

LAS GRANDES POTENCIAS

SEGUN LAS ULTIMAS ESTADISTICAS



Versión y orientaciones didácticas:

Dr. JUSTINIANO GARCIA PRADO (Inspector de Enseñanza Media)

La publicación francesa escolar *Documents pour la classe*, en su número 157, de 24 de septiembre del año pasado, en la sección de Geografía inserta una información con el título "Estadística 1963", debida al Profesor A. Merlier, que por su alto valor para nuestros estudiantes de Bachillerato hemos juzgado conveniente darla a conocer, en modo especial, a los Profesores de Geografía.

Se refiere a los Estados Unidos, el Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte, la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas y la República Popular China.

En su cuadro final de recapitulación A. Merlier ha incluido a Francia, como término de comparación; nosotros agregamos en él a España para que nuestros alumnos tengan como referencia su propio país.

Es un medio de trabajo para realizar una abundante diversidad de ejercicios de localización, de reflexión y comparativos. El Profesor obtendrá con su competencia e ingenio buenos resultados, sin duda; despertará el interés de los colegiales con datos de tanta actualidad y podrán confeccionar en clase cuadros gráficos con dibujos que aclaren el valor y significado de las cifras, así como gráficos que revelen el proceso de evolución de los aspectos más importantes de las grandes potencias.

No han de ser aprendidos de memoria, ¡Dios nos libre...!, y deben ser considerados los valores como algo relativo, exponiendo a los alumnos la verdadera significación de las estadísticas, las dificultades con que se tropieza en su realización y las diversas causas que conducen a error y al falseamiento de algunas cantidades (temor a los impuestos, secreto militar, etc.).

Existen otros países, como la Alemania Occidental, Japón y la India, que por su población e importancia de su economía merecen la categoría de grandes potencias. El Profesor A. Merlier no ha tenido suerte en la búsqueda de datos y nosotros no nos hemos creído en la necesidad de incluirlos, pensando, además, que al extenderse el número de los países a comparar se perdería en claridad lo que se ganara en extensión.

EL MUNDO

A) DEMOGRAFÍA.

1.ª Población del Globo, en millones de habitantes:

Años	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	1964
Millones de habitantes	450	550	650	850	1.000	1.500	2.500	3.250

2.º Evolución por continentes:

	1920	1930	1940	1950	1960	1964	Habitantes por Km ² en 1964
Oceania	10	10	11	13	17	20	2
África	140	155	175	200	245	265	9
Europa	330	350	380	400	420	440	90
América	210	240	280	325	410	450	10-11
Asia.....	950	1.070	1.210	1.380	1.700	1.840	79
U. R. S. S.	160	175	194	182	200	225	10
El mundo	1.800	2.000	2.250	2.500	3.000	3.250	24

3.º Aglomeraciones urbanas que rebasan los cinco millones: Nueva York (15), Tokio (10), Londres (8,5), París (8), Shangai (7), Chicago (6,2), Moscú (6), Los Angeles (7), Calcuta (6), Pekín (5), Buenos Aires (5), Bombay (5), Méjico (5).

4.º Los Estados más poblados del mundo: China (700 millones de habitantes), India (450), U. R. S. S. (225), EE. UU. (190), Japón (97), Indonesia (96), Pakistán (96).

5.º Estados cuya población supera los 200 habitantes por kilómetro cuadrado: Bélgica (306), Holanda (300), Formosa, Taiwan (300), Japón (262), Corea del Sur (250), Reino Unido (225), Alemania Occidental (222).

Regiones de gran concentración urbana: Inglaterra, Francia del Norte, región parisién y región de Lyon, Bélgica, Holanda, Alemania Federal, India del Nordeste, China del Norte y del Este, Nordeste de los Estados Unidos.

6.º Estados cuya densidad de población no supera los cinco habitantes por kilómetro cuadrado: Libia (menos de 1), Mauritania (menos de 1), Sudoeste africano (1), Mongolia (1), Australia (1), Gabón (2), Níger (2), República Centroafricana (2), Tchad (2), Surinam (2), Canadá (2), Islandia (2), Congo (3), Mali (3), Somalia (3), Rhodesia del Norte (3), Bolivia (3), Paraguay (3), Guayana británica (3), Angola (4), Arabia Saudita (4), Honduras británica (0), Nueva Guinea Occidental (4), Argelia (5), Sudán (5).

El continente antártico está despoblado. Groenlandia no tiene más que unos 30.000 habitantes para una superficie de 2.175.000 Km², de los que solamente 300.000 kilómetros cuadrados se hallan libres de hielo. En fin, en la U. R. S. S. y en China hay vastos desiertos helados casi despoblados.

B) GRANDES PRODUCCIONES (valoración de la producción mundial en 1963).

Electricidad: Cerca de tres billones de kilowatios hora (Kw. h.).

En millones de toneladas: Trigo, 250; maíz, 215; arroz, 260; carne, 65; leche, 360; carbón, 1.900; petróleo, 1.350; acero, 350; cemento, 360; pasta de papel, 65.

