



Apéndice A

Etapas de la globalización desde 1565 (el comienzo de la ruta Sevilla-Veracruz-Acapulco-Manila) hasta 1989-1991 (durante las guerras URSS-Afganistán e Irak-Irán)

Para entender el proceso de integración mundial, presento la cronología de eventos en cinco etapas. Durante este proceso se puede apreciar un crecimiento importante de las interacciones globales.

PRIMERA ETAPA: GLOBALIZACIÓN GRADUAL POR EL MERCANTILISMO Y EL LIBRE COMERCIO, 1565-1775

1. En 1565, cuando la población mundial se estima en unos 500 millones de personas, comienza el mercantilismo global moderno –en el que cada imperio desarrolla un sistema colonial para poder exportar más de lo que importando España establece la primera ruta regular del mundo entre México y Filipinas. Los comerciantes chinos y japoneses llegan a estas islas orientales a vender especias, porcelana, seda, calicó y muselina a la colonia española, para de allí embarcar estos productos a Nueva España y España y cambiarlos por la plata y el oro de México. Las «naos» de China, a las que se llamó también galeones de Manila luego de la fundación de esta ciudad en 1571, recorrieron cada año la ruta a Acapulco hasta 1815, dos siglos y medio después de iniciados.¹

¹ «Ninguna otra línea de barcos ha durado tanto tiempo», escribió Schurz (1939). Sin embargo, esta línea de España tenía competidores. Portugal compitió con España en el establecimiento...



2. La edad dorada de Holanda inicia con el ascenso de Amsterdam. En 1548 el gran volumen del comercio de Holanda les permitió a los mercaderes de Amsterdam vender más barato que sus competidores ingleses y franceses, con lo que se convirtió en una capital próspera gracias al desarrollo del sistema económico holandés de Hansa. De esta manera inicia la globalización en el mundo sobre la base de: 1) innovaciones en la banca y el crédito; 2) sociedades de responsabilidad limitada, como la Corporación de las Indias Orientales, de 1602 a 1798; 3) sistemas de fábricas (fábrica viene de una palabra holandesa); 4) empresas propiedad de holandeses que desafían al capitalismo de Estado de Francia, Portugal y España, para desarrollar un capitalismo descentralizado y/o privado en lugar de un mercantilismo «puro»; 5) el oro y la plata de las colonias, que fluían a través de España al norte de Europa, región que se convirtió en un centro bancario que financiaba las batallas y guerras entre Francia y España; 6) Holanda puso en vigor una nueva forma de imperialismo colonial: aunque basado en un comercio armado, emplea tácticas comerciales novedosas, un comercio multipolar descentralizado e incipientes técnicas modernas de nego-

...de vínculos comerciales entre Europa y Asia desde Macao en 1557, pero este vínculo fue temporal y no muy notorio. En cualquier caso, Macao cayó bajo el dominio español cuando Portugal fue dominado y mantenido a la fuerza por España de 1580 a 1640. Mientras tanto, España colonizó las islas Filipinas, que llegaron a ser la principal vía de acceso a China hasta mediados del siglo XIX, pues en 1842 los británicos hicieron de Hong Kong el principal punto de entrada a la economía china. España perdió Manila en la guerra Hispano-Americana de 1898. Hong Kong regresó del dominio inglés al chino en 1997 y Portugal devolvió Macao a China en 1999. Véase también Spence (1990: 18-19); «Making memories [in Macau]», *The Economist*, 14 de agosto de 1999; www.britannica.com/bcom/magazine/article/0,5744,95052,00.html, y el artículo de la *Encyclopaedia Britannica* sobre la expansión portuguesa: www.britannica.com/bcom/eb/article/3/0,5716,108423+10,00.html.



cios que le permiten abrumar al modelo mediterráneo y de las áreas periféricas del mundo, que no sabían cómo competir.

3. Inglaterra, que se convierte en la máxima potencia mundial luego de vencer a la armada española (especialmente en 1588), desarrolla un sistema económico relativamente abierto y no ejerce un control excesivo sobre sus colonias especialmente porque creó compañías para que llevaran a cabo la colonización. Inglaterra incluso habilitó «piratas» privados para que hostigaran a los españoles.
4. Colonización *versus* centros de comercio.

Iberia. Las principales islas de las Indias Occidentales españolas son conquistadas por España entre 1492 y 1550 para utilizarlas como bases desde las cuales proteger los embarques de oro y plata, así como para desarrollar la producción azucarera y de ron para el comercio mundial. Pero no puede evitar el posterior establecimiento de colonias francesas, inglesas y holandesas, en orden de importancia, que le hicieron la competencia.

México y Perú son conquistados por España con el fin de explotar las minas de oro y plata de estas colonias, así como para la producción de azúcar, a cargo principalmente de trabajadores esclavos indígenas.

A Brasil lo conquista Portugal para explotar las «plantaciones» de azúcar y maderas tropicales, empleando para ello trabajadores esclavos africanos.

Portugal establece en 1557 la colonia de Macao en las costas chinas, con el objeto de contar con una base para su comercio con el Lejano Oriente.

Las islas Filipinas son conquistadas por España para abrir la ruta comercial de la Nao de China entre Acapulco y Manila, que permaneció de 1565 a 1815, para el intercambio de oro y plata por especias, sedas y gemas que se enviaban con destino a España.



Holanda. No posee colonias en las Indias Orientales pero desarrolla asentamientos comerciales y/o relaciones con las islas de las especias (Molucas), Java Occidental (Batavia), Malaca (actual Malasia), el sur de India, Japón y Ceilán (hoy Sri Lanka). Los productos comercializados son especias (pimienta, canela, nuez moscada y clavos), pescado, textiles, joyas y sedas.

Los holandeses arrebatan a Portugal el noreste de Brasil para establecer allí plantaciones de caña de azúcar de alta calidad. Cuando son expulsados, en 1640, establecen sus plantaciones en el Caribe para tener colonias en Curazao y las Antillas Holandesas. Este cambio de Holanda obligó a las colonias españolas, francesas y británicas a adoptar el modo de producción para una mayor productividad, a veces tratando a los esclavos aún con más brutalidad que antes.

Los holandeses establecen en 1624 un asentamiento comercial en la actual Nueva York, al que llaman Nueva Amsterdam.

Inglaterra funda Virginia en Jamestown en 1607 para el cultivo de tabaco usando esclavos africanos.

La Compañía de la Bahía de Hudson es establecida entre 1607 y 1611 por Inglaterra en busca de un paso de Occidente a las Indias Orientales.

5. Factores de la industrialización temprana:

Holanda obtiene su independencia de España cuando: 1) en 1648 el Tratado de Westfalia significa un cambio en la correlación de fuerzas en la región mediterránea, donde habían estado centradas durante 2000 años; 2) Francia reemplaza a España como potencia dominante en el continente europeo, pero permite el surgimiento de comerciantes holandeses en Amsterdam.

El modelo económico cerrado de colonización de la Europa mediterránea no puede competir con el modelo de la Europa del noroeste porque, por ejemplo: 1) los im-



puestos de la corona española en México y Perú son 35 veces más altos que los que cobra la corona inglesa en América del Norte; así, las colonias de España se queda sin recursos para su desarrollo interno; 2) la Iglesia católica de los españoles y los portugueses prohíbe la importación de impresos a América, censura todos los materiales publicados e impide el surgimiento de «consejos de la ciudad» como los que existían en la América del Norte británica desde principios del siglo XVI.

Los beneficios del imperio español se pierden al pasar de España a los bancos de Europa noroccidental; Portugal y España son Estados excesivamente controlados y centralizados, y no permiten el establecimiento de sociedades anónimas, bancos privados ni el otorgamiento de créditos empresariales.

Mientras tanto, los británicos preparan el terreno para iniciar la industrialización triangulando el comercio con las colonias de América del Norte, el Caribe e Inglaterra mediante sus rutas occidentales con base en la implacable simbiosis del azúcar, el ron y los esclavos. El establecimiento en 1672 de la Real Compañía Africana para el control del comercio británico de esclavos significa la venta de un promedio anual de 5 000 de ellos entre 1680 y 1686; en 1713 España concede a Inglaterra el monopolio del tráfico español de esclavos durante 30 años, para alcanzar un total de 144 000 introducidos en sus colonias.

Después de 1760 se logran las siguientes condiciones y hechos que inciden en el desarrollo de una economía de mercado mundial:

Los británicos, que controlan gran parte del Caribe, conquistan India y la parte francesa de Canadá; los holandeses establecen colonias en la costa noreste de América del Sur (Surinam), el sur de África y las Indias Holandesas Orientales (incluyendo lo que se convertiría en 1824 en el Singapur británico).



Británicos y holandeses burlan las restricciones que franceses, españoles y portugueses ponen al libre comercio. El contrabando llegó a considerarse una manera de derrotar el comercio no libre del mercantilismo en la década de 1830.

