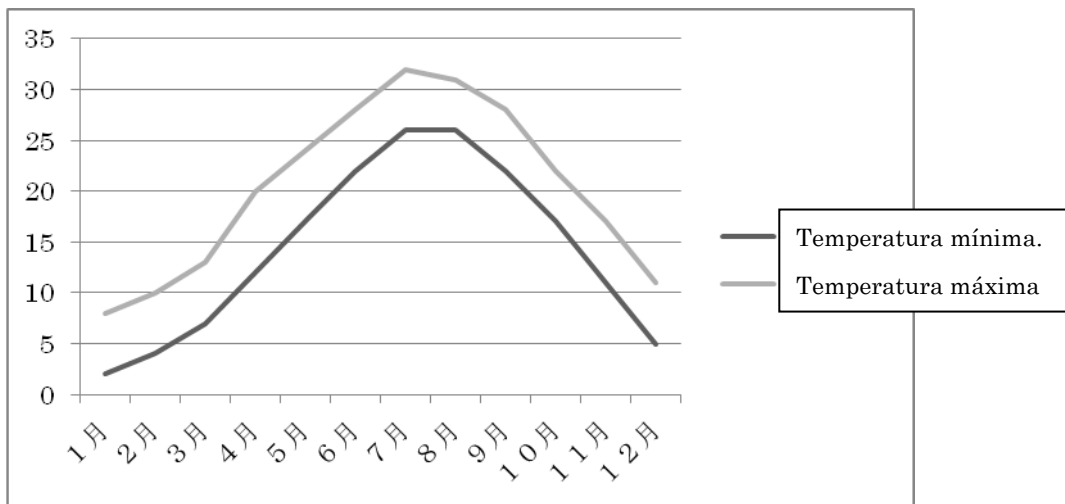
EL CLIMA (SHANGHAI Y URUMCHI)

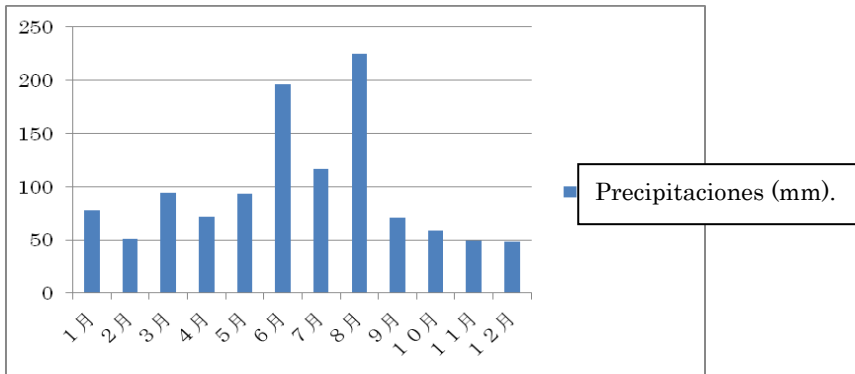
Debido a que China es un país extenso, las temperaturas y la precipitaciones varían según la región.

※ Urumuchi está ubicado en el lugar indicado por la marca estrella en el mapa de la página anterior

<Shanghái>

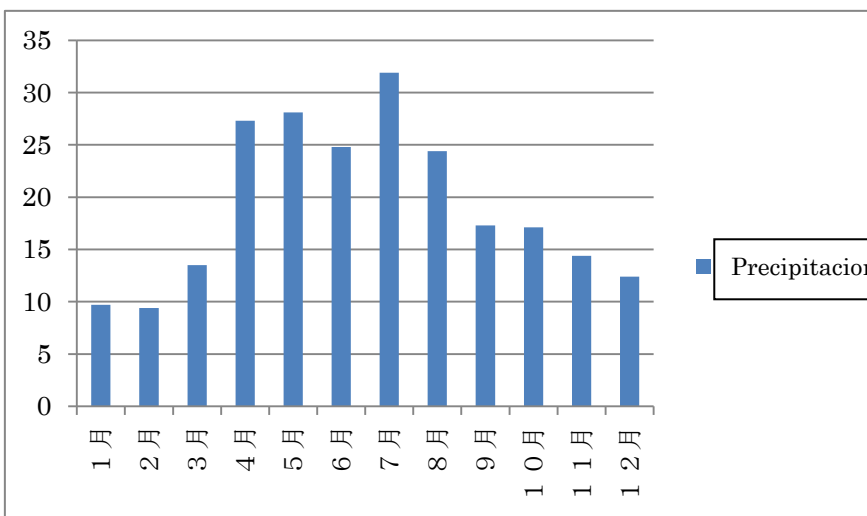
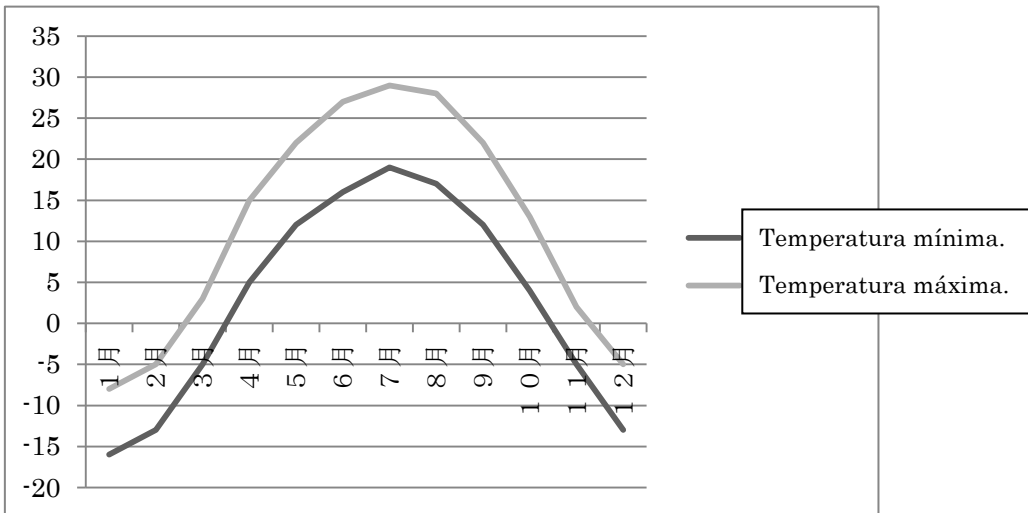
Shanghái es una ciudad cercana al mar. Al igual que Japón, goza cuatro estaciones marcadas, y las precipitaciones son abundantes.





<Urumchi>

Urumchi es una ciudad alejada del mar. Es un clima seco durante todo el año, en el que apenas llueve.



PAISES CON LOS QUE JAPON TIENE RELACIONES COMERCIALES

Miremos la siguiente tabla, y comprobemos como han cambiado los países con los que Japón tiene relaciones comerciales en un periodo de 15 años.

Los cambios de los socios importadores de Japón.

Año 1996		Año 2010	
1. Estados Unidos	22.5%	1. China	22.2%
2. China	11.8%	2. Estados Unidos	9.4%
3. Indonesia	4.4%	3. Australia	6.6%
4. Corea	4.4%	4. Arabia Saudita	5.3%
5. Taiwán	4.1%	5. Emiratos Árabes	4.3%

Del Instituto de Estadísticas Comerciales de Japón.

Los cambios de los socios exportadores de Japón.

Año 1996		Año 2010	
1. Estados Unidos	27.5%	1. China	18.9%
2. Corea	7.1%	2. Estados Unidos	16.1%
3. Taiwán	6.3%	3. Corea	8.1%
4. Hong Kong	6.2%	4. Taiwán	6.3%
5. China	5.2%	5. Hong Kong	5.5%

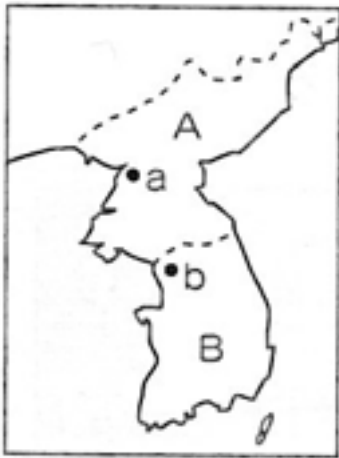
Del Instituto de Estadísticas Comerciales de Japón.