En millares de toneladas: Algodón, 12.000; semillas oleaginosas, 15.000; caucho natural, 3.850; lana, 2.500; aluminio, 4.200; cobre, 3.900; zinc, 2.000.

En millones de unidades: Automóviles particulares, 15; utilitarios, 4.

C) TRANSPORTES.

Parque mundial de automóviles particulares, 110; particulares, 30 (en millones de unidades).

Flota mercante: 145 millones de toneladas, de las que 50 millones corresponden a petroleros.

LAS GRANDES POTENCIAS

I. LOS ESTADOS UNIDOS

SUPERFICIE.

9.360.000 Km², comparable a la del Canadá o de la China Popular (cerca de 10 millones de kilómetros cuadrados). Más de 18 veces la de España. Cuarto Estado del mundo por la extensión de su territorio. Federación de 50 Estados, más un Distrito Federal.

POBLACIÓN.

190 millones a fines de 1963. Cuarto lugar en el mundo. Densidad: 20 habitantes por kilómetro cuadrado.

Veintidós aglomeraciones urbanas pasan de un millón de habitantes: Nueva York (15), Los Angeles (7), Chicago (6,2), Filadelfia (4,3), Detroit (3,8), Boston, Baltimore, Washington, Pittsburg, Buffalo, Cleveland, Cincinnati, Milwaukee, Minneapolis-San Pablo, Kansas-City, San Luis, Atlanta, Dallas, Houston, Seattle, San Francisco, San Diego.

PRODUCCIONES AGRÍCOLAS.

Cereales.

Maíz: 95 millones de toneladas métricas, 45 % de la cosecha mundial; ocupa cerca de la mitad de la superficie de Francia y de España; rendimiento medio: 35 Qm. por hectárea.

Trigo: 30 millones de toneladas métricas, 12 % de la cosecha mundial; ocupa algo menos del tercio de la superficie de España; rendimiento: 17,5 Qm. por hectárea.

Avena: 22 millones de toneladas métricas, 40 % de la cosecha mundial; rendimiento: 20 Qm. por hectárea.

Cebada: 13 millones de toneladas métricas, 15 % de la cosecha mundial; rendimiento: 26 Qm. por hectárea.

Sorgo: 14 millones de toneladas métricas; rendimiento: 30 Qm. por hectárea.

Arroz: Tres millones de toneladas métricas en 700.000 Ha.; rendimiento: 45 Qm. por hectárea.

De 1953 a 1963 han aumentado mucho: 50 % para el maíz, trigo, avena y arroz; 20 % para la cebada, y más del doble para el sorgo.

OTROS CULTIVOS ALIMENTICIOS E INDUSTRIALES.

Soja: Ocupa casi tanta superficie como el trigo, habiéndose incrementado ésta en el 80 % en diez años, obteniéndose 4,5 millones de toneladas métricas de aceite. Primer lugar en la producción mundial.

Algodón: Superficie y producción se han reducido en un 30 % en diez años; 3,5 millones de toneladas métricas de fibra; 1,8 millones de toneladas métricas de aceite; la producción de fibra alcanza todavía al 30 % de la mundial y ocupa el primer puesto en la del mundo.

Patatas: 13 millones de toneladas métricas; rendimiento: 26 Tm. por hectárea. España, cinco millones de toneladas métricas en 416.000 Ha.

Plantas azucareras: Remolacha, 16 millones de toneladas métricas; caña, 19 millones de toneladas métricas; azúcar, de 3 a 4 millones de toneladas métricas.

Frutas y legumbres: Ocupa el primer lugar en la producción mundial, en cantidades difíciles de precisar. Posee una potente industria de conservas. Carece de: té, café, especias y plantas cauchíferas.

GANADERÍA.

Bovino: 100 millones. Primer lugar del mundo, excluida la India; en lenta progresión.

Porcino: 60 millones.

Ovino: 27 millones.

Aves: 65.000 millones de huevos; en progresión regular.

Productos lácteos: Leche, 56 millones de toneladas métricas; segundo lugar mundial. Mantequilla, 700.000 Tm. Queso, 700.000 Tm.

Carne: 13 millones de toneladas métricas. Primer lugar mundial.

PESCA.

Más de tres millones de toneladas métricas de pescado. Figura entre los cinco grandes países pesqueros (Japón, China, Perú, U. R. S. S. y EE. UU.) y financia las pesquerías del Perú.

BOSQUES.

Superficie: Alrededor del 30 % de la superficie total; 300 millones de metros cúbicos de madera.

Pasta: 25 millones de toneladas métricas; 40 % de la mundial.

Papel y cartón: 34 millones de toneladas métricas. Primer puesto mundial.

ENERGÍA.

Carbón: 400 millones de toneladas métricas; 20 % del mundo. Segundo puesto.

Petróleo: 360 millones de toneladas métricas; 27 % del mundo. Primer puesto.

Gas natural: 400.000 millones de metros cúbicos; 60 %. Primero del mundo.