Los conquistadores ibéricos de América Latina y Filipinas no pueden aprovechar el invento de la imprenta logrado en 1455 por Gutenberg, con el cual se pueden producir «rápidamente» muchos ejemplares de libros –el primero de ellos fue la Biblia–, porque la Iglesia católica romana y sus reales aliados ibéricos deciden controlar los impresos. No puede imprimirse nada en los extensos dominios ibéricos ni circular legalmente en ellos sin el *imprimatur* de la Iglesia. Esta política oficial prohibió durante siglos la exportación de impresos a las colonias ibéricas e impidió el crecimiento de la Sociedad Cívica –y el desarrollo económico– de América Latina. Así, la ventaja del desarrollo basado en la Sociedad Cívica sólo está presente en la América del Norte británica, donde la prensa llega a utilizarse ampliamente y representa una de las principales bases del nacimiento de Estados Unidos y su modelo articulado de democracia política descentralizada y con libertad económica.

James Watt patenta en 1769 la máquina de vapor, que utiliza gran cantidad de carbón, y hace posible la Revolución Industrial. En 1807 se construye el primer bote de vapor, el *Robert Fulton Clermont*, que resulta un éxito comercial. Viajaba entre Nueva York y Albany.

Richard Arkwright inventa una máquina para torcer el hilo en forma de rosca lo suficientemente fuerte para ser utilizado sin lino; utiliza una rueda impulsada por el agua y con ella sienta las bases para las fábricas de hilo de algodón. Los británicos la utilizaban para fabricar ropa de algodón y pudieron multiplicar la producción por diez entre 1770 y 1790.



En 1775 el Congreso Continental de las 13 colonias británicas de América del Norte adopta la Petición de la Rama de Olivo, en la que se pide al rey Jorge III ayuda para alcanzar la reconciliación en la lucha por los derechos de los colonizadores. El rey Jorge III se niega incluso a leer dicha petición y en lugar de ello elabora una proclama en la que declara a los americanos en rebelión abierta.

En el mismo año el Congreso crea la Marina Americana. Al día siguiente el Congreso forma un comité secreto que buscaría la ayuda de las naciones europeas. Además, se crea la Oficina Postal Americana, con Benjamin Franklin como jefe de Correos.

También en 1775, el rey Jorge III emite una proclama con la que cierra sus colonias inglesas de América a todo tipo de comercio e intercambio, la cual entraría en vigor en marzo de 1776. Además, en diciembre se informa que Francia apoyaría a Estados Unidos en su guerra contra Inglaterra, apoyo que se convertiría en realidad.



SEGUNDA ETAPA: 1776-1897

1. Fechas importantes para el surgimiento del libre comercio:

1776. Inicia la revolución capitalista con el lema «Libertad, Igualdad y Justicia», para fomentar la industrialización y el libre comercio mediante la independencia de Estados Unidos de América con base en un cuerpo de artículos para crear una confederación descentralizada, que se convertirían en una Constitución semicentralista (federal) en 1787. Según ésta todo es legal a menos que se señale específicamente que es ilegal; las personas son «inocentes hasta que se pruebe que son culpables».

1789. Estalla la Revolución Francesa con el lema «Libertad, Igualdad, Fraternidad». Esto sería recogido en un código por el gobierno centralista de Napoleón Bonaparte entre 1804 y 1810. Según los ordenamientos de éste todo es ilegal a menos que la ley señale específicamen-



te que es legal. Las personas son «inocentes hasta que prueben su inocencia».

1791. Haití se rebela contra Francia para hacer extensivos los «derechos del hombre» a ésta que era la más rica de las colonias francesas. Los blancos son expulsados de la isla y se establece una república negra en 1804.

1794. Eli Whitney patenta en Estados Unidos la desmotadora para que un esclavo pudiera producir 50 libras diarias de algodón en vez de una libra. Las patentes no sólo allanaron el camino a la Revolución Industrial en América del Norte, también para facilitar la reducción de los costos de producción, de manera que las masas por fin pudieron tener acceso a ropa fácil de lavar y que se podía utilizar tanto en climas calientes como en fríos. Juntas, la desmotadora y los inventos de la Revolución Industrial británica de la década de 1870 (la máquina hiladora y la máquina Jenny, así como la máquina de vapor) habían reducido hacia 1892 el costo del hilo en 90 por ciento (Johnson, 1997: 307-308).

2. *1797-1815.* Periodo de influencia de Napoleón Bonaparte. Aunque fue derrotado en Egipto en 1798 y en Rusia en 1812, el imperio de Napoleón alcanzó su apogeo entre 1807 y 1812. Llegó a controlar Francia, Portugal, España, Bélgica, la actual Holanda, gran parte de la Italia moderna, Alemania y Polonia, y en forma indirecta Rusia, Austria y Prusia.²

Los códigos napoleónicos (1804-1810) crean una clase media burocrática altamente centralizada como base para lograr una revolución económica en Francia, Europa continental y América Latina, con severas leyes civiles, comerciales y penales; según tales códigos todo es ilegal a menos que la ley especifique que es legal; las personas son «culpa-

²<http://www.channel4.com/history/microsites/H/history/guide18/part04.html>.



bles hasta que se pruebe su inocencia». El Código Civil (1804), el Código Comercial (1807) y el Código Penal (1810) contienen los procedimientos correspondientes. Los derechos de propiedad son absolutos y refuerzan el poder patriarcal porque establecen que el esposo es el jefe de la casa.³ Además, Napoleón crea el Banco de Francia.

La guerra napoleónica contra Inglaterra «requiere» la toma de Lisboa para romper el bloqueo inglés del continente. En 1808 España cae ante Napoleón, que se dirige a Portugal, pero los españoles rechazan en todos los territorios la regla de los consejos reales de las ciudades creados en España y sus colonias. Este es el detonante accidental de los movimientos de independencia de la América portuguesa (el trono se traslada de Lisboa a Río de Janeiro y el rey le concede la independencia a Brasil en 1822, luego de regresar a Portugal en 1821) y de las colonias españolas americanas.

Las hemorroides no le permiten a Napoleón montar a caballo para supervisar la batalla contra el duque de Wellington y es derrotado en 1815 en Waterloo, cerca de Bruselas (Arno, 1985).

1798. París se convierte en la capital moderna del mundo:

Ya en 1799 el escritor parisino Louis-Sebastien Mercier se jactaba de que «la ciudad eterna podía cautivar la mirada de todo el mundo». París llegó a ser el centro de las contradicciones de la vida moderna, ahí se experimentaría en su totalidad lo que la vida moderna podía ofrecer. París vino a ser para propios y extraños, el hito del individualismo, la revolución, el progreso científico, el urbanismo, la innovación artística y la cultura sofisticada, pero también ofrecía lo más peligroso de la seducción de la pornografía, la prostitución, la enajenación y lo más bajo de la línea del crimen...

³ <http://www.napoleonseries.org/reference/political/code.cfm>.



En los años 1850 y 1860 [París] demolió lo suficiente de la ciudad para dar paso a 200 kilómetros de nuevas calles y 34 000 edificios nuevos... [creando] una especie de *shock* en el modelo de metrópoli. Se anticipó al futuro de todas las ciudades de Europa por décadas, al hacer sus nuevos y grandes bulevares y colectores, la envidia de todos... El corazón de la ciudad ha sido prácticamente el mismo desde entonces.⁴

TERCERA ETAPA: SIGLO XIX

1. Traficantes británicos y estadounidenses difunden los productos de la Revolución Industrial en el mundo. Utilizan el capitalismo liberal para luchar contra el estatismo. De esta manera abren América Central y del Sur, China y Japón al comercio mediante buques de vapor y la inversión en la construcción de ferrocarriles. Gran Bretaña combate el esclavismo para hacer una última contribución contra la competencia injusta. Surge el «Estado activo». Los países europeos consolidan sus colonias en África y Asia.
2. Se estima que la población mundial es de cerca de 900 millones de personas.⁵

1801-1804. Trípoli (Líbano) le declara la guerra a Estados Unidos porque no pagó el tributo por el tránsito en el Mediterráneo. Los *marines* estadounidenses derrotan a Trípoli en la Acción Policiaca I de la costa bereber, victoria temporal que llevaría a la Acción Policiaca II en 1815.

1803. Estados Unidos compra a Francia la Luisiana, excepto Baton Rouge y el lado este del río Misisipi, en el ahora estado de ese nombre (lo cual impide el control total estadounidense sobre su nueva principal ruta fluvial hacia el centro de sus tierras en expansión). Las fronteras

⁴ Lynn Hunt, «When all roads led to Paris: Review of Paris, capital of the world by Patrice Higonnet», reseña de libro, *Los Angeles Times*, 22 de diciembre de 2002.

⁵ Para los datos de la población del siglo véase: www.ehistory.com/world/index.cfm.



de Estados Unidos llegan tan al norte como el actual Medio Oeste y el oeste de las Montañas Rocosas (incluyendo Montana, la mayor parte de Wyoming y gran parte de Colorado).