Hace 15 años, tanto entre los socios importadores, como entre los socios exportadores, Estados Unidos ocupaba el primer lugar. Sin embargo, en la actualidad, China ocupa el primer lugar. De esta manera, para Japón, China se ha convertido en un país de vital importancia.

2. La República de Corea (COREA DEL SUR)/ La República Popular Democrática de Corea (COREA DEL NORTE)

GEOGRAFIA DE LA PENINSULA COREANA

Las letras A y B corresponden a países, y las letras a y b corresponden a sus capitales. Comprobemos sus nombres:



países :

A Corea del Norte

B Corea del Sur

capital

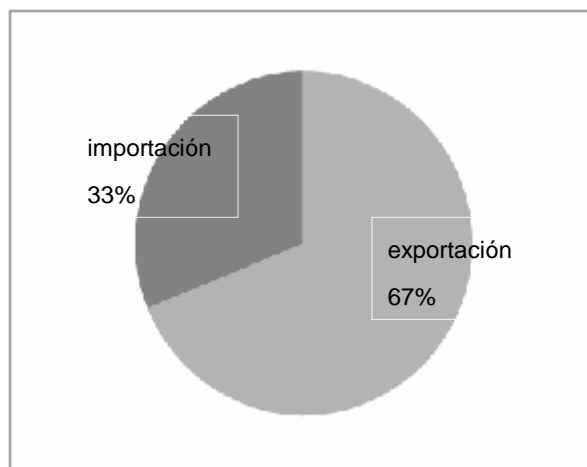
a Pionyang

b Seúl

EL COMERCIO ENTRE JAPON Y COREA.

Como países con los que Corea tiene relaciones comerciales, Japón y Estados Unidos, *ocupan un elevado porcentaje. Para Corea, la suma de importación de Japón es bastante mayor que la suma de la exportación a Japón.

*Por “ocupar un elevado porcentaje”, entendemos que comparado con otros países, el volumen de comercio es mayor.

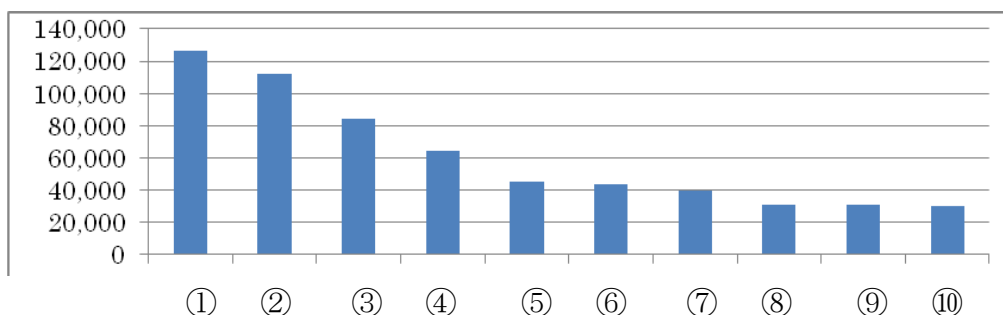


Instituto de Estadísticas Comerciales de Japón (2010).

<ARTICULOS DE EXPORTACION DE COREA>

Los recursos (recursos: la materia prima que se extrae de la naturaleza. Ej.: la madera, el petróleo, etc.) de Corea son escasos. Por esta razón, se ve obligada a importar estos recursos de otros países, con los cuales fabrica máquinas u otros productos para su posterior exportación. En la siguiente gráfica, podemos ver los productos por orden de volumen de exportación, del 1 al 10.

(Millones de dólares)



- ① Productos eléctricos / electrónicos.
- ② Maquinaria.
- ③ Maquinaria de transporte.
- ④ Piezas de electrónica.
- ⑤ Material naval.

- ⑥ Maquinaria industrial.
- ⑦ Productos para la industria química.
- ⑧ Semiconductores.
- ⑨ Maquinaria inalámbrica.
- ⑩ Productos de hierro y de metal.

De la Organización de Comercio Exterior de Japón JETRO (2009).

3 SUDESTE ASIÁTICO

LA GEOGRAFÍA DEL SUDESTE ASIÁTICO.

Las letras de la A a la J son países, y los números del 1 al 4 son capitales.

Comprobemos sus nombres:



País:

- A Filipinas
- B Vietnam
- C Camboya
- D Laos
- E Tailandia
- F Birmania
- G Malasia
- H Singapur
- I Indonesia
- J Brunéi

Capital:

- 1 Hanói
- 2 Bangkok
- 3 Kuala Lumpur
- 4 Yakarta

LA HISTORIA DEL SUDESTE ASIÁTICO

Antiguamente, los países del Sudeste Asiático eran colonias de otros países. En la época colonial, como consecuencia de haber perdido en la guerra, obedecían al gobierno del país ganador. De entre todos los países del Sudeste Asiático, el único que no se convirtió en una colonia fue Tailandia.

NOMBRE DEL PAÍS ACTUAL	PAIS COLONIZADOR
Filipinas	Estados Unidos de América
Vietnam	Francia
Camboya	Francia
Malasia	Reino Unido
Indonesia	Holanda
Singapur	Reino Unido
Laos	Francia

LOS PAÍSES DEL SUDESTE ASIÁTICO

Tailandia

El volumen de exportación de arroz es el número uno en el mundo. Es un país de religión budista.

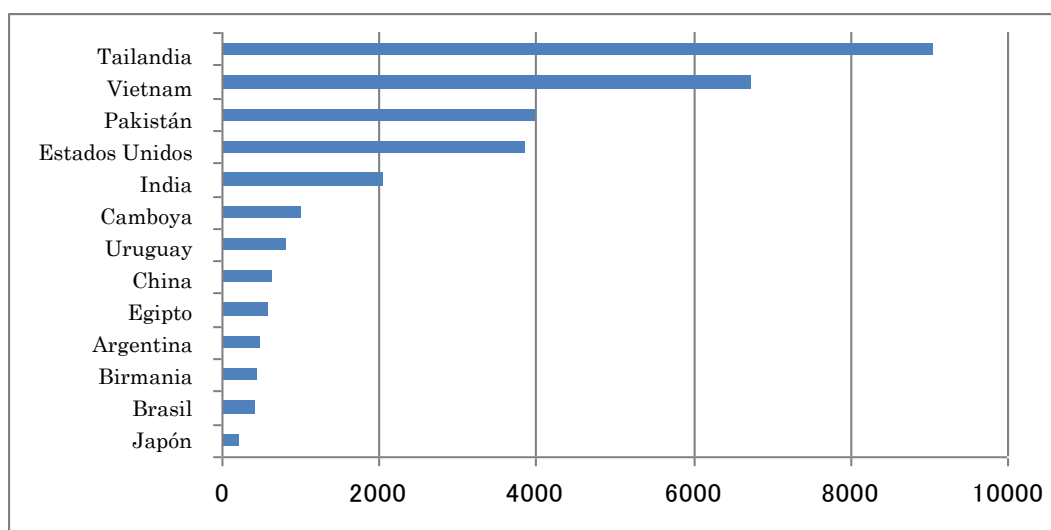
Filipinas

Se compone de más de 7000 islas. En sus plantaciones, se cultivan, entre otros productos, el plátano, el cual se exporta en grandes cantidades a Japón.