Electricidad: Más de un billón de kilowatios/hora. Primero del mundo. También ocupa el primer lugar en el consumo por año y por habitante: 8.200 Kg. en equivalencia a carbón.

PRODUCCIÓN INDUSTRIAL.

Mineral de hierro: 65 millones de toneladas métricas. Segundo puesto mundial.

Acero: 100 millones de toneladas métricas; 30 % del mundo. Primer puesto.

Bauxita: Dos millones de toneladas métricas.

Aluminio: 2.300.000 Tm.; 40 % del mundo. Primer puesto.

Azufre: Seis millones de toneladas métricas; 50 % del mundo. Primer puesto.

Caucho sintético: 1.600.000 Tm.; 50 % del mundo. Primer puesto.

Automóviles particulares: Siete millones al año; y camiones: 1.250.000. Casi la mitad del mundo.

Fibras textiles: 600.000 Tm. Primer puesto del mundo.

TRANSPORTES INTERIORES.

350.000 kilómetros de vías férreas; 82 millones de vehículos, de los que 69 millones son automóviles particulares y más de 13 millones de camiones. Un vehículo automóvil por cada dos habitantes.

Flota mercante de más de 20 millones de toneladas métricas. Primer puesto en el mundo.

Flota aérea: la más importante del mundo.

Los transportes en automóvil trasladan el 90 % de viajeros y 60 % de mercancías; los ferrocarriles, 3 % de viajeros y 30 % de mercancías; los transportes por avión, 5 % de viajeros y una pequeña parte de mercancías; los canales y grandes lagos, 10 % del tráfico de mercancías. Por otra parte, una red de oleoductos de más de un millón de kilómetros distribuyen cantidades considerables de petróleo y gas natural.

COMERCIO EXTERIOR.

Asegurado por los ferrocarriles, aviones, carretera y, sobre todo, por mar. Primer puesto en el mundo.

Flota mercante de más de 26 millones de toneladas métricas de registro bruto, de la que la mitad está en reserva. Segundo puesto en el mundo.

Exportaciones.

22.000 millones de dólares, de los que el 10 % es de materias primas; 15 %, de artículos alimenticios; 75 %, de productos fabricados.

Importaciones.

17.000 millones de dólares, de los que el 20 % es de materias primas; 12 %, de géneros alimenticios; 48 %, de productos fabricados.

En total: 39.000 millones de dólares.

RENTA NACIONAL.

2.500 dólares por habitante (el dólar vale actualmente 60 pesetas).

CUADRO RESUMEN.—ESTADOS UNIDOS

	1890	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1963
Población total (millones de h.)		76	92	106	123	132	152	181	190
Trigo (millones Tm.)	11	14	17	23	24	22	28	39	30
Maíz (millones Tm.)	38	53	73	81	53	62	78	110	95
Algodón (miles Tm.)	1.875	2.000	2.500	2.900	3.000	2.700	2.200	3.000	3.500
Carbón (millones de Tm.)	143	244	455	600	487	462	505	413	400
Petróleo (millones de Tm.)	—	8,5	28	62	123	183	270	350	360
Energía eléctrica (miles de millones de Kw./h.)	—	—	—	40	100	180	400	800	1.000
Acero (millones Tm.)	4,35	10,30	26,5	42,8	41,3	60,75	87,8	80	100
Aluminio (miles Tm.)	—	3,2	21,7	62	104	260	870	1.800	2.300
Ganado bovino (millones de cabezas)	52	37	48	59	55	54	60	95	100

II. EL REINO UNIDO DE LA GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE

SUPERFICIE.

244.700 Km², ligeramente inferior a la de la Alemania Occidental o la de Yugoslavia, algo superior a la de Rumania e inferior a la mitad de Francia y de España.

POBLACIÓN.

54 millones de habitantes. Segundo de los Estados europeos, superado un poco por Alemania Occidental.

225 habitantes por kilómetro cuadrado; la rebasan en Europa Bélgica y Holanda. Cinco aglomeraciones urbanas exceden de un millón de habitantes: Londres (8,5), Manchester (2,5), Birmingham (2,3), Glasgow y Leeds.

De su extenso imperio colonial, el Reino Unido no conserva como colonias o protectorados más que pequeños territorios dispersos, salvo en Africa austral, donde Basutolandia, Bechuanalandia, Swazilandia, la Rhodesia del Sur, son relativamente extensos; pero su población es poco numerosa. Existen colonias o protectorados británicos en todos los continentes. Aquellos que tienen para la Gran Bretaña mayor importancia jalonan de puntos de apoyo sólidos y de grandes puertos las principales rutas marítimas: Gibraltar, Malta, Hong-Kong, Aden.

El Reino Unido mantiene lazos económicos y políticos con los miembros de la Commonwealth: antiguos, como Canadá, Australia, Nueva Zelanda, India, Pakistán, Ceylán, o nuevos, como Ghana, Nigeria, Kenya, Tanganika, Uganda, Rhodesia del Norte, Niassalandia, Jamaica, etc.