1810-1814. Estados Unidos respalda a sus ciudadanos que se rebelan en 1810 contra España en Baton Rouge, con lo que el país se expande hasta incluir el resto del banco este del río Misisipi (en el hoy estado de Luisiana).⁶ En 1813 Estados Unidos apoya a sus colonizadores de la parte occidental de la Florida española (franja de tierra que se extiende a lo largo del Golfo de México) al tomar Mobil Bay (en el actual estado de Alabama) y Gulfport (hoy estado de Misisipi). En 1814 Andrew Jackson toma la bahía de Pensacola, colonia española de la actual Florida, y la armada estadounidense ataca a la armada británica en las islas Samoa (localizadas al este de las Islas Fidji), y las «reclama» (al menos temporalmente) para Estados Unidos. Sin embargo, el establecimiento de la «Samoa Americana» tiene que esperar eventos que ocurrirían en 1900 (véase más adelante).⁷

1810-1824. Guerras de independencia: México y América Central logran su independencia en 1821, y todas las colonias españolas de América del Sur la habían obtenido en 1824. La independencia fue lograda por «revolucionarios anticapitalistas» que buscaban mantener el *statu quo* sin el rey de España, que en 1821 había aceptado la Constitución de Cádiz de 1812, la cual establecía algunos de los derechos civiles de que ya gozaban Estados Unidos y Francia.

1815. Los *marines* estadounidenses «vencen» a Trípoli (Líbano), Argelia y Túnez en la Acción Policiaca II de la cos-

⁶ Barbara Miles, «History of Baton Rouge, 1764-1768», <http://www.seniors-place.com/barbaramiles/barbhistory2.html>.

⁷ <http://www.reedandwright.com/RnWchronomil.htm>.



ta bereber para terminar temporalmente con el cobro de tributo al comercio en el Mediterráneo, el cual termina en 1830 con las acciones francesas.

1819. España cede Florida a Estados Unidos.

Década de 1820. La intensa construcción estadounidense de caminos y carreteras muestra sus beneficios con la baja en los costos del transporte de Filadelfia a Pittsburg (California) de 125 a 10 dólares la tonelada (Johnson, 1997: 366).

1824-1826. Inglaterra establece una colonia en Birmania en 1824 y otra en Singapur en 1826.

1824-1875. Guerras latinoamericanas para desestabilizar a la Iglesia y los militares y para establecer la Sociedad Cívica y registrar matrimonios, nacimientos y defunciones, así como para organizar los poderes legislativo y judicial. Ninguno de los veinte nuevos países latinoamericanos cuenta con leyes modernas que reglamenten y protejan la minería, los negocios, las inversiones y las patentes. No existía la moderna ley de bancarrota, y en algunos países aún no existe.

1827-1838. Inglaterra decide abolir el comercio de esclavos en 1827 y la esclavitud en su imperio en 1838.

1829. Estados Unidos inicia la era de la locomotora de vapor y la revolución del ferrocarril.

1830. Francia coloniza Argelia, ostensiblemente para terminar las actividades de piratería en la costa bereber. En 1848 Argelia es incorporada a Francia, lo que perduró hasta 1962, cuando logró su independencia.

1832. Inglaterra obliga a China para que abra su economía a Occidente.

1835. Alexis de Tocqueville publica la primera parte de *La democracia en América* (la segunda parte la publica en 1840), acerca del desarrollo gradual de la igualdad, a la que esboza en teoría y práctica, y encuentra que no existe en Francia una situación tan optimista.

1836. Santa Anna derrota en el Álamo a los que intentan independizar a Texas de México en marzo, pero antes de siete semanas es capturado y obligado a firmar la independencia de la «República de la Estrella Solitaria de Texas», que es reconocida por Estados Unidos en 1837.⁸

1840. Las partes alta y baja de Canadá se unen para formar el Dominio de Canadá, una colonia de Inglaterra con el derecho de autogobernarse sin dejar de pertenecer al imperio inglés. En 1967 estas provincias se unen en una confederación que da prioridad al «interés nacional» sobre el provincial. En 1870 se incorpora Manitoba a dicho dominio, y en 1872 lo hace la Columbia Británica. En 1931 Canadá se convierte en un dominio con autogobierno dentro del imperio. En 1882 Inglaterra le otorga a Canadá el derecho a enmendar su propia constitución.

1842. Inglaterra logra el acceso a China a través de Hong Kong, su colonia.

1844. Samuel Morse inaugura el telégrafo, al que Tom Standage llama el internet victoriano (*The remarkably...*, 1998). El telégrafo utiliza señales eléctricas codificadas en clave Morse para acabar con las largas demoras en las comunicaciones; de esta manera circulan por cables las noticias, que habían dependido del barco y el ferrocarril.

1845. John L. O'Sullivan invoca el Destino Manifiesto de Estados Unidos para liberar de México lo que llegaría a ser el Oeste estadounidense. México era visto como un país que impedía el desarrollo del libre mercado debido a tres factores: la Iglesia católica romana y sus enormes posesiones de tierras (se estimaba que rerepresentaban más del 50 por ciento del territorio mexicano), las grandes extensiones de tierras comunales indígenas en todo el país y el gobierno centralista de la ciudad de México, que prohi-

⁸ La lucha duró de 1836 a 1845, y terminó con el advenimiento de la república independiente de Texas. Véase <http://texasrepublic.com/story.html>.

bía cualquier contacto con sus provincias del norte, como California, excepto a través del puerto de Veracruz, y mantenía el control de los impuestos.

Inglaterra cede el «país de Oregon» a Estados Unidos.

1846-1848. La guerra entre México y Estados Unidos de 1846-1848 es la «primera guerra de liberación nacional». Ésta abrió Texas y California al libre comercio. Texas se proclamó inicialmente república.

1848. La Fiebre del Oro de California da a Estados Unidos la riqueza que necesita para su desarrollo económico y estimula el crecimiento de la costa oeste.

Carlos Marx publica su *Manifiesto comunista* y su continuación *El capital* (con Federico Engels, 3 volúmenes, 1867-1894), obras en las que ataca a la represiva clase capitalista que explota la plusvalía del trabajo (la diferencia entre el salario del trabajador y el precio de las mercancías) para obtener beneficios de propiedades privadas como fábricas, minas y el campo. Estos trabajos proporcionan el marco intelectual a la crítica al capitalismo como causa de monopolios y una vida de despilfarro para unos pocos que causa la cada vez mayor pobreza de los trabajadores.⁹ Marx y Engels defienden la colectivización de todas las propiedades y los recursos para ser distribuidos con igualdad.

1850. Llega a su fin el comercio de esclavos africanos a través del Atlántico a Brasil, América del Norte, Hispanoamérica y las Indias Occidentales. De 1551 a este año fueron traídos al nuevo mundo cuando menos 12 millones de esclavos (Bulliet *et al.*, 2001: 500).

Década de 1850. La cosecha de trigo de Estados Unidos aumenta en 70 por ciento gracias a la cosechadora McCormick, que reduce los costos de mano de obra y pro-

⁹ En la actualidad los trabajadores industriales no se están volviendo más «pobres» en términos absolutos como creía Marx, sino más pobres en términos relativos, lo cual es una diferencia importante.



picia el comercio agrícola a gran escala en el medio oeste del país y Canadá.

1853. El comodoro (comandante naval) Matthew Perry termina con el aislamiento de Japón al obligarlo a establecer relaciones económicas y diplomáticas con Occidente. Japón inicia un proceso de «modernización» que lo llevaría a crear su propio imperio.

La compra que hace Gasden a México en el actual sur de Nuevo México, Arizona y California completa el territorio continental que tiene hoy Estados Unidos.

1856. Empieza en Europa la transformación de las industrias química y del acero: 1) el método Bessemer reduce el costo de producción del acero en 90 por ciento. 2) químicos ingleses y alemanes inventan los tintes sintéticos. Estos tintes (permanentes, brillantes y económicos) reducen el mercado de los tintes nacionales, lo que afecta particularmente la producción del índigo (un tinte vegetal azul) en América Latina e India.

1859. El S.S. *Great Britain* es el primer buque de vapor en cruzar el océano Atlántico.

1860. Según Laura LaHaye:

En 1860 Inglaterra había retirado el último vestigio de la era mercantil. Habían sido abolidas las normas industriales, los monopolios y las tarifas, y se había liberado la emigración y la exportación de maquinaria. En buena medida por [sus] políticas de libre comercio, Inglaterra llegó a ser la potencia económica dominante en Europa. El éxito de Inglaterra como potencia financiera y manufacturera, junto con Estados Unidos como potencia agrícola emergente, condujo a la reanudación de las presiones proteccionistas de Europa y a la carrera armamentista entre Alemania, Francia e Inglaterra, que desembocó en la primera guerra mundial.¹⁰

¹⁰ www.econlib.org/library/Enc/Mercantilism.html.



1861. Western Union, establecida en 1856, completa el telégrafo transcontinental con telegramas que se enviaban de la costa este de Estados Unidos a California.

1861-1865. Guerra civil en Estados Unidos entre el norte industrializado y el sur con una economía basada en las plantaciones. En 1863 el presidente Abraham Lincoln decretó el fin de la esclavitud en los estados del sur que no estaban sujetos al control del norte, lo que hizo de ésta una guerra para terminar con la esclavitud en todo el país.¹¹

1862. El derecho a la vivienda se convierte en ley en Estados Unidos y se conceden terrenos gratuitos a los colonos.

La ley de concesión de tierra de Estados Unidos sienta las bases para convertir las universidades en autónomas respecto del gobierno central.