Malasia

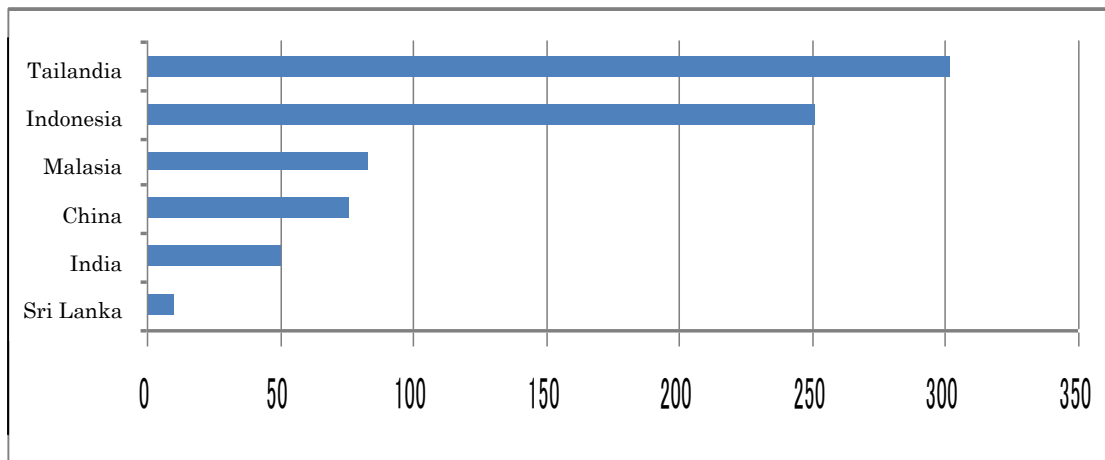
Producen grandes cantidades de caucho natural y madera, sin embargo, la destrucción de las selvas tropicales se ha convertido en un problema.

EL VOLUMEN DE EXPORTACIÓN DE ARROZ DE CADA PAÍS



USDA / Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (2009/2010)
Unidad: Miles de toneladas.

VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE CAUCHO NATURAL

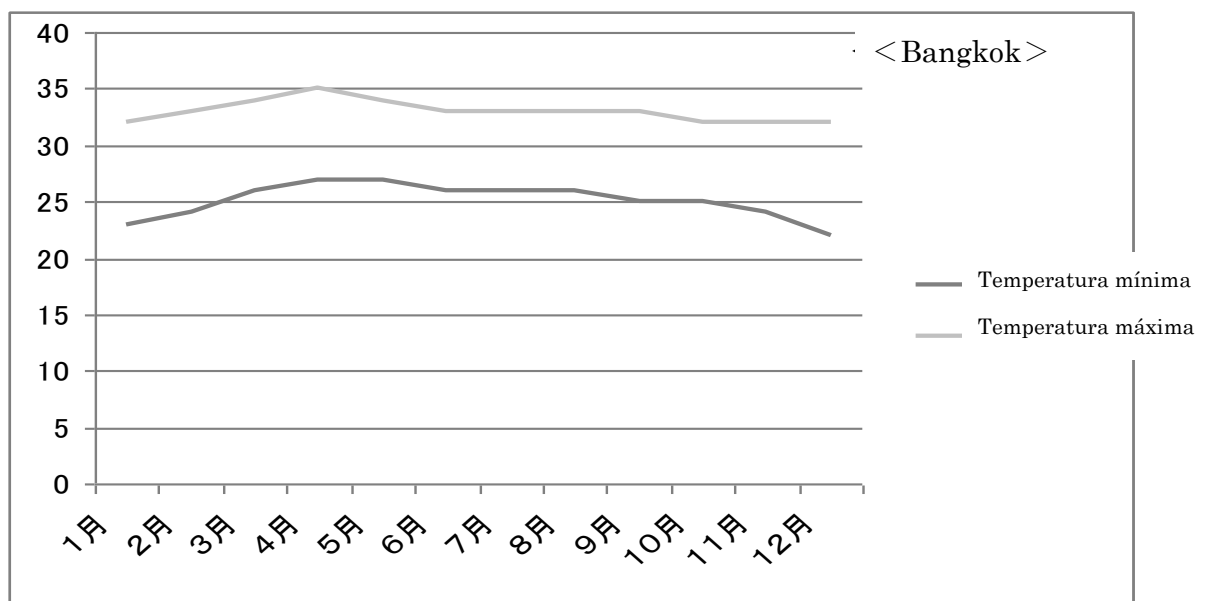


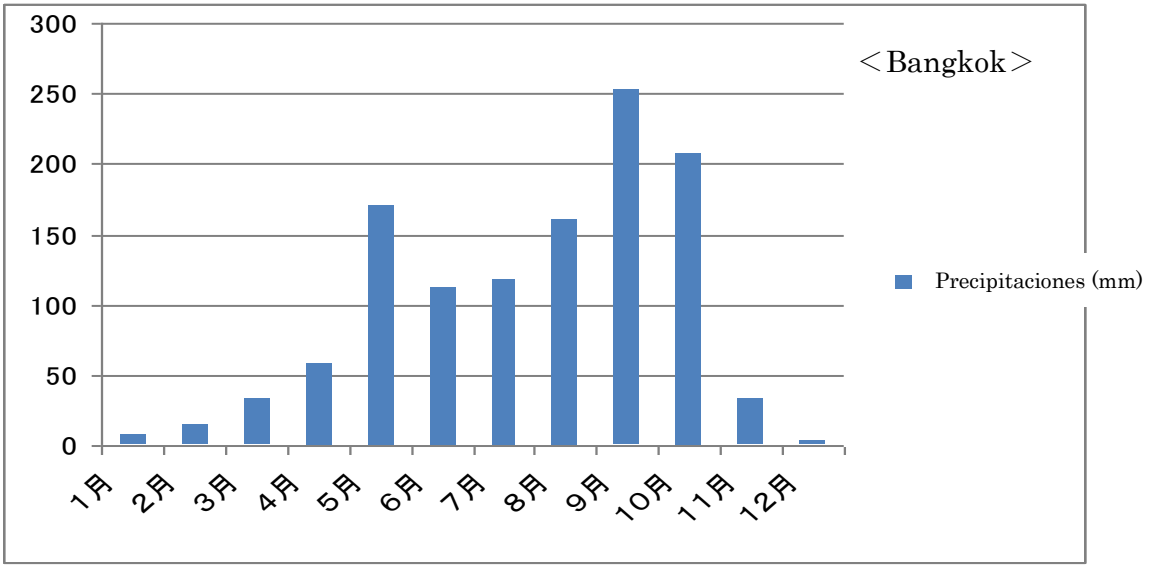
IRSG / Grupo Internacional del Estudio del Caucho (2009)

Unidad: Miles de toneladas.

EL CLIMA (TAILANDIA, BANGKOK)

Las estaciones del Sudeste Asiático, se dividen solamente en una temporada de lluvias, y una estación seca. Durante la temporada de lluvias, las precipitaciones son abundantes, mientras que durante la estación seca apenas llueve. La temperatura es alta durante todo el año.





4 BRASIL

LA GEOGRAFÍA alrededor de BRASIL

Las letras de la A a la C son países, las letras a y b son ciudades, y la letra c es un río (un gran río). Comprobemos los nombres:



país: A Brasil
B Perú
C Argentina

ciudad: a São Paulo
b Brasília

río: c Río Amazonas

¿QUÉ TIPO DE PAÍS ES?

La capital de Brasil es Brasilia. Brasil es el país con mayor producción de café del mundo. Muchos japoneses emigraron a Brasil. En la actualidad se les conoce como Nikkei (ciudadano de origen japonés). El idioma que se habla es el portugués.