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.

Los cultivos están superados por la ganadería. Los prados y pastos cubren más del 50 % de la superficie total.

Cereales:

Trigo: Tres millones de toneladas métricas, sobre un millón de hectáreas; rendimiento: 30 Qm. por hectárea.

Cebada: Seis millones de toneladas métricas, en 1,5 millones de hectáreas; rendimiento: 40 Qm. por hectárea.

Avena: 1,8 millones de toneladas métricas, en 700.000 hectáreas; rendimiento: 25 Qm. por hectárea.

Plantas alimenticias e industriales:

Patatas: Siete millones de toneladas métricas, en 300.000 Has.; rendimiento: 23 Tm. por hectárea.

Remolacha azucarera: 6,5 millones de toneladas métricas, en 170.000 Has.; rendimiento: 38 Tm. por hectárea. Azúcar: 900.000 Tm.

Ganadería:

Bovino: 12 millones de cabezas.

Ovino: 30 millones de cabezas. Primer lugar en Europa.

Porcino: Siete millones de cabezas.

Aves: Más de 100 millones de cabezas y más de 10.000 millones de huevos.

Productos lácticos: Leche, 12 millones de toneladas métricas; tercer puesto en Europa, después de Francia y Alemania Occidental. Mantequilla, 60.000 Tm.

Queso, 115.000 Tm.

Carne: 1.600.000 Tm.

Lana: 60.000 Tm. Primer lugar en Europa.

Pesca:

Un millón de toneladas métricas. Segundo lugar en Europa, después de Noruega.

Bosques:

Superficie forestal, 7,5 % del suelo.

ENERGÍA.

Carbón: 200 millones de toneladas métricas. Primer lugar en Europa, 10 % del mundo.

Electricidad: 150.000 millones de kilowatios hora, como la Alemania Federal. Tercer puesto del mundo en el consumo por año y por habitante: 5.000 Kg. en equivalencia a carbón.

PRODUCCIÓN INDUSTRIAL.

Productos petrolíferos refinados: 50 millones de toneladas métricas.

Acero: 23 millones de toneladas métricas. Quinto lugar del mundo.

Aluminio: 150.000 Tm.

Máquinas-herramientas: 140 millones de libras esterlinas.

Automóviles: 1.800.000, de los cuales, más de 400.000 camiones y autobuses. Tercer lugar del mundo.

Construcciones navales: 1.150.000 Tm. de registro bruto. Tercer puesto en el mundo, después de Japón y Alemania Occidental.

Cemento: 14 millones de toneladas métricas.

La industria algodonera. Antes, la primera del mundo, ha sido superada por los Estados Unidos, China, U. R. S. S., India, Japón y, en la misma Europa, por la Alemania Occidental y Francia.

La industria lanera. Sigue la primera del mundo, aunque en hilados y tejidos le supera Estados Unidos.

Fibras textiles artificiales y sintéticas. Ocupa el cuarto lugar, detrás de Estados Unidos, Japón y Alemania Occidental.

TRANSPORTES INTERIORES.

30.000 kilómetros de vías férreas; la segunda red del mundo por su densidad, después de la de Bélgica; 300.000 Km. de carreteras, a menudo estrechas y sinuosas.

Parque automóvil de 8.500.000 vehículos, de los que 1.600.000 son camiones; segundo del mundo, aunque 1/10 de los de Estados Unidos.

Viajeros transportados en ferrocarril: Más de 35.000 millones de viajeros/kilómetro, del mismo orden que Francia y Estados Unidos.

Mercancías transportadas en ferrocarril: 30.000 millones de toneladas métricas/kilómetro; dos veces menos que en Francia.

Importante tráfico de cabotaje de puerto a puerto y por carretera.

Algunas líneas aéreas para el tráfico de viajeros por el interior.

COMERCIO EXTERIOR.

Exclusivamente por mar y por vía aérea.

Flota mercante de 21,5 millones de toneladas métricas de arqueado bruto, la segunda del mundo, después de Estados Unidos, pero la primera en realidad, por no tener naves en reserva.

Total de movimiento portuario: 160 millones de toneladas métricas de mercancías (de las que 4/5 desembarcadas).

Total de petroleros: 7,5 millones de toneladas métricas de registro bruto.

Importaciones.

13.400 millones de dólares, de los que 35 % de productos alimenticios, 35 % de materias primas y productos energéticos (entre ellos, petróleo), 30 % de productos fabricados.

Exportaciones.

11.400 millones de dólares, de los que el 85 %, de productos fabricados.

En total, 24.800 millones de dólares. Tercer lugar después de Estados Unidos y Alemania Federal.

RENTA NACIONAL.

1.200 dólares por año y por habitante.