Francia conquista Indochina, donde establece una colonia.

1867. Rusia vende Alaska a Estados Unidos.

1869. Se termina la primera línea ferroviaria transcontinental en Estados Unidos y la libertad de comercio interestatal, garantizada por la Constitución, convierte a dicho país en la década de 1860 en la mayor área de libre comercio del mundo. Al mismo tiempo, Estados Unidos impone altas tarifas a las importaciones en 1861 (Johnson y Rogaly, 1997: 532-535).

Es abierto el canal de Suez, de 101 millas de largo, por el ingeniero francés Ferdinand De-Lesseps, quien creó una compañía internacional para unir los océanos Atlántico

¹¹ Esta proclamación en realidad liberó a pocos esclavos, pues no aplicó a los de estados vecinos que pelearon a favor del norte ni afectó a los esclavos sureños de áreas controladas por la Unión. Los estados rebeldes no acataron la proclamación de Lincoln, que sólo se pudo cumplir cuando terminó la guerra. Véase www.nps.gov/ncro/anti/emancipation.html.



e Índico y los mares Rojo y Mediterráneo. El canal sería nacionalizado por Egipto en 1956.

1870. La máquina de escribir, inventada en 1868, adopta el teclado *qwerty*; las teclas que se presionan con más frecuencia son separadas para evitar que se atasquen. Este teclado se usa todavía hoy en día, incluso en las computadoras.

1871. Se consolida la unificación de Alemania durante el régimen del primer ministro prusiano Otto von Bismarck, quien crea una burocracia centralizada eficiente; asume el poder absoluto en 1890, inicia la construcción de una marina más poderosa y emprende la expansión imperialista alemana.

1876. Utilizando la tecnología del telégrafo, Alexander Graham Bell inventa el teléfono, que hacia 1900 es ampliamente utilizado en todo el mundo.

1876-1910. Porfirio Díaz abre México a la inversión económica extranjera y construye vías de ferrocarril que hacen posible la exportación.

1879. La Standard Oil de John D. Rockefeller controla el 95 por ciento de la refinación del petróleo estadounidense, el «oro negro», para fomentar la industrialización; logra reducir en 70 por ciento los precios del queroseno utilizado en todos los hogares estadounidenses. Su forma de encadenar la producción, refinación, transporte y distribución prueba los beneficios de un monopolio temporal que pudo reducir los precios del gas a la mitad. Su éxito comienza con la exploración mundial para encontrar petróleo, especialmente en Rumania, Rusia, Medio Oriente y América Latina (Johnson y Rogaly, 1997: 602-603).

1880-1914. Comienza una oleada de migrantes desde el sur y el este de Europa oriental a Estados Unidos, Argentina y Brasil.

1882-1952. Gran Bretaña controla Egipto y sus tropas protegen el canal de Suez, la línea de la vida británica



a la India, Birmania y Malasia; aunque se transfiere el poder al rey Faruk en 1942, en realidad el que lo detenta es el ejército británico.

1883. El Expreso de Oriente inaugura los viajes en tren de París a Estambul en tres días, nueve horas y cuarenta minutos con carros dormitorio y carros restaurante en 1885, así como la iluminación eléctrica. El viaje se realiza a través de una Europa entonces fragmentada, que aún no tenía un sistema coordinado del tiempo. La ruta original pasaba por Munich, Viena, Budapest, Belgrado, Nis, Sofía y Bucarest. El Danubio se cruzaba en bote, y desde Varna, Bulgaria, se cruzaba el Mar Negro también en bote hacia Estambul. En 1889 se terminó la vía de Bucarest a Estambul, que cruza siete países con diez sistemas ferroviarios para hacer el viaje sin cambiar de tren. El Expreso de Oriente se conecta en Estambul con el Expreso de Anatolia, que en 1925 se prolonga hasta Bagdad. El Expreso de Oriente deja de circular en 1977, durante la guerra fría. En 1982 se inaugura el Expreso de Oriente Venecia-Simplon-Oriente-Express para conectar Londres, París, Venecia, Florencia, Roma, Lucerna, Budapest, Bucarest y Estambul.¹²

1884. Se establece el Tiempo del Meridiano de Greenwich (GMT, por sus siglas en inglés), con el de Greenwich, Inglaterra, como primer meridiano para estandarizar el tiempo en 24 husos horarios;¹³ de esta manera se sientan las bases para la publicación de horarios mundiales del ferrocarril, la comunicación coordinada mundial y la inte-

¹² <http://califice.net/belge/notes/nagelmackers.html>; <http://csmweb2.emcweb.com/durable/2001/03/28/fp12sl-csm.shtml>, con mapa; <http://townnews.atevo.com/guides/focus/item/0,3721,4504303,00.html>; <http://www.sheboygan.lib.wi.us/pages/reffaq5.html#Anchor-Orient-23240>.

¹³ En 1999 sólo existen 10 excepciones, donde en nueve áreas –por ejemplo las 3:00 p.m.– equivalen a las 3:30 p.m. y en un área equivale a las 3:45 p.m.



racción legal y comercial. Francia no adopta el GMT hasta 1911, pues prefiere mantener a París como su primer meridiano.

Se vuelven realidad las llamadas de larga distancia.¹⁴ Se crea American Telegraph & Telephone (AT&T) en 1885.

Rusia conquista Asia central.

*1885-1914. Repartición de África y países que la gobernaban:*¹⁵

Gran Bretaña: Egipto, Sudán Angloegipcio, África Oriental Británica, Somalia Británica, Rodesia del Sur, Rodesia del Norte, Bechuanalandia, Orange Free State, Sudáfrica Británica, Gambia, Sierra Leona, Nigeria, Costa de Oro Británica.

Francia: Argelia, Marruecos, Costa de Marfil (África Occidental Francesa), África Ecuatorial Francesa, Somalia Francesa, Sudán Francés, Madagascar.

Alemania: Camerún Alemán, África Oriental Alemana, África del Sureste Alemana, Togolandia Alemana.

España: Sahara Español, Río de Oro.

Portugal: África Occidental Portuguesa, África Oriental Portuguesa (actual Angola), Guinea Portuguesa.

Italia: África del Norte Italiana, Eritrea, Somalia Italiana.

Bélgica: Congo Belga. El rey Leopoldo II, autoproclamado soberano del Estado libre del Congo -76 veces más extenso que la propia Bélgica-, y bajo sus auspicios las compañías multinacionales concesionarias, desarrollaron el caucho congolés, que nunca en la historia había sido producido a gran escala y en cantidades excesivas; y entre 1880 y 1920 la población del Congo fue testigo de la muerte de «10 millones de "nativos indolentes" [la mitad de la población del país] víctimas de asesinatos, hambruna,

¹⁴ www.telecommunication-industry.org/timeline.html, 2 de febrero de 2003.

¹⁵ http://www.wikipedia.org/wiki/Colonization_of_Africa.



agotamiento por exceso de trabajo y enfermedades». Todo en nombre de la «productividad laboral».¹⁶

1895-1914. Inicia la expansión de Japón: 1) en 1895 vence a China y toma el control de Taiwán, las islas Pescadores, parte de Manchuria y los derechos de puertos y ferrocarriles chinos, promueve la independencia coreana de China; 2) en 1910 se anexa Corea; 3) en 1919, después de la primera guerra mundial, se le concede a Japón el dominio de las ex colonias alemanas del Pacífico.

1893. Primera fotografía de William Henry Fox Talbot en Inglaterra. La imagen de un negativo fotográfico se transfiere a un papel tratado químicamente (el daguerrotipo de 1837 había logrado imágenes muy claras y detalladas en hojas de plata y cobre sensibles a la luz que eran costosas y poco prácticas), mientras que el proceso fotográfico es barato y fácil de utilizar, tanto que hasta el año 2000 empieza a dejar paso a la fotografía «digital», que ni siquiera necesita luz.¹⁷

Elisha Otis inventa el elevador de seguridad con un mecanismo de freno para evitar caídas libres y la muerte cuando el cable se llega a reventar. Esto permite la construcción de rascacielos como el de Woolworth en Nueva York en 1913 y el Empire State en 1931.¹⁸

1896. El inventor italiano Guillermo Marconi llega a Inglaterra para hacer una demostración del uso del telégrafo inalámbrico, sus «ondas de radio» transmiten en código Morse hasta más de ocho millas en 1897.¹⁹

¹⁶De acuerdo con datos de la página de la nota 15, la explotación del Congo Belga palidece en comparación con la del resto de África, las Indias Orientales Holandesas y la Indochina francesa.

¹⁷ Christopher Knight, *Snapshots of a world in flux*, *Los Angeles Times*, 5 de abril de 2003.

¹⁸ Roy Rivenburg, «Going up: 150 years of advances in elevators», *Los Angeles Times*, 5 de abril de 2003.

¹⁹ El telégrafo inalámbrico de Marconi llevaba mensajes a través del Atlántico de Gran Bretaña a Canadá en 1901. Thomas H. White,...



CUARTA ETAPA: 1898-1945

1. *Fechas importantes de 1898 a 1928:*

1898. Su victoria en la guerra contra España convierte a Estados Unidos en una potencia mundial con posesiones desde Filipinas hasta el Caribe.