EJERCICIOS DE REPASO

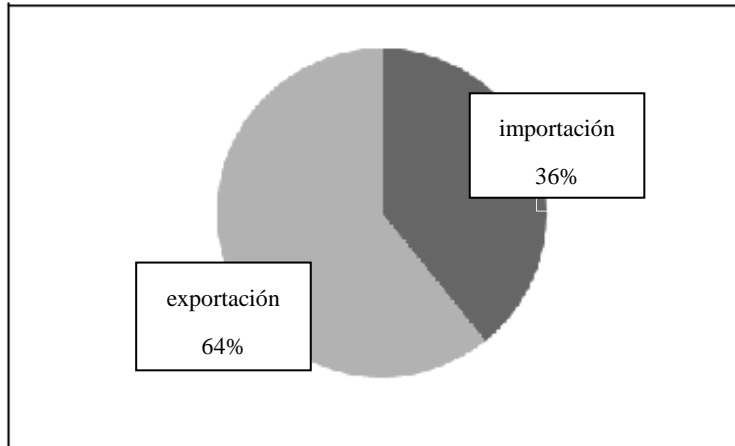
De entre las líneas marcadas en la siguiente imagen, ¿cuál corresponde al ecuador?



☞ Respuesta: ア

COMERCIO CON JAPÓN

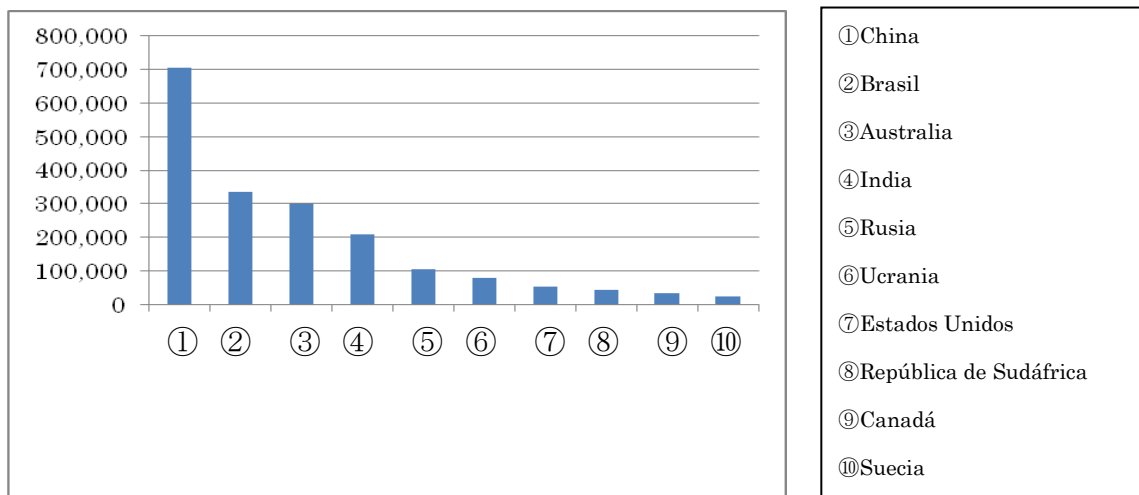
El rasgo distintivo del comercio entre Japón y Brasil es que Japón importa de Brasil grandes cantidades de minerales de hierro.



Organización de Comercio Exterior de Japón (2010)

EL VOLUMEN DE PRODUCCIÓN MUNDIAL DEL MINERAL DE HIERRO

El mineral del hierro es la materia prima con la que se fabrica el hierro.



De la World Steel Association (2007). Unidad 1000

5 ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

LA GEOGRAFIA DE LOS ESTADOS UNIDOS



Montañas Rocosas

Las Montañas Rocosas son un sistema montañoso que corre del sur al norte pasando por el suroeste de Estados Unidos y Canadá. Forma parte del Cinturón de Fuego del Pacífico.

(Fuente: Wikipedia Creative Commons, GNU.)



Río Misisipi

El río Misisipi recorre la planicie central de Estados Unidos, desde el norte hasta el sur, desembocando en el Golfo de México. Es el río más largo de Estados Unidos

(Fuente: Wikipedia Creative Commons, GNU.)

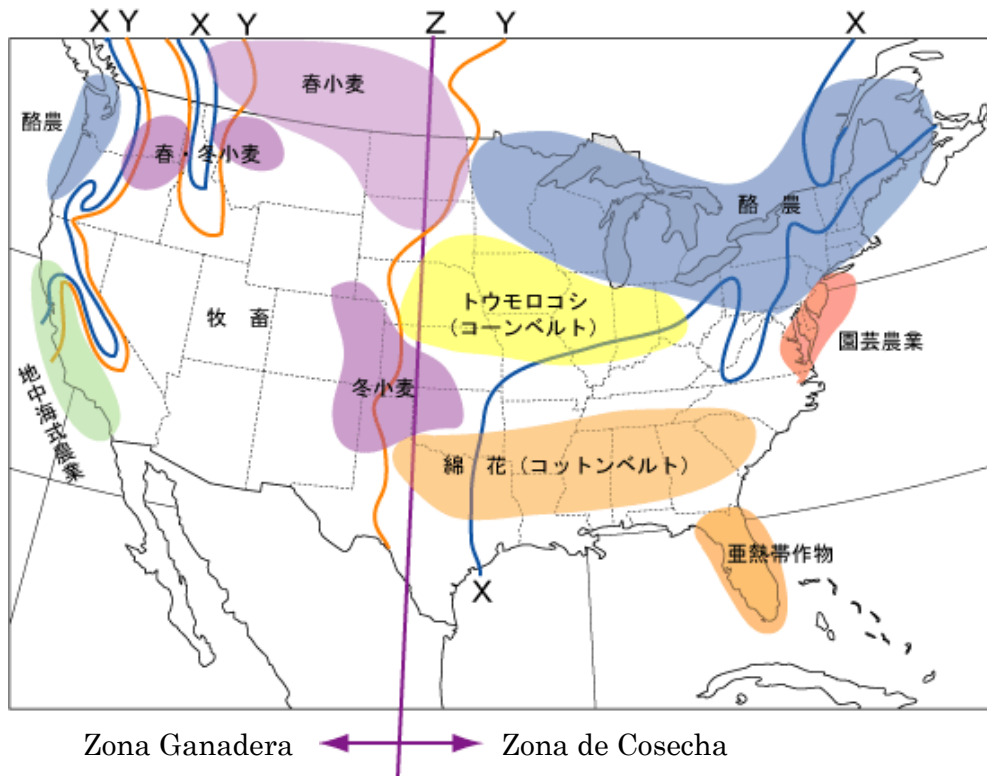


Nueva York

Es la ciudad más grande de Estados Unidos, y el núcleo de la economía mundial. Además, en ella se encuentran las oficinas centrales de la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

(Fuente: Wikipedia Creative Commons, GNU.)

LA AGRICULTURA



Mapa: Industria láctea, agricultura de estilo mediterráneo, trigo de primavera, trigo de primavera e invierno, ganadería, maíz (corn belt), agricultura de la jardinería y horticultura, flor del algodón (cotton belt), productos de zona subtropical.