CUADRO RESUMEN.—GRAN BRETAÑA

	1890	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1963
Población total (millones de h.)... ..	—	38,75	42,7	43,72	45,90	48,22	50,32	52,40	54
Trigo (millones Tm.)	2	1,5	1,5	1,5	1,15	1,6	2,6	3	3
Cebada (millones de Tm.)	1,8	1,5	1,4	1,5	1	1	1,7	5	6
Azúcar (millones de Tm.)	—	—	—	0	0,5	0,55	0,75	0,78	0,9
Ganado bovino (millones de cabezas)	—	11,5	11,8	7,5	7,8	9	10,6	11,7	12
Ovino (millones c.)...	32	31	31	20	25	26	20	29	30
Carbón (millones de Tm.)	184	228	269	233	247	228	220	194	200
Energía eléctrica (miles de millones de Kw.(h.)	—	—	—	8	16	30	56	119	150
Acero (millones Tm.)	—	—	—	3,5	7,5	13	16,5	24	23
Aluminio (miles Tm.)	—	0,6	5	8	13	19	30	140	150

III. LA U. R. S. S.

SUPERFICIE.

22.400.000 Km.², 1/7 de las tierras emergidas. El Estado más extenso del mundo, más que dos veces Canadá, China o los Estados Unidos más de 2/3 de Africa, más que toda la América del Norte, 44 veces España.

POBLACIÓN.

225 millones de habitantes a fines de 1963. Tercer puesto en el mundo; 10 habitantes por kilómetro cuadrado.

Seis aglomeraciones urbanas rebasan el millón de habitantes: Moscú (6), Leningrado (3,2), Kiev (1,5), Gorki, Kharkov, Bacú y Tachkent.

PRODUCCIONES AGRÍCOLAS.

Cereales.

Trigo: Menos de 60 millones de toneladas métricas en 1963 (rebasó los 75 millones en 1958); primer lugar del mundo, cultivado sobre más de 60 millones de hectáreas; rendimiento: 10 Qm. por hectárea.

Centeno: Más de 15 millones de toneladas métricas; en disminución (máximo, 29 en 1937); primer lugar del mundo, cultivado sobre más de 15 millones de hectáreas; rendimiento: 10 Qm. por hectárea.

Maíz: Más de 15 millones de toneladas métricas (máximo, 17 en 1961); segundo lugar del mundo.

Ceabada: Cerca de 20 millones de toneladas métricas; en aumento; primer lugar del mundo.

Avena: Seis millones de toneladas métricas; en disminución (máximo, 22 en 1937); segundo lugar del mundo, cultivada en siete millones de hectáreas; rendimiento: 9 Qm. por hectárea.

El año 1963 se señaló por malas cosechas, que forzaron a la U. R. S. S. a compras importantes de trigo en el extranjero, especialmente a los Estados Unidos y a Canadá.

Plantas alimenticias e industriales.

Patatas: 65 a 70 millones de toneladas métricas (superó 96 en 1956); primer puesto mundial, cultivadas en nueve millones de hectáreas; rendimiento: 8 a 10 Tm. por hectárea.

Remolacha azucarera: 50 millones de toneladas métricas, que dieron ocho millones de toneladas métricas de azúcar; primer puesto mundial, cultivada en tres millones de hectáreas; rendimiento: 17 Tm. por hectárea.

Algodón: 4,5 millones de toneladas métricas; desmotado, 1,5 millones de toneladas métricas; tercer puesto mundial, cultivado en 2,5 millones de hectáreas.

Lino y cáñamo: Primer lugar en el mundo.

Girasol: Cinco millones de toneladas de grano, dos millones de aceite; primer lugar en el mundo, cultivado en 4,5 millones de hectáreas, casi la superficie ocupada por el trigo en Francia; rendimiento: 10 a 12 Qm. por hectárea.

Además, alforfón, té, uvas, arroz, frutas y legumbres.

Ganadería.

Bovino: 82 millones; segundo puesto mundial, excluida la India, en rápido aumento.

Porcino: 45 millones.

Ovino: 135 millones; segundo puesto mundial.

Caballos: Nueve millones.

Aves: 30.000 millones de huevos, en rápido aumento. Se ha doblado la producción en diez años.

Productos lácticos: 63 millones de toneladas métricas de leche; primer puesto mundial; 950.000 Tm. de mantequilla.

Carne: Alrededor de ocho millones de toneladas métricas; segundo lugar mundial.

Lana: 350.000 Tm.; segundo lugar mundial, después de Australia.

Pesca.

Considerablemente desarrollada estos últimos años, logró el tercer puesto mundial, con cuatro millones de toneladas métricas, después del Japón y China.

Bosques.

Superficie forestal: Nueve millones de kilómetros cuadrados, 40 % de la superficie total. Más de 350 millones de metros cúbicos de madera. Primer puesto mundial.

Papel: Tres millones de toneladas métricas.

ENERGÍA.

Carbón: 565 millones de toneladas métricas; primer puesto mundial; 25 %.

Petróleo: 200 millones de toneladas métricas; segundo puesto mundial; 15 %.

Gas natural: 85.000 millones de metros cúbicos; segundo puesto mundial; 13 %.