Andrew Carnegie desarrolla la teoría de las «economías de escala». Gracias a los grandes adelantos en la producción masiva de alta calidad, reduce el costo de los rieles de acero de 160 dólares la tonelada que costaba en 1875 a 17 dólares en 1898 (Johnson y Rogaly, 1997: 552).

1900. La población del mundo se estima en 1 600 millones de personas.

Desde su base en Filipinas, Estados Unidos interviene para dejar sentir su influencia donde antes no la tenía. Hace un llamado a abrir las puertas de China a todos los países cuando se une a otras potencias como Austria, Francia, Alemania, Gran Bretaña, Italia, Japón y Rusia (cada una de las cuales reclamaba derechos exclusivos de comercio en diferentes partes de China) para acabar con la rebelión de los *boxers* contra cualquier influencia extranjera.²⁰

Tanto Estados Unidos como Alemania reclaman las Islas de Samoa, cuestión que se resuelve cuando Alemania se anexa varias islas que ahora forman parte de Samoa Occidental. Estados Unidos toma Tutuila para utilizar la bahía de Pago Pago como estación carbonera para surtir de este combustible a los navíos, con lo que surge la Samoa Americana como territorio no anexado. Cuando Japón se convierte en una potencia internacional, a mediados de la década de los treinta, la Samoa Americana adquiere importancia estratégica y en 1940 se convierte en una base del cuerpo de Marina de Estados Unidos. Ya como territo-

...«United States early radio history», <http://www.ipass.net/~whitetho/part1.htm>, febrero de 2003.

²⁰ <http://www.smplanet.com/imperialism/fists.html>.



rio de este país, ha sido administrado por el Departamento del Interior y su población tiene la ciudadanía estadounidense.²¹

Como parte de la cadena de Islas Marquesa, la Samoa Americana es el territorio estadounidense más meridional (se le conoce como el «corazón de la Polinesia», y se encuentra en el centro del triángulo Hawai-Nueva Zelanda-Tahití).

1903. Los hermanos Wright hacen su primer vuelo. El presidente Theodore Roosevelt respalda la independencia de Panamá para que deje de ser una provincia de Colombia. Con ello la nueva república de Panamá le cede una franja de diez millas de ancho de un océano a otro, donde inicia la construcción del canal de Panamá. Después Roosevelt diría orgulloso: «el canal fue con mucho la acción más importante que realicé en el ámbito de las relaciones internacionales durante el tiempo que fui presidente. Cuando nadie quería ni podía ejercer una autoridad eficiente, yo lo hice».

La Marina estadounidense ocupa la isla de Midway con propósitos militares; desde 1941 es un «área de defensa nacional. Aunque se encuentra sólo 90 millas al noroeste de Pearl Harbor, nunca ha formado parte oficialmente del área de Hawai.

1905. Japón asombra al mundo al derrotar a Rusia, con lo que asegura su control sobre Corea y Manchuria.

1908. Henry Ford inicia la revolución automotriz; fabrica 5 986 unidades de su modelo *T* y las vende en 850 dólares cada una. En 1916 vende 577 036 autos, gracias a que las economías de escala redujeron los costos hasta 360 dólares por unidad. En 1912 la batería eléctrica y el encendido automático hacen innecesario el uso de la manivela, y los faros permiten viajar de noche.²²

²¹ <http://www.samoanet.com/americansamoa/history/astahist.html>.

²² Johnson y Rogaly (1997: 688-689). Henry Ford incrementó las ventas al pagar a sus trabajadores cinco dólares diarios, muy por...



1909. Con la electrificación se comienza a reconstruir California; en 1924 el costo de la electricidad en el estado era 35 por ciento menor que el precio promedio vigente en el resto de Estados Unidos. En 1919 dice Lenin: «el comunismo más la electrificación es la potencia soviética [de lo que llegaría a ser en 1922 la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas] (Johnson y Rogaly, 1997: 606).

1911. El primer vuelo transcontinental en aeroplano de Estados Unidos se efectúa de Nueva York a San Francisco, con numerosas paradas.

Se utiliza por primera vez el avión como arma ofensiva en la guerra entre Italia y Turquía; Italia toma el control de Turquía, Libia y Trípoli (Libano).

1911-2000. La «permanente» Revolución Mexicana busca un «México para los mexicanos», como quedó escrito en la Constitución de 1917.

El presidente Lázaro Cárdenas (1934-1940) concluye la nacionalización de los ferrocarriles y en 1938 nacionaliza la industria petrolera, que estaba en manos extranjeras. El control gubernamental del petróleo continúa hasta el presente, como un costoso e ineficiente monumento al «nacionalismo» mexicano.

Cárdenas lleva a cabo una rápida creación de ejidos, lo que lamentaría en 1940 en privado. El proceso de entrega de tierras a los campesinos no pararía formalmente hasta después de 1983 (Wilkie, 1978).

La revolución se vuelve «permanente» cuando el partido oficial (Partido Nacional Revolucionario, PNR, en 1929; Partido de la Revolución Mexicana, PRM, en 1938, y Partido Revolucionario Institucional, PRI, desde 1946) construye un estatismo que se empezaría a dismantelar durante el sexenio de Carlos Salinas de Gortari (1988-1994) y culminaría su sucesor, Ernesto Zedillo.

...encima de los 11 dólares semanales que pagaba en promedio la industria estadounidense.



Por fin, la oposición vence al partido oficial en 2000, pero el presidente Vicente Fox no puede darle la puntilla al estatismo porque su partido, Acción Nacional (PAN), no tiene el control del Congreso. Así, la industria petrolera sigue en manos del Estado y es un costoso e ineficiente monumento al «nacionalismo» mexicano, lo mismo que la industria eléctrica. Una y otra emplean gran parte de la riqueza de la nación para sí mismas e impiden la modernización de estas industrias clave para el desarrollo del país.

El PRI y sus sindicatos corporativos se alían con el estatista Partido de la Revolución Democrática (PRD) para tratar de instrumentar una contrarrevolución que busca revertir la desestatización. Continúa la revolución «permanente» a favor del estatismo.

1913. Inicia la filantropía mundial. Se crea la Fundación Rockefeller en el estado de Nueva York, «para promover el bienestar de la humanidad en todo el mundo».

1914. Se abre el canal de Panamá, de 51 millas de longitud. Naves que navegan en todos los océanos llevan la comunicación inalámbrica de Marconi.

Henry Ford aumenta el salario de los ensambladores de autos de su fábrica de 2.40 dólares por nueve horas al día a 5 dólares por ocho horas diarias, lo cual hace que sus propios trabajadores pudan comprar el producto que fabricaban.

1914-1918. La primera guerra mundial fue en realidad la guerra europea mecanizada más grande (Estados Unidos entra en ella y manda tropas en 1917), es la última en que la vida de los soldados (8.5 millones de ellos²³) es sacrificada sin ninguna estrategia.²⁴ Termina el imperio

²³ De acuerdo con Matthew White, *Historical atlas of the Twentieth Century*, <http://users.erols.com/mwhite28/warstat1.html>.

²⁴ La película de Stanley Kubrick *Senderos de gloria* (1957), protagonizada por Kirk Douglas, capta la locura de la primera guerra mundial.



austróhúngaro. La desintegración del imperio otomano (Turquía pierde sus territorios ante Francia y Gran Bretaña) redonda en la «modernización de la revolución secular» de Atatürk (1919-1923) contra la dinastía islámica otomana para crear la República de Turquía.

1915. Se efectúa la primera llamada telefónica transcontinental en Estados Unidos, de Nueva York a San Francisco.

1917. Estados Unidos entra en la primera guerra mundial contra Alemania.

Revolución rusa de los bolcheviques (la «mayoría» dirigida por una minoría vanguardista de intelectuales que pronto se convertirían en los burócratas del terror). Su líder máximo, Vladimir I. Lenin, nacionaliza bancos, fábricas, minas, terrenos y todo tipo de propiedad, que en lo sucesivo serían administradas a través del poder del Estado formalmente en nombre «del pueblo», que no tiene importancia individual. Esto proporciona el modelo de «marxismo» para instrumentar en otras partes del mundo (que duraría hasta 1989, cuando se derrumba la URSS), aunque las políticas de Lenin suspendieron temporalmente la «revolución» en favor de la economía de mercado, como era de esperar por su nueva política económica (1921-1928), diseñada para mantener el poder comunista. Stalin manda al exilio al «revolucionario internacional» León Trotsky en 1929,²⁵ después de lo cual busca ostensiblemente construir el socialismo en un país a través de la industrialización tanto de la ciudad como del campo. Stalin inicia el primer plan quinquenal en 1928.

Estados Unidos adquiere las Islas Vírgenes (Santa Cruz, San Juan, Santo Tomás) de Dinamarca con propósitos militares. Las Islas Vírgenes, localizadas al nordeste de Puerto Rico, primero fueron administradas por la marina estadounidense, y desde 1931 por el Departamen-

²⁵ Stalin mandó asesinar a Trotsky, quien murió en México en 1940.



to del Interior. A partir de 1954 estas islas son administradas como territorio no incorporado a Estados Unidos.