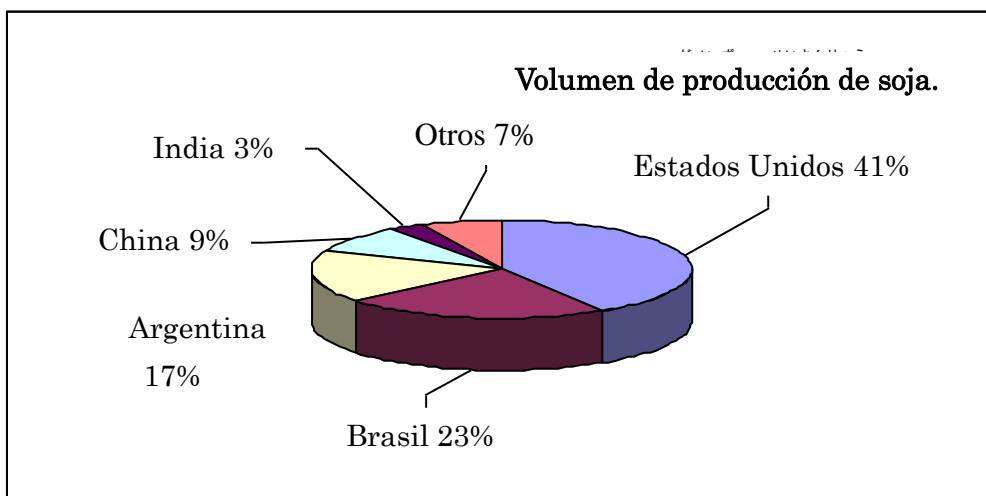
X...Precipitaciones anuales: 1000 mm

Y...Precipitaciones anuales: 500 mm

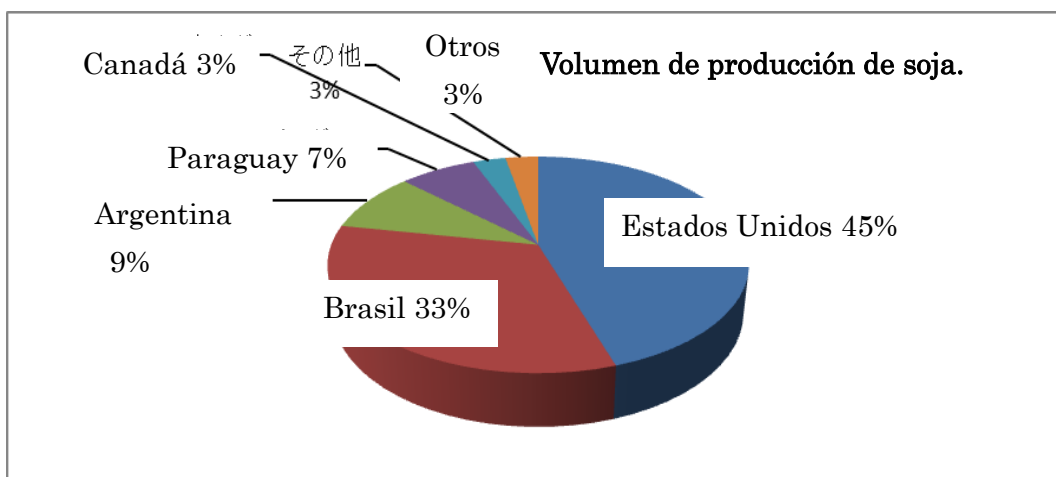
Z...Línea divisoria entre la zona ganadera y de cosecha.

LA AGRICULTURA

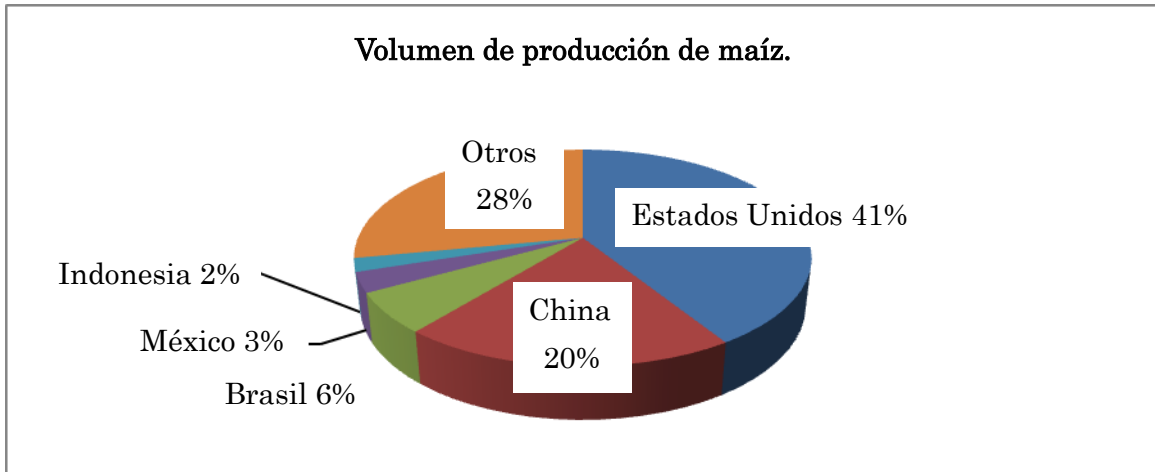
Es característico cosechar el producto que más se adecúe al clima de la zona. En los terrenos donde se dispone de vastos terrenos, se cultivan productos como la soja o el maíz haciendo uso de maquinaria de grandes dimensiones, y se lleva a cabo un tipo de agricultura en la que las grandes compañías agrícolas cosechan productos específicos en grandes cantidades.



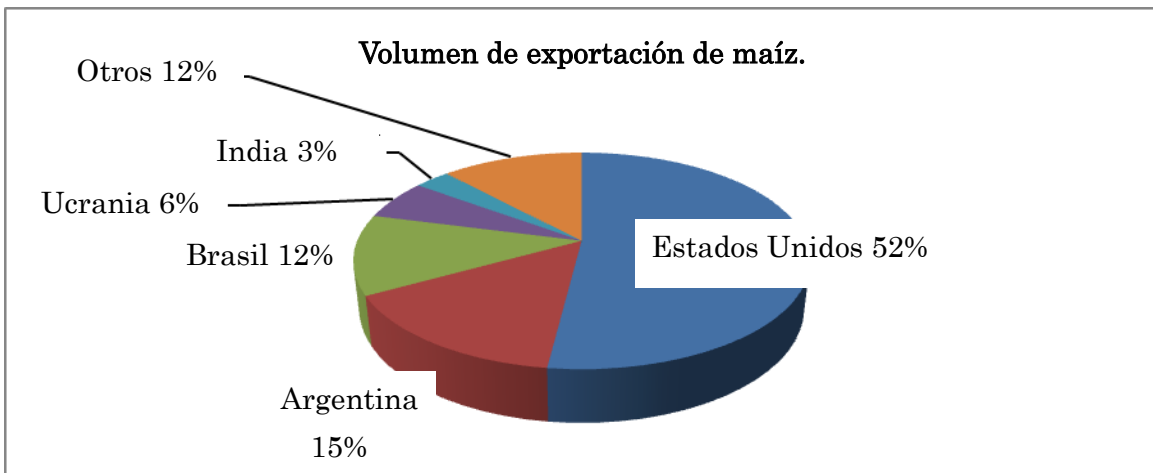
El volumen de producción de soja de los Estados Unidos en el mundo.
 (Oficina de Estadísticas y Ministerio de Asuntos Interiores y Comunicaciones /
 Estadísticas Mundiales 2009)



El volumen de exportación de soja de los Estados Unidos en el mundo.
 (USDA / Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (World Markets and
 Trade) 2010 / 2011).



El volumen de producción de maíz de los Estados Unidos en el mundo.
(Oficina de Estadísticas y Ministerio de Asuntos Interiores y Comunicaciones /
Estadísticas Mundiales 2009)



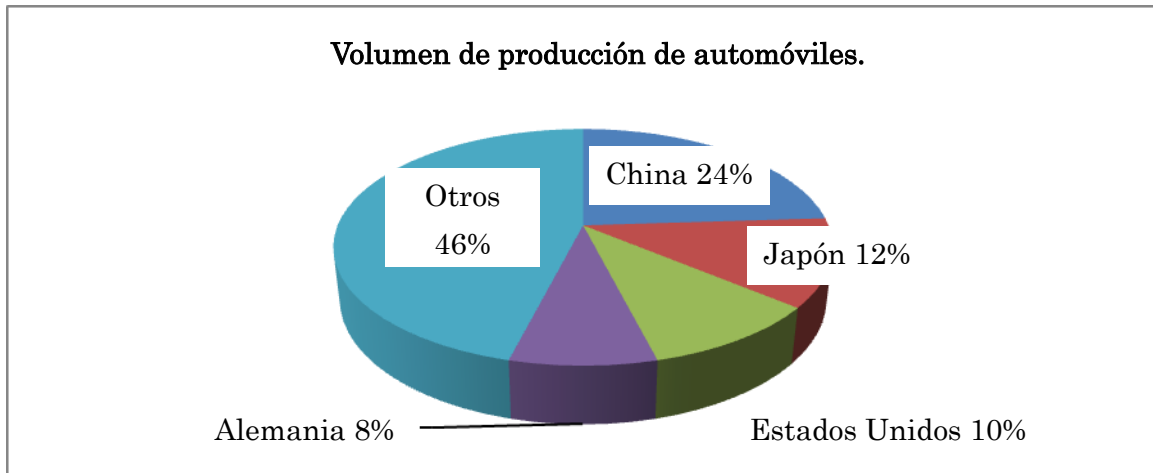
El volumen de exportación de maíz de los Estados Unidos en el mundo.
(USDA / Departamento de Agricultura de los Estados Unidos
(World Markets and Trade) 2010 / 2011).