Electricidad: 420.000 millones de kilovatios/hora; segundo puesto mundial; 12 %.

Consumo de energía por año y por habitante: 3.000 Kg. en equivalencia carbón; séptimo puesto mundial.

PRODUCCIÓN INDUSTRIAL.

Mineral de hierro: 135 millones de toneladas métricas; 70 millones de toneladas métricas de metal; primer puesto mundial; 25 %.

Acero: 82 millones de toneladas métricas; segundo puesto mundial; 25 %.

Mineral de manganeso: Siete millones de toneladas métricas; primer puesto mundial; 50 %.

Bauxita: Cuatro millones de toneladas métricas; segundo puesto mundial.

Aluminio: Cerca de un millón de toneladas métricas; segundo puesto mundial; 20 %.

Oro: Segundo puesto mundial, después de la Unión Sudafricana.

Platino: Primer lugar en la producción mundial.

Cemento: Más de 65 millones de toneladas métricas; primer puesto mundial, delante de Estados Unidos.

Azufre: Segundo puesto mundial.

Caucho sintético: Segundo puesto mundial.

Automóviles: Cerca de 600.000, de los que más de 400.000 son camiones y autobuses.

TRANSPORTES INTERIORES.

130.000 Km. de ferrocarriles; segundo del mundo, en aumento.

250.000 Km. de carreteras, red insuficiente que se alarga y mejora. Parque automóvil: cinco millones de vehículos, de los que cuatro millones son camiones.

90.000 Km. de vías fluviales: Primer puesto del mundo.

Distribución del tráfico interior.

Viajeros:

Por ferrocarril: 200.000 millones de viajeros/kilómetro.

Por canales fluviales: 5.000 millones de viajeros/kilómetro.

Por carretera: 100.000 millones de viajeros/kilómetro.

Mercancías:

Por ferrocarril: 1.7 billones de toneladas métricas/kilómetro; primer puesto mundial.
 Por canales fluviales: 110.000 millones de toneladas métricas/kilómetro.
 Por vía marítima: 180.000 millones de toneladas métricas/kilómetro.
 Por carretera: 120.000 millones de toneladas métricas/kilómetro.
 Red aérea de más de 700.000 Km.; 20 millones de viajeros/kilómetro.
 Red de oleoductos en pleno desarrollo.

COMERCIO EXTERIOR.

Asegurado por vía férrea, avión, carretera y tráfico marítimo.

Flota mercante: 5.500.000 Tm. de registro bruto; octavo puesto en el mundo; desarrollo rapidísimo, con un aumento de 800.000 Tm. entre 1962 y 1963.

Exportaciones:

Más de 7.000 millones de rublos, o sea algo más de 8.000 millones de dólares.

Importaciones:

Más de 7.000 millones de rublos, algo más de 8.000 millones de dólares. Géneros alimenticios, 15 %; materias primas, 15 %; productos manufacturados, 70 %.

Las exportaciones se distribuyen en: alimentos, 10 %; materias primas, 15 %; productos manufacturados, 60 %; energía, 20 %. En total: 16.000 millones de dólares.

RENTA NACIONAL.

Se estima en 1.000 dólares por habitante.

CUADRO RESUMEN.—U. R. S. S.

	1890	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1963
Población total (millones de h.)	---	103 ^b	---	108 ^b	118 ^b	200	190	210	225
Trigo (millones Tm.)	---	11	23	9	27	32	31	60	60
Maíz (millones Tm.)	---	1,5	2	1	3	?	7	10	15
Centeno (millones de Tm.)	---	23	22	9	24	21	18	16	15
Patatas (en millones de Tm.)	18	25	36	20	50	42	?	85	70
Ganado bovino (millones de cabezas)	---	33	45	39	52	?	56	74	82
Ovino (millones c.)	44	50	40	40	109	?	80	137	135
Algodón (en millones de Tm.)	---	---	0,15	---	0,15	0,85	1,10	1,4	1,5
Carbón (millones de Tm.)	6	16	25	8	49	166	260	510	530
Petróleo (millones de Tm.)	---	10	10	4	18	31	38	150	200
Energía eléctrica (miles de millones de Kw.h.)	---	---	---	---	8,7	?	91	292	420
Acero (millones Tm.)	---	---	---	---	5,5	19	27	51	82
Cemento (en millones de Tm.)	---	---	---	---	3	6	10	51	65

^b Sólo la Rusia europea.

IV. CHINA REPUBLICA POPULAR

No se han publicado estadísticas después de 1958. Cifras estimadas.

SUPERFICIE.

9.560.000 Km²; segundo lugar en el mundo.

POBLACIÓN.

Más de 700 millones de habitantes; primer país del mundo; 75 habitantes por kilómetro cuadrado. La India le sigue, con 450 millones de habitantes; tiene 138 por kilómetro cuadrado.