1919. El Senado de Estados Unidos rechaza el plan del presidente Woodrow Wilson de que el país se adhiera a la Liga de las Naciones.

1920-1939. La Liga de las Naciones justifica el «mandato» de los países europeos de «civilizar» las colonias del antiguo y el «Nuevo Oriente Medio»:

Se otorga a Gran Bretaña el control de Palestina hasta 1948, cuando se crea en parte de su territorio el Estado de Israel como la «patria judía». Los palestinos rechazan esta división y deciden vivir sin Estado hasta que puedan reconquistar Israel.

Gran Bretaña administra Jordania hasta su independencia en 1946 e Irak hasta su independencia en 1932.

A Francia se le otorga el control de Siria y Líbano hasta su independencia en 1946.

1920-1922. Inician las transmisiones de radio. El pionero en transmisiones radiales con impacto internacional es el concierto de Nellie Melba transmitido en 1920 por la estación Marconi en Chelmsford, Inglaterra, que fue reseñado por *Radio News*. En 1922 comienza el auge de las transmisiones radiofónicas en Estados Unidos.²⁶

1920-1929. Surge el mercado de valores de Wall Street como la principal fuente de capital del mundo.

1922. Se descubre la insulina; en este año la diabetes es considerada como una «sentencia de muerte».

1923. Se desarrolla la vacuna contra la tosferina.

Margaret Sanger funda la Liga Americana de Control de la Natalidad para legalizar el control de nacimientos, limitar el crecimiento de la población mundial y acabar con la hambruna en el mundo. Establece la Oficina de Inves-

²⁶ White, «United States early radio history», www.ipass.net/~white-tho/part2.htm.

tigación Clínica del Control de Natalidad en Nueva York, donde se permite a las mujeres recibir contraceptivos de un físico; existen leyes que autorizan a los hombres usar condón para protegerse de las infecciones de transmisión sexual, pero no para la contracepción.²⁷ (En 1942 se convierte en la Asociación de Planeación de la Paternidad de Estados Unidos y se vuelve internacional en 1948.)

En 1929 Sanger (y sir Bernard Mallet, secretario de la Federación Internacional de Ligas de Control de la Natalidad) organiza la Primera Conferencia Mundial de Población en Ginebra, Suiza. En 1937 el juez estadounidense Augustus Hand establece que la educación sobre el control de la natalidad no es obscena.

1927. Primer vuelo en que un piloto solitario cruza el Atlántico, de Nueva York a París, hecho por Charles Lindbergh.

1928. Emilia Earhart se convierte en la primera mujer que cruza el Atlántico en un vuelo.

1928-1949. La República China se unifica bajo el control nominal de Chiang-Kai-shek. En 1925 Chiang Kai-shek sucede a Sun Yat-sen, que no había podido derrotar desde 1911 a los «señores de la guerra» después de que derrocó a la dinastía manchú. En 1928 Chiang Kai-shek rompe su alianza de 1922 con Mao Zedong y estalla la guerra civil, con el establecimiento en 1934 de la República Popular China, que busca reemplazar la República China. En 1949 Mao resulta victorioso, y Chiang Kai-shek traslada a Taiwán la sede de su República de China.

2. Fechas importantes de 1929 a 1945.

1929. El colapso del «auge» de Wall Street en los índices de cotización legitima las ideologías económicas alternativas, el capitalismo es desafiado por el comunismo y el fascismo.

²⁷ <http://member.plannedparenthood.org/site/PageServer?pagename=1920s>.

Década de los treinta. Primera depresión mundial, durante la cual dos películas de Hollywood recorren el mundo. En la primera, *Los tiempos modernos* (1938), Charles Chaplin, quien se mofa de la máquina, no es entendido por Stalin, que construye una industria soviética con la horrible imagen de esta película; en la segunda, *Lo que el viento se llevó* (1939), se dramatizan las tribulaciones humanas de la guerra civil estadounidense, irónicamente, justo cuando está por iniciar la segunda guerra mundial. Esta historia épica de casi cuatro horas de duración es considerada, incluso en el actual siglo, «Si no como la mejor película que se haya hecho, ciertamente como uno de los mejores ejemplos de narrativa en el cine» (Maltin, 2000: 522). Es la película más vista de la historia del cine en todo el mundo.

1931. Japón, que busca tener sus propias colonias para compensar el colapso económico mundial, invade Manchuria, donde gobierna con la fuerza bruta.

En 1936 el emperador Hiroito aprueba la creación de programas de investigación militar (como la unidad 731) para probar en los habitantes de Manchuria agentes biológicos y químicos, así como la práctica de la vivisección (véase Harris, 2002).

1934. El primer *clipper* (anfibia) de Pan American Airways empieza a prestar servicio de Estados Unidos a Brasil utilizando el océano como «campo de aterrizaje». En 1935 un *clipper* chino viaja de San Francisco a Hong Kong en un vuelo de 60 horas y con un costo de 800 dólares (10 000 dólares de nuestros días).²⁸

1935-1936. Se inventa la frecuencia modulada (FM) para facilitar la transmisión radiofónica en áreas de superficies desiguales y en ciudades con rascacielos.²⁹

²⁸ www.flyingclippers.com/panam.html; <http://www.flyingclippers.com/timeline.html>.

²⁹ Cellular Telecommunications and Internet Association, «History of wireless», www.wow-com.com/consumer/faq/articles.cfm?ID=101.



1936. Motorola diseña un radio para patrullas de policía con una sola frecuencia para sus transmisiones.

1936-1939. La guerra civil española culmina con la dictadura de Francisco Franco, que dura hasta su muerte en 1975. Miles de intelectuales españoles emigran a México, donde el presidente Lázaro Cárdenas les da la bienvenida; ellos hacen una gran contribución a la cultura de México.

1937. Más de la mitad de los hogares estadounidenses cuentan con un radio. Motorola lanza al mercado radios de automóvil con sistema de presión de botón para la sintonía, sintonía fina y control de tonos.³⁰

1937-1945. Segunda guerra mundial (en realidad la primera de alcance mundial, a la que entra Estados Unidos en 1941).

1937-1953. Surgimiento y decadencia del estatismo (en realidad neoestatismo, que incluye ahora el capitalismo benefactor y el capitalismo de Estado). Es la época de Stalin (1924-1953), Mussolini (1922-1945), Hitler (1933-1945)³¹ y Tojo (1937-1944), dictadores que exterminan deliberadamente a millones de personas:³² Hitler, 34 millones; Stalin, 20 millones; Tojo, casi 4 millones; Mussolini, cerca de 200 000 en Libia y Etiopía entre 1922 y el comienzo de la guerra en Europa en 1939.³³

Con la mecanizada *Blitz Krieg* (ataque relámpago utilizando los nuevos aviones caza, tanques modernos y cañones móviles que cruzan las fronteras para romper la

³⁰ Motorola history highlights, www.motorola.com/content/0,1037-282,00.html.

³¹ Hitler escribe *Mi lucha* durante una breve estancia en la cárcel por haber tratado de derrocar al gobierno; el libro es publicado en 1925.

³² Asesinato deliberado de personas que no se encuentran en pie de guerra.

³³ Matthew White, <http://users.erols.com/mwhite28/tyrants.htm>; <http://users.erols.com/mwhite28/warstat1.htm#Japanese>.



resistencia de un país) Hitler invade Polonia y Checoslovaquia en 1939; Francia, Noruega, Dinamarca, Bélgica y toda el área comprendida entre las fronteras española y rusa de marzo a junio de 1940.

Hitler «pierde» la batalla aérea contra Gran Bretaña en 1940, por lo que abandona su intento de invadir Inglaterra.

El general Erwin Rommel invade el norte de África para Hitler en 1942, pero es vencido en el verano en su intento de tomar el canal de Suez. Los Aliados, encabezados por Estados Unidos, Inglaterra, Australia, Canadá y la parte libre de Francia, expulsan a Alemania de África en mayo de 1943.

En 1941 Hitler invade la Unión Soviética en el mayor ataque de la historia: tres millones de soldados ocupan los países bálticos, Ucrania y la mitad de la URSS antes de ser «vencidos» (como Napoleón) por el invierno ruso. Moscú se defiende ante el ejército alemán, lo mismo que Stalingrado (que estuvo bajo el ataque alemán de agosto de 1942 a enero de 1943) y Leningrado (atacada de septiembre de 1941 a enero de 1944).

Los Aliados invaden Europa: Italia en febrero de 1943, Francia en junio de 1944, y Estados Unidos permite que Rusia tome Berlín en mayo de 1945.

1938. Son encontradas las mayores reservas de petróleo del mundo: 38 000 millones de barriles que permiten el aumento del número de vehículos de motor, aviones y barcos, al parecer sin límites.

1940. Se instala el primer radio Motorola de policía con dos bandas de amplitud modulada en Bowling Green, Kentucky, Estados Unidos. Motorola desarrolla el primer radio de mano de dos bandas para la armada estadounidense. El SCR536 Handie-Talkie de amplitud modulada es utilizado en todo el mundo durante la segunda guerra mundial.