LA INDUSTRIA MANUFACTURERA

La industria americana, en el pasado disponía de minas de las que se podía extraer carbón y mineral de hierro, y se desarrolló en los alrededores de cinco grandes lagos altamente ventajosos por tener buena comunicación y ser buenos abastecedores de agua para la industria.

Detroit es una ciudad industrial famosa por ser la primera en producir un gran volumen de automóviles, y en el pasado, su industria llegó a ser la primera en el

mundo como fabricante de automóviles. Sin embargo, en los últimos años, en parte también debido al hecho de que el volumen de producción de vehículos de Japón y de China ha aumentado, muchas de las empresas relacionadas han quebrado, y los trabajadores sin empleo han aumentado, convirtiéndose en un grave problema.



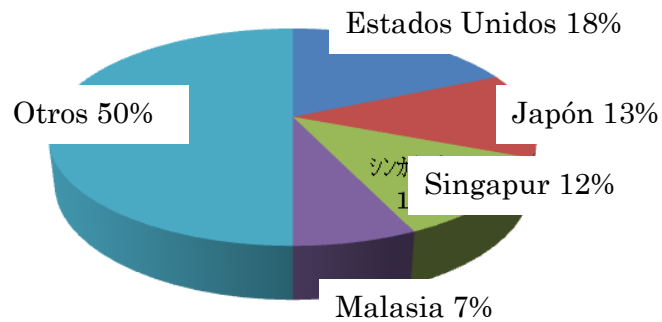
El volumen de producción de automóviles en el mundo.

(JAMA: Asociación de Fabricantes de Automóviles de Japón, 2010)

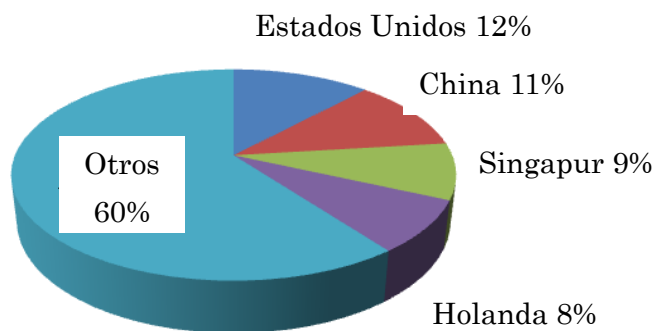
En la actualidad, el núcleo de la industria americana se ha trasladado a la costa oeste, donde se encuentran grandes ciudades como Los Ángeles o San Francisco.

En las cercanías de San Francisco, se concentran las fábricas relacionadas con la informática. A esta zona se la conoce como **Silicon Valley**. Se fabrican productos como los semiconductores que son piezas electrónicas que se usan en los ordenadores y en las televisiones. Estados Unidos es el líder mundial en lo que se refiere al volumen de exportación de ordenadores y semiconductores. Japón compite con Estados Unidos en la exportación de los semiconductores.

Volumen de exportación de semiconductores



Volumen de exportación de ordenadores

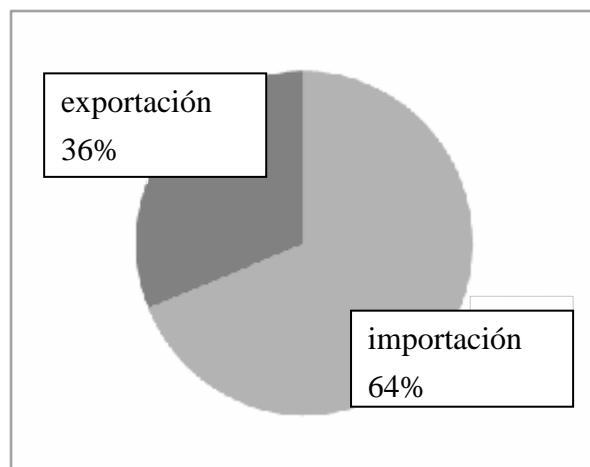


El volumen de exportación de ordenadores y semiconductores en el mundo.
(Libro de Datos Mundiales 2005 / 2006)

COMERCIO DE JAPÓN Y ESTADOS UNIDOS

Japón exporta a Estados Unidos numerosos productos agrícolas y piezas manufactureras. Aunque por el contrario, también importa numerosos productos de los Estados Unidos. Estados Unidos se convirtió en el mayor socio comercial para Japón, sin embargo, hoy en día ha pasado a ocupar el segundo puesto, posicionando a China en el primer puesto.