Diecinueve aglomeraciones urbanas rebasan un millón de habitantes: Shanghai (7), Pekín (6), Tien-Tsin (4), Shen-Gang (Mukden) (3), Wuhan, Chang-King, Cantón, Nankin, Dairen (Port Arthur), Sian, Tsing-Tao, Chan-Chung, Tcheng-Tu, Fu-Tcheu, Cheng-Tu, Tai-Yuan, Pao-Tcheu, Lao-Tcheu, Ching-Chu.

PRODUCCIONES AGRÍCOLAS.*Cereales.*

Trigo: Alrededor de 20 millones de toneladas métricas.

Arroz: Alrededor de 115 millones de toneladas métricas; primer puesto mundial.

Maíz: Alrededor de 25 millones de toneladas métricas.

Además, mijo y cebada, unos 30 millones de toneladas métricas.

PLANTAS ALIMENTICIAS E INDUSTRIALES.

Soja: Unos 10 millones de toneladas métricas; segundo puesto mundial.

Semillas oleaginosas: Dos millones de toneladas métricas.

Remolacha y caña: Se obtienen 1,2 millones de toneladas métricas de azúcar.

Té: Primer productor del mundo.

Frutas y legumbres: En gran abundancia y muy variadas.

Algodón: 2.500.000 Tm. de fibra; segundo puesto mundial.

Ramio: Primer lugar en el mundo.

Ganadería.

Bovino: 45 a 50 millones de cabezas.

Porcino: 180 millones; primer puesto mundial.

Ovino: 60 millones.

Cabrió: 55 millones.

Gusano de seda: Primer lugar en el mundo.

Pesca.

Más de cinco millones de toneladas métricas de pescado; segundo lugar en el mundo, después del Japón.

ENERGÍA.

Carbón: 420 millones de toneladas métricas; segundo puesto mundial, después de la U. R. S. S.

Petróleo: 10 millones de toneladas métricas.

M = Millones

CUADRO GENERAL, incluidas Francia y España como referencia

	EE. UU.	U. R. S. S.	REINO UNIDO	CHINA	FRANCIA	ESPAÑA
Superficie	9.360.000 Km ²	22.400.000 Km ²	244.700 Km ²	9.560.000 Km ²	551.000 Km ²	504.879 Km ²
Población	190 M. de h.	225	54	700	48	32 M. de h.
Densidad por kilómetro cuadrado	20	10	225	75	86	64
Ciudades millonarias	22	6	5	19	1	2
Agricultura y ganadería:						
Cereales	180 M. de Tm.	116 M. de Tm.	11 M. de Tm.	190 M. de Tm.	21 M. de Tm.	9,2 M. de Tm.
Plantas azucareras (producción de azúcar)	3,5 M. de Tm.	8 M. de Tm.	900.000 Tm.	1.200.000 Tm.	1.400.000 Tm.	425.000 Tm.
Patatas	13 M. de Tm.	70 M. de Tm.	7 M. de Tm.	?	14 M. de Tm.	5 M. de Tm.
Fibra de algodón	3,5 M. de Tm.	1,5 M. de Tm.	—	2,5 M. de Tm.	—	0,29 M. de Tm.
Vino	—	—	12 M. de c.	—	56 M. de Hl.	26 M. de Hl.
Bovino	100 M. de c.	82 M. de c.	30 M. de c.	50 M. de c.	21 M. de c.	3,7 M. de c.
Ovino	27 M. de c.	135 M. de c.	7 M. de c.	60 M. de c.	9 M. de c.	19,9 M. de c.
Porcino	60 M. de c.	45 M. de c.	12 M. de Tm.	180 M. de c.	9 M. de c.	6 M. de c.
Leche	56 M. de Tm.	63 M. de Tm.	1,6 M. de Tm.	?	25 M. de Tm.	3 M. de Tm.
Carne	13 M. de Tm.	8 M. de Tm.	—	?	2,7 M. de Tm.	557.000 Tm.
Pesca	3 M. de Tm.	4 M. de Tm.	1 M. de Tm.	5 M. de Tm.	550.000 Tm.	1.014.000 Tm.
Bosques	3 M. de Km ²	9 M. de Km ²	19.000 Km ²	?	110.000 Km ²	10,4 M. de Has.
Energía:						
Gas natural	400.000 M. de m ³	85.000 M. de m ³	—	?	5.000 M. de m ³	—
Carbón	400 M. de Tm.	530 M. de Tm.	200 M. de Tm.	420 M. de Tm.	55 M. de Tm.	15,7 M. de Tm.
Petróleo	360 M. de Tm.	200 M. de Tm.	—	10 M. de Tm.	2,5 M. de Tm.	—
Electricidad	1 billón de Kw./h.	420.000 M. Kw./h.	150.000 M. Kw./h.	50.000 M. Kw./h.	88.000 M. Kw./h.	25.750 M. Kw./h.
Consumo por habitante en equivalencia de carbón	8.100 Kg.	3.100 Kg.	5.000 Kg.	?	2.260 Kg.	—
Industria:						
Acero	100 M. de Tm.	82 M. de Tm.	23 M. de Tm.	15 M. de Tm.	17,5 M. de Tm.	4,3 M. de Tm.
Aluminio	2,3 M. de Tm.	1 M. de Tm.	150.000 Tm.	?	350.000 Tm.	28.200 Tm.
Automóviles	8.250.000	600.000	1.800.000	?	1.700.000	66.200
Transporte:						
Red ferroviaria	350.000 Km.	130.000 Km.	30.000 Km.	40.000 Km.	38.500 Km.	21.000 Tm.
Flota mercante	26 M. de Tm.	5,5 M. de Tm.	21,5 M. de Tm.	?	5,2 M. de Tm.	2 M. de Tm.
Parque automóvil	82 M.	5 M.	8,5 M.	?	9 M.	1.463.000
Comercio exterior	39.000 M. dólares	16.000 M. dólares	25.000 M. dólares	?	15.000 M. dólares	26.833 M. dólares
Renta nacional	2.500 dólares	1.000 dólares	2.000 dólares	?	1.150 dólares	899 dólares