1942. El 23 de febrero la Richfield Oil ve cerca de Santa Bárbara, California, cómo torpedean su barco *Elwood Field* (en 1966, ARCO; en 1999, British Petroleum). Es la primera víctima de una potencia extranjera en suelo estadounidense desde la guerra de 1812.³⁴

1943. Daniel E. Noble, científico en jefe de Motorola, diseña el primer radio-mochila portátil, el SCR300, para el cuerpo de señales de la armada de Estados Unidos; pesa 35 libras, tiene una cobertura de 10 a 20 millas y es conocido como *walkie-talkie*.³⁵

1943-1949. Se desarrollan en México las «semillas» de la Revolución Verde, que florecerían en el mundo en las décadas siguientes.

1944. Estados Unidos arrebató las Islas Marianas de manos de Japón. Éstas en 1951 pasan a formar parte del Territorio de Confianza de las Islas del Pacífico bajo el mandato estadounidense para el desarrollo de un gobierno autónomo, mientras tanto se les utiliza para entrenamiento militar. En 1975 se realiza un plebiscito en el que el 78.8 por ciento de los votantes establecen la Comunidad de las Islas Marianas del Norte en unión política con Estados Unidos.

1945. Termina la segunda guerra mundial con un gran número de civiles muertos:

En Dresden, Alemania, mueren 80 000 personas en una noche de bombardeo angloestadounidense.

Durante la segunda guerra mundial una bomba lanzada por un B-17 durante una acción fallaba en relación con su objetivo por 2 300 pies en promedio. Por lo tanto [si se quería tener un 90 por

³⁴ Sitio web de British Petroleum: www.bp.com/company_overview/history/arco/index.asp.

³⁵ «Motorola history highlights www.motorola.com/content0,1037,117-282,00.html.



ciento de probabilidades de dar en el objetivo] se tenían que lanzar unas 9 000 bombas. La mayor [...] parte hubieran [caído] cerca de vecindarios de civiles y no sobre el objetivo del bombardeo.³⁶ Estas eran las bombas «estúpidas».

En Japón: 1) en Tokio mueren 84 000 personas cuando 300 super fortalezas B-29 lanzan *napalm* y bombas de magnesio sobre 16 millas cuadradas de una ciudad densamente poblada. 2) en Hiroshima y Nagasaki mueren 130 000 personas cuando Estados Unidos hace estallar una bomba atómica en cada ciudad; otros 60 000 resultan heridos y muchos más mueren posteriormente a consecuencia de la radiación y el cáncer; 3) un bombardeo aliado mata a 600 000 alemanes, destruye o daña 140 ciudades y deja sin hogar a 3.5 millones de personas;³⁷ 4) los campos de muerte nazis asesinan a unos seis millones de judíos en el holocausto entre 1933 y 1945;³⁸ sólo en Auschwitz los alemanes exterminaron con gas a entre 6 000 y 10 000 judíos por día.

La «eficiencia» nazi para dirigir asesinatos en masa la hace posible el amoral Thomas J. Watson, cuya compañía subsidiaria de IBM en Alemania hace una alianza estratégica con los nazis. IBM utiliza su método de tarjeta perforada para procesar 80 variables con su «computadora virtual», lo que permite a los nazis identificar rápidamente a la población judía y su transportación a los campos de muerte en los inicios de 1933.³⁹

³⁶ Max Boot, «Sparing civilians, buildings, and even the enemy», *New York Times*, 30 de marzo de 2003.

³⁷ W.G. Sebald, citado por James J. Sheehan, «Death from above», reseña de libro, *Los Angeles Times*, 22 de marzo de 2003; Haugen (2001: 150, 356).

³⁸ www.humanitas-international.org/holocaust/jwlosses.htm, incluyendo más de 1 100 000 judíos muertos en Rusia.

³⁹ Cfr. Edwin Black (2001). La IBM de Watson nunca tuvo que cargar con su crimen contra la humanidad porque al mismo tiempo hizo...



QUINTA PARTE: 1945-1978

1. De la segunda guerra mundial a la guerra fría. Se crea la Organización de las Naciones Unidas (ONU). La ONU otorga una «confianza estratégica a Estados Unidos» para que defienda el territorio confiado a la Organización en las islas del Pacífico. Estados Unidos empieza a administrar las Islas Marshall, Islas Carolinas (Kosrae, Pohnpei, Chuuk, Yap), Palau y las Islas Marianas del Norte. La ONU le asigna cuatro tareas específicas: 1) un desarrollo tendiente al autogobierno o la independencia; 2) un avance económico y la autosuficiencia; 3) el mejoramiento social y la compensación por las pruebas nucleares efectuadas en los cuarenta y los cincuenta, y 4) el avance en la educación de sus habitantes.

Este territorio confiado a Estados Unidos por las Naciones Unidas comprende 2 000 islas dispersas en tres millones de millas cuadradas del océano que se conocen en geografía como Micronesia. Esta área, subdividida en distritos administrativos (las Islas Marianas del Norte, las Islas Marshall, las Carolinas, Palau) es ofrecida en las negociaciones de principios de los sesenta con Estados Unidos para permitir su autodeterminación.

En 1978 las Islas Marianas del Norte se convierten en la Comunidad de las Islas Marianas del Norte.

En 1978 las islas Marshall y Palau se convierten en repúblicas y las Carolinas en los Estados Federados de Micronesia, las tres como Estados libres asociados de Estados Unidos. En 1986 se lleva a cabo una negociación a través de la cual ceden cierto grado de soberanía a cambio

...una alianza estratégica con Estados Unidos. IBM facilitó la derrota de los nazis (por ejemplo, las «computadoras» IBM evaluaron los resultados de los bombardeos aliados en Alemania) y ayudó a Estados Unidos a usar tarjetas perforadas de IBM Alemania para entender al final de la guerra la organización de los germanos (por ejemplo, el estado de la infraestructura de la fuerza de trabajo del país).



de un compromiso de defensa y la promesa de que se les otorgará una asistencia económica importante y el derecho de la población a emigrar a Estados Unidos como no residentes.

En 2002 la República de las Islas Marshall y la Federación de Micronesia continúan negociando para establecer un verdadero autogobierno, es decir, la descolonización.

En realidad sólo unas cuantas islas del Pacífico pueden ser económicamente autosuficientes sin el Pacto de Libre Asociación con Estados Unidos. El acuerdo incluye compensaciones estadounidenses para las islas por las pérdidas causadas por la emigración a Norteamérica.⁴⁰

Eleanor Roosevelt logra en 1948 que la ONU firme la Declaración Universal de los Derechos Humanos. Ella dice acerca de su logro personal que «el destino de los derechos humanos está en manos de todos nuestros ciudadanos». En esta declaración se basa la «globalución» (revolución global) en derechos humanos, el concepto que permite a España buscar en 1998 el arresto en Inglaterra del chileno Augusto Pinochet por haber violado los derechos humanos durante su dictadura (1973-1990).⁴¹

⁴⁰ Acerca del Pacto de Confianza en el Pacífico, véase el reporte del negociador en jefe de pactos John Fairlamb, http://fsmgov.org/comp_per.html, actualizado en 2002.

⁴¹ «Globalución» es el término acuñado por Thomas L. Friedman, «The globalution game», *New York Times*, 20 de abril de 1999, donde la define así: la globalución ocurre cuando los reformadores de un país entienden que «la revolución desde abajo puede ser muy explosiva y la revolución desde arriba no va a ocurrir, por lo que escogen la revolución desde afuera. Su estrategia es vincular a su país con cualquier organismo regulador mundial (desde la Organización Mundial del Comercio hasta la firma consultora Price Water House Coopers, pasando por Conservación Internacional), esperando de esta manera importar sistemas de derecho allende sus fronteras». De hecho, puedo agregar que todavía en el México de 1999 muchos periódicos reportaban los escándalos de corrupción del país citando reportajes extranjeros como si fueran «noticias», para evadir la sutil...

La Unión Soviética manipula las «elecciones» de la posguerra en todas sus naciones satélite de Europa oriental para instalar gobiernos comunistas entre 1945 y 1946.

2. La guerra fría y sus épocas.⁴² Pax Americana, 1945-1991: En 1946 Winston Churchill acuña el término «cortina de hierro» para referirse a la erección de una barrera física e ideológica para separar Europa oriental de Europa occidental.⁴³

En 1947: 1) Estados Unidos detiene su desarme y crea la Agencia Central de Inteligencia (CIA, por sus siglas en inglés); 2) Gran Bretaña se retira de India, que es convertida en dos países: la India hindú y el Pakistán musulmán (la actual Bangladesh), es necesario reacomodar 12 millones, para lo cual tienen que trasladarse este número de personas desde o hacia Pakistán.

En 1948:

Estados Unidos anuncia el Plan Marshall para la reconstrucción de la parte de Europa afectada por la guerra (con un costo calculado en 13 000 millones de dólares estadounidenses, que equivalen a cerca de 65 000 millo-

...represión del gobierno contra el periodismo de investigación, el cual no era posible si no venía de reporteros extranjeros.