COMERCIO DE ESTADOS UNIDOS CON JAPON

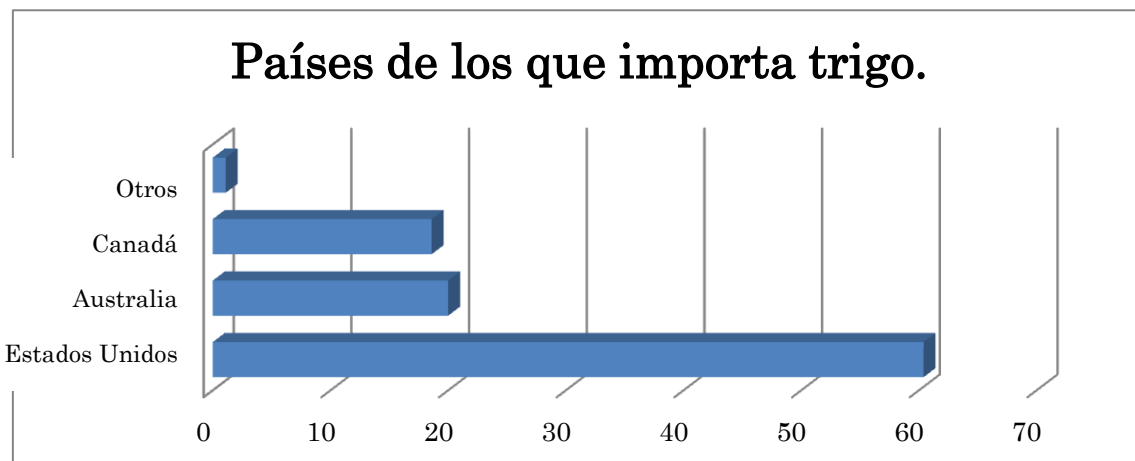


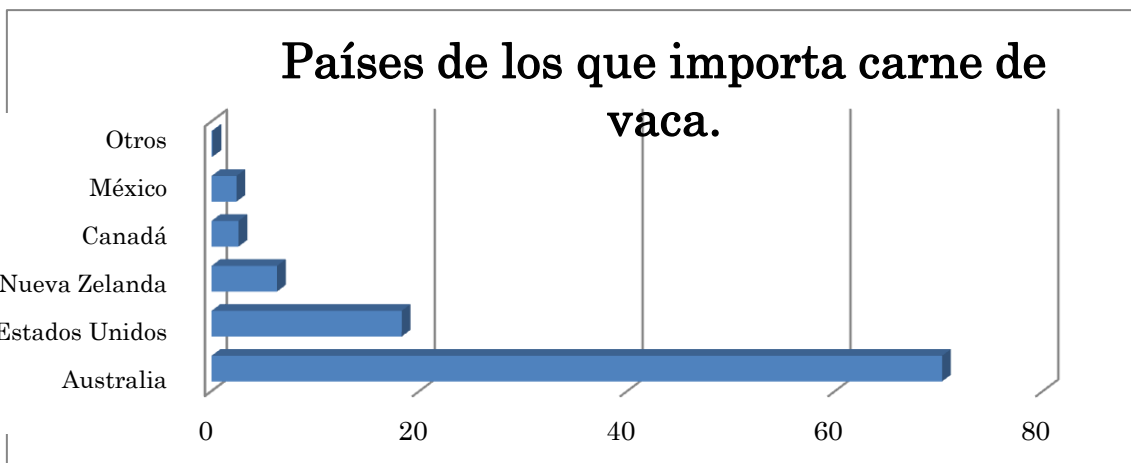
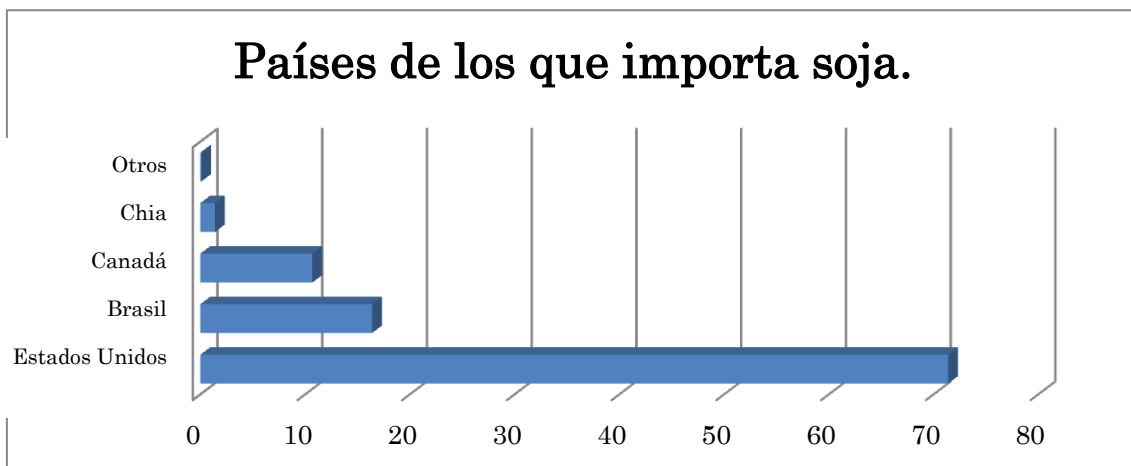
Elaborado en base a las estadísticas comerciales del Ministerio de Finanzas (2010)

PAISES DE LOS QUE JAPÓN LOS QUE JAPÓN IMPORTA SOJA, TRIGO Y CARNE DE VACA

Mini-información

Estados Unidos es el país del que Japón importa más cantidad de soja y trigo.





Países desde donde Japón importa soja, trigo y carne de vaca
(Cuaderno de Comercio 2010)

6 LOS PAISES DE LA UE (UNIÓN EUROPEA)

LA GEOGRAFIA DE EUROPA

Europa goza de un clima templado. Debido al hecho de que cuenta con un ambiente propicio y favorable para vivir, desde el pasado se han ido desarrollando ciudades como Roma, París o Londres.

El clima europeo al sur y al norte de la cordillera de los Alpes varía enormemente.

LOS ALPES

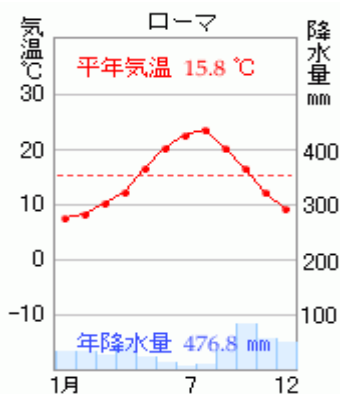
Se encuentran en la zona centro sur de Europa, y se incluyen dentro de la zona orogénica de los Alpes y el Himalaya. Es un sistema montañoso alto y escarpado, que se extiende entre Suiza y Austria, formando una línea larga y delgada.



Cordillera de los Alpes El Mont Blanc es la cima más alta (4,810 metros)

(Fuente: Wikipedia Public Domain, Licencia libre de artes)

EL CLIMA DE EUROPA



Clima Mediterráneo

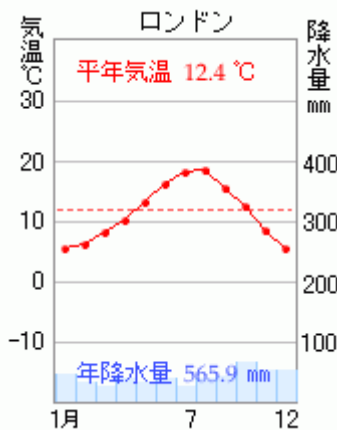
Los países, como Italia, Francia o España, situados al sur de los Alpes, gozan del clima propio de la zona, que se extiende a lo largo del Mediterráneo. Se trata de un clima suave, con veranos de lluvias escasas y secos, y con

inviernos con precipitaciones algo más abundantes.

Gráfico con las temperaturas y precipitaciones de Roma, la capital de Italia (Servicio Meteorológico MSN)

(Temperatura, Volumen de precipitaciones, Temperatura anual media, Volumen de precipitaciones anual)

Clima marino de la costa oeste.

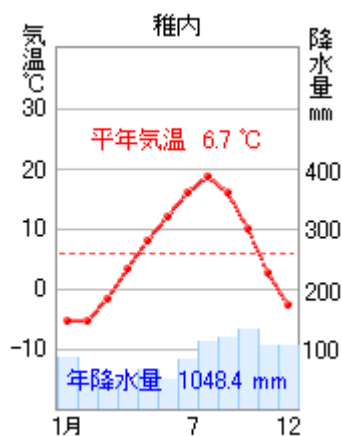


A pesar de encontrarse en una latitud alta, los inviernos no son demasiado fríos, y el volumen de las precipitaciones a lo largo del año es bastante igualado. Areas como Inglaterra o el noroeste de Francia, que se encuentran más al norte que los Alpes, así como la zona norte y oeste de Europa, cercana al Océano Atlántico, gozan del denominado clima marino de la costa oeste.

Gráfico con las temperaturas y precipitaciones de Londres, la capital de Reino Unido (Servicio Meteorológico

MSN)

Causas del clima suave.



Cuando comprobamos la posición de París en Francia, o Londres en Reino Unido en un mapa, nos damos cuenta de que a pesar de que se encuentran en una latitud más alta que Hokkaido, el invierno no es tan frío. El gráfico de la izquierda, muestra la temperatura y las precipitaciones de la ciudad más al norte de Hokkaido, Wakkanai; demostrando que Hokkaido es más frío.

Dos razones dan explicación a este fenómeno:

1) A causa de la corriente marina del Atlántico Norte (corriente cálida).

Por el Océano Atlántico, que se encuentra al oeste del continente europeo, pasa la corriente marina del Atlántico Norte. Esa corriente marina, es una corriente cálida que recorre el océano, desde el Golfo de México, del continente americano, que se

encuentra cerca del ecuador, hasta el continente europeo. ✖Su itinerario se puede apreciar en las flechas de la siguiente imagen:



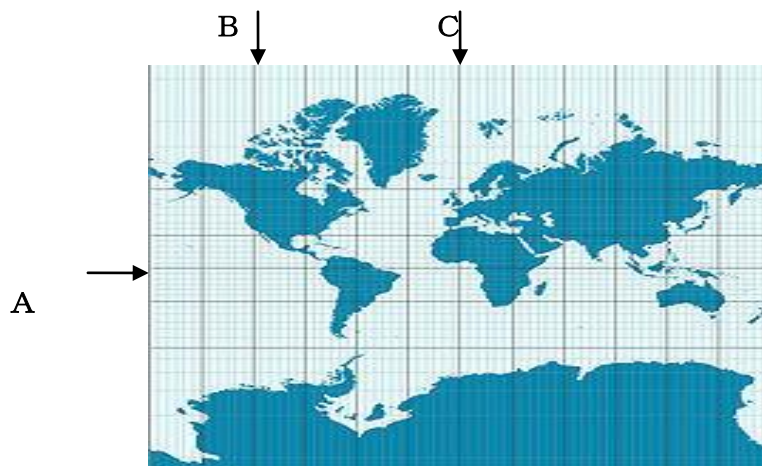
Corriente marina del Atlántico Norte (Fuente: Wikipedia Creative Commons, GNU)

2) A causa de que soplan los vientos del oeste.