TRABAJOS DIDACTICOS EN LAS CLASES DE GEOGRAFIA

· Siguiendo nuestro propósito informativo, proponemos—a la vista de las anteriores referencias estadísticas—una serie de ejercicios posibles a realizar en las clases de Geografía. Los alumnos tendrán delante el atlas y manejarán la estadística en todo momento. La mayor parte de los ejercicios serán orales, procurando suscitar los comentarios de los alumnos entre sí, comentar las preguntas y avivar las explicaciones que se les ocurran sobre los hechos más sobresalientes.

Ejercicios de localización.

- Las grandes potencias en la esfera terrestre.
- Las ciudades millonarias.
- Los Estados más poblados.
- Los Estados de mayor densidad.
- Las zonas más densas de la Tierra.
- Las regiones despobladas.
- Distribución de la población en el mundo.

Ejercicios de comparación.

- Ordenar las grandes potencias de mayor a menor:
 - Por la extensión.
 - Por la población.
 - Por la densidad.
 - Por su producción en cereales, ganadería, bosques y pesca.
 - Por su riqueza minera y fuentes de energía.
 - Por su producción industrial.
 - Por la importancia de sus comunicaciones y medios de transporte.
 - Por su comercio exterior.
 - Por la renta bruta por habitante.

Comentarios y explicaciones.

Sobre la evolución de la población en el mundo, en las distintas partes del mundo y en las grandes potencias.

Sobre la producción mundial de los recursos más importantes y la de cada una de las grandes potencias.

Evolución de las producciones en las grandes potencias.

Relación entre ellas y las de Francia y España.

Valor del comercio exterior, productos y países con los que las grandes potencias realizan su comercio.

Relación entre la producción de energía, desarrollo de la industria y comercio exterior.

¿Qué vende y qué compra cada potencia mundial? ¿Por qué?

¿Qué vende y qué compra España? ¿Por qué?

Los ferrocarriles en el mundo y en cada gran potencia.

La flota mercante y su significación.

El parque de automóviles, relación entre éste y la producción.

Marcas más abundantes, casas productoras y países de procedencia. ¿Cuál preferirías para comprarlo?

Etc., etc.

Gráficas.

Comparativas de las diversas producciones entre las grandes potencias y con Francia y España. Utilícense figuras esquemáticas de la cosa comparada o algo que lo represente. Háganse en clase con el Profesor.

Gráficas comparativas de superficie.

Gráficas comparativas de población.

Gráficas sobre las ciudades millonarias.

Gráficas de las redes de carreteras y ferrocarriles.

Gráficas sobre las flotas mercantes.

Gráficas sobre el comercio.

Gráficas sobre las rentas por habitante.

Guías y Cuadernos Didácticos de Ciencias Naturales

Ptas.

- | | |
|---|-------|
| 1. <i>Metodología de las Ciencias Naturales</i> , por Carlos Vidal Box | 250,— |
| 2. <i>Flora básica</i> , por Emilio Guinea | 350,— |
| 3. <i>Claves botánicas</i> , por Emilio Guinea | 350,— |
| 4. <i>Ciencias Naturales</i> . (Agotado.) | |
| 5. <i>Ciencias Naturales</i> (Prácticas de Anatomía y Geología. Temas para el ejercicio práctico de Exámenes de Grado) | 5,— |
| 6. <i>Ciencias Naturales</i> (Prácticas de Bioquímica, Ecología animal y vegetal, Micrografía y Microscopía, Botánica y Zoología) | 5,— |
| 7. <i>Una lección de Geología en el campo</i> , por C. Vidal Box ... | 5,— |
| 8. <i>Estudio del medio biológico natural</i> . Modernas orientaciones en la Metodología de las Ciencias Naturales, por C. Vidal Box | 7,— |
| 9. <i>Los micromodelos biológicos</i> , por C. Vidal Box. (En prensa.) | |

PUBLICACIONES DE LA REVISTA "ENSEÑANZA MEDIA"

Atocha, 81 2 °

MADRID (12)