Sobre el mar por el que fluye la cálida corriente marina del Atlántico Norte, el aire también se calienta. Este aire calentado es transportado a Europa a través de los vientos del oeste. Por esta razón, el clima marino de la costa oeste, a pesar de encontrarse en una latitud alta, permite que los inviernos no sean tan fríos.

Mini-información

En el siguiente mapa, A (líneas horizontales) representa los paralelos, y B (líneas verticales), representa a los meridianos.



Hora Universal

El Meridiano Cero (Letra C en el mapa superior) atraviesa la capital de Reino Unido, Londres. A este meridiano se le denomina “el primer meridiano”. A la región al este del primer meridiano que atraviesa Londres, se le denomina longitud este, y al oeste del primer meridiano se le denomina longitud oeste.

Tomando como referencia el reloj del Observatorio de Greenwich que se encuentra en Londres (Hora Universal) se decide la hora estándar de todos los países del Mundo. Japón toma como referencia el meridiano de longitud este de 135 grados que pasa por la ciudad de Akashi, en la prefectura de Hyogo.

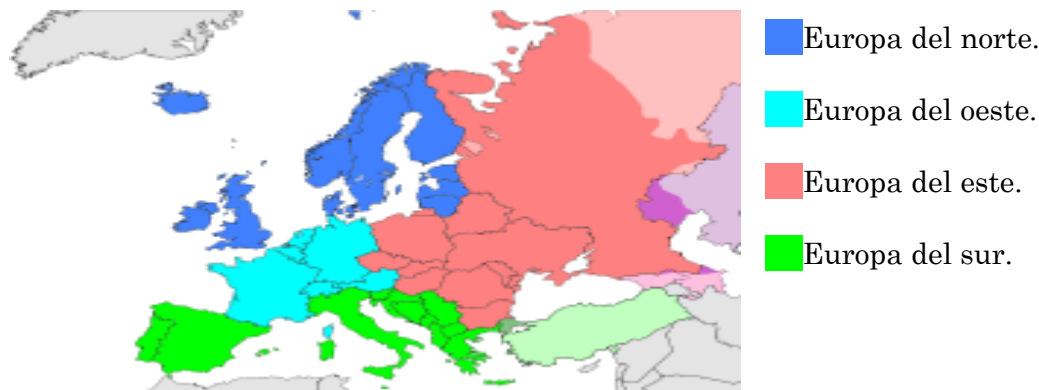


El Observatorio de Greenwich, en Londres, por el que pasa el primer meridiano.
(Wikipedia Creative Commons, GNU)

AGRICULTURA

AGRICULTURA MIXTA

Se trata de la combinación del cultivo de los productos agrícolas, y de la crianza del ganado o animales domésticos.



Europa (Fuente: Wikipedia Creative Commons)

AGRICULTURA MEDITERRANEA

Se trata de la agricultura que tiene lugar en países como Italia, España o el sur de Francia, que gozan de un clima mediterráneo. En la costa mediterránea, debido a la escasa lluvia del verano, se cultiva mucho el olivo y el viñedo (uva), por ser resistentes al clima seco.



Costa mediterránea



La oliva

(Fuente: Wikipedia Public Domain, Creative Commons, GNU)

LA ACTUALIDAD DE LA UE

PAISES AFILIADOS A LA UE

La UE (Unión Europea), se trata de la afiliación de 27 países, que empezó con la entrada de Alemania, Francia, Reino Unido e Italia, y que cruzando la línea divisoria o marco de cada país, crearon una relación de colaboración y cooperación, con la intención de perseguir un objetivo común.



Países afiliados a la UE. (Web del Ministerio de Asuntos Exteriores)

EL EURO

Cada país renunció su propia moneda, como el marco en Alemania o el franco en Francia, que solamente servían en su país de origen, y creó el Euro, una moneda común a toda la UE.

La posibilidad de usar la misma moneda aunque se cruce la frontera, hizo posible el realizar compras e ir a trabajar con toda comodidad y tranquilidad a otros países.

✧ Algunos países como Reino Unido, todavía siguen conservando y haciendo uso de su propia moneda.

EL EURO-TUNEL

Se trata del túnel que se construyó bajo el Estrecho de Dover que se encuentra entre Reino Unido y Francia. Por este túnel pasan las vías del tren. Esta realidad ha hecho más convenientes y cómodos los desplazamientos entre Reino Unido, que es una isla, y el continente europeo.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LA UE

1 FRANCIA

Dentro de la UE, es el país con una agricultura más próspera. Se producen grandes cantidades de trigo y uva, que son los ingredientes principales del pan y del vino.

2 ALEMANIA

Dentro de la UE, es el país con una industria más activa y próspera. El núcleo se encuentra en la zona industrial de Ruhr.

El río Rin, que recorre la región de Ruhr, facilitaba enormemente el transporte y envío de los recursos naturales y los productos manufacturados. Gracias al hecho de que en las cercanías se podía extraer



l río Rin (Web M-PEdia)

carbón, la industria del hierro, maquinaria y química pudo gozar de gran desarrollo.

Dentro de la UE, se considera la región industrial de mayores dimensiones, en la que trabaja mucha gente de otros países.

3 REINO UNIDO

Tras la Revolución Industrial del siglo XVIII, se convirtió en un país industrial líder a nivel mundial, y que en el pasado contaba con extensas colonias en Asia y África.

Sin embargo, tras la Segunda Guerra Mundial, muchas de las colonias obtuvieron su independencia, y el poder de esta nación, conocida como “el país donde nunca se pone el sol”, se fue debilitando, a la vez que fue reforzando su cooperación con países de la UE como Francia o Alemania.

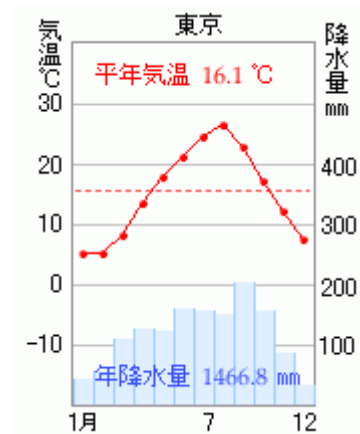
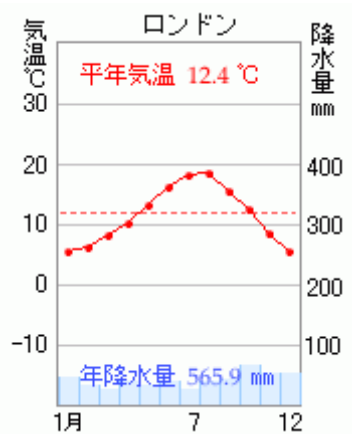
El petróleo que se encuentra en **el Mar del Norte**, entre Reino Unido y la Península de Escandinavia, se exporta a otros países.



Yacimiento de petróleo del Mar (Web de M-Pedia)

EJERCICIOS DE REPASO

Las siguientes gráficas muestran las temperaturas y precipitaciones de Londres y de Tokio. Teniendo en cuenta las gráficas, escribe el texto apropiado en las casillas ① y ② del siguiente texto:



Tanto Londres como Tokio pertenecen a la zona de clima . Sin embargo, si prestamos atención a las diferencias encontradas en el volumen de las precipitaciones de cada estación, en Tokio, al compararlo con Londres, nos damos cuenta de que la diferencia entre las precipitaciones del verano y del invierno es .

☞ respuestas : ①templado ②grande