⁴² Según Ted Turner, CNN documenta la historia de la guerra fría con base en cintas y entrevistas históricas orales con los protagonistas, cuyas historias rescata para la posteridad. La historia de la guerra fría de CNN se encuentra en www.cnn.com/SPECIALS/cold_war/home.video/index.html, que corre las 24 horas: Comrades, 1917-1945; Iron Curtain, 1945-1947; Berlin, 1948-1949; Korea, 1949-1953; Alter Stalin, 1953-1956; Sputnik, 1949-1961; The Wall, 1958-1963; Cuba, 1959-1962; Vietnam, 1954-1968; Mutually Assured Destruction (MAD), 1960-1972; Make Love, Not War, 1960s; China, 1949-1972; Détente, 1969-1975; Good Guys, Bad Guys, 1967-1978; Backyard, 1954-1990; Freeze, 1977-1981; Soldiers of God, 1975-1988; Spies, 1945-1990; Star Wars, 1980-1988; The Wall Comes Down, 1989; Conclusions-1989-1991.

⁴³ Churchill acuña el término mientras hablaba en el Colegio Westminster en Fulton, Missouri.

nes de 2003).⁴⁴ La Unión Soviética lo rechaza porque lo considera un «complot capitalista para esclavizar a Rusia y Europa oriental».

La Unión Soviética no puede llevar a cabo el bloqueo de la parte aliada de Berlín de 1948 a 1949, el cual fue derrotado por el puente aéreo de los Aliados.

La doctrina Truman evita que Grecia sea tomada por los comunistas y pone un límite a la expansión de éstos.

Se crea el Estado de Israel cuando los británicos se retiran de Palestina. Los Estados árabes intentan invadir Palestina para «salvarla» en los años de 1948, 1967 y 1973.

El 8 de junio de 1967 Israel trata de hundir deliberadamente el *USS Liberty*, un buque electrónico que navega en aguas internacionales con bandera estadounidense, con el fin de evitar que monitoree el avance militar de Israel en territorio de Siria durante la toma de los Altos del Golán. Israel declara que la nave norteamericana no estaba señalada y el presidente Johnson se niega a investigar, aun cuando lo sabía gracias a un avión de la Agencia Nacional de Seguridad de Estados Unidos que sobrevolaba el área en el momento del incidente y la tripulación grabó a los israelíes (aliados de Estados Unidos) y dijeron que las fuerzas judías atacaban la nave estadounidense.⁴⁵ El presidente Johnson retira en dos ocasiones las misiones de rescate para evitar el ataque diciendo al almirante Lawrence (jefe de la Sexta Flota)

⁴⁴ Calculado usando el Índice de precios de Eport, en James W. Wilkie (ed.) (2002) *Statistical abstract of Latin America*, vol. 38, y con base en datos de D.M. Giangreco y Robert E. Griffin, *Airbridge to Berlin: The Berlin crisis of 1948, its origins and aftermath*, http://www.trumanlibrary.org/whistlestop/BERLIN_A/MARSHALL.htm.

⁴⁵ Véase Tim Risen, «Book [*The body of secrets*, de James Bamford] says Israel attack on U.S. ship», *New York Times*, 23 de abril de 2001, www.nytimes.com/2001/04/23/world/23LIBE.html?ex=1052193600&en=493719a606001682&ei=5070



que no pusiera en aprietos a sus aliados israelíes; no le importaba quién hubiera muerto ni qué se le había hecho a la nave.⁴⁶ Mueren 34 estadounidenses y 172 quedan heridos.

«La violencia en Colombia» (desde 1899) comienza una nueva etapa con el asesinato del líder liberal de izquierda Jorge Eliécer Gaitán. Liberales y conservadores se matan unos a otros sin piedad; después de un «periodo de calma» de mediados de los sesenta a mediados de los setenta, la guerra civil vuelve a ser intensa, pero ahora incluye ataques al gobierno y las fuerzas paramilitares del sector privado a cargo de las guerrillas marxistas (Fuerzas Revolucionarias Armadas de Colombia, FARC, y el Movimiento 19 de Abril, M-19), aliadas con narcotraficantes. A principios del año 2000 la ayuda de Estados Unidos, consejeros militares y «consejeros» armados complican el problema de violencia continua.⁴⁷ El presidente Andrés Pastrana trata de lograr la paz garantizando en 1998 a las FARC asilo seguro en el sur-centro de Colombia; este asilo seguro se utiliza para mantener cautivas a las víctimas de secuestros, negociar el rescate y dirigir ataques desde allí a las fuerzas del gobierno; en 2002 Pastrana cancela esta concesión. A fines de 2002 el presidente Arturo Uribe crea una fuerza militar local, los «soldados rurales», entrenados para proteger su propia región (antes los soldados eran enviados a regiones más alejadas).⁴⁸

Periodos y años importantes, 1948-1980:

1948. La Unión Soviética prueba su primera bomba atómica, con lo que equilibra su poder con el estadounidense y se logra la capacidad de destrucción mutua si estallara la tercera guerra mundial. En 1950 Estados Unidos

⁴⁶ http://home.cfl.rr.com/gidusko/liberty/lewis_ra.htm.

⁴⁷ Véase www.infoplease.com/ce6/world/A0857443.htm.

⁴⁸ Rachel van Dongen, «Soldiers deploy to front», *Los Angeles Times*, 2 de mayo de 2003.



cuenta con 298 bombas atómicas, Rusia con 5. En 1952 Gran Bretaña prueba su primera bomba atómica, mientras que Estados Unidos prueba la primera bomba de hidrógeno del mundo, 700 veces más poderosa que la primera bomba atómica.⁴⁹ En 1960 Francia prueba su primera bomba atómica; China prueba la suya en 1964 y la bomba de hidrógeno en 1967.

1949-1976. Mao obtiene la victoria en China y «extermina» a 40 millones de personas, 30 millones de ellas mueren por la hambruna causada por consecuencias «imprevistas» de esquemas desastrosos como «la Larga Marcha»⁵⁰ de 1958 y «la Gran Revolución Cultural Proletaria» de 1966.

Décadas de los cincuenta a los ochenta: 1) durante la guerra fría Estados Unidos despliega 12 000 armas atómicas en hasta 23 países del mundo entero desde 1950 hasta por lo menos 1977, incluyendo su base militar en Guantánamo, Cuba (1961-1963), para contrarrestar la revolución comunista de Fidel Castro (desde 1959);⁵¹ 2) en 1961 Estados Unidos cuenta con suficiente poder nuclear para destruir el mundo diez veces, la Unión Soviética tiene el necesario para hacerlo dos veces; 3) En 1962 la Unión Soviética y Estados Unidos se ven frente a una guerra nuclear cuando la URSS manda misiles a Cuba; los retira a cambio de la garantía de que Estados Unidos no invadirá la isla.

1953. Alfred Kinsey, autor de *Sexual behavior in the human female* (comportamiento sexual en la mujer), resume su encuesta, que sugiere que el 22 por ciento de las mujeres casadas han practicado el aborto y el 90 por ciento de los embarazos fuera del matrimonio terminan en aborto.⁵² La

⁴⁹ www.ask.ne.jp/~hankaku/english/np9y.html.

⁵⁰ Matthew White, <http://users.erols.com/mwhite28/tyrants.htm>.

⁵¹ <http://www.Bullatomsci.org>.

⁵² <http://member.plannedparenthood.org/site/PageServer?page name=1950s>.



población mundial se estima en 2 700 millones de personas.⁵³

1954-1962. El levantamiento en Argelia contra el dominio de los franceses termina en 1962.

1955. El «transistor de germanio» para los radios de automóvil es el primer transistor comercial de alto poder producido por Motorola; el «altavoz de bolsillo» envía selectivamente un mensaje de radio a un individuo en particular. Los altavoces comienzan a reemplazar los sistemas de anuncios públicos de fábricas y hospitales.⁵⁴

1957. Es introducida «la píldora» (Enovid) para prevenir la concepción por la compañía farmacéutica Searle, con lo que inicia la revolución sexual. Ésta hace realidad el sueño de *Playboy* de Hugh Hefner con su *Playgirl*. Luego de la limitada primera edición de la revista en 1953, vende millones de ejemplares al año hasta 1959, y se venden 6.5 millones de ellos cada mes a mediados de la década de los setenta. En 2003 las empresas de Hefner obtienen ganancias mundiales de 278 millones de dólares gracias a la venta mensual de cinco millones de ejemplares de *Playboy*, sobrepasados por seis redes de cable que distribuyen 30 millones de videos sexualmente explícitos a 38 millones de hogares sólo en Estados Unidos.⁵⁵

1959. Fidel Castro utiliza la televisión para consolidar la revolución cubana. El aumento de masa crítica cambia el arte de hacer política en Estados Unidos. En 1960 la audiencia crítica llega a 70 millones de televidentes (en 1950 sólo cuatro millones) observan cómo John F. Kennedy (JFK) derrota a Richard Nixon en el primer debate presi-

⁵³ www.census.gov/ipc/www/worldpop.html.

⁵⁴ En su vuelo a Venus, la nave espacial *Mariner 2* llevó un radio transmisor Motorola para proporcionar una cobertura radial de 54 millones de millas de alcance. «Motorola history highlights».

⁵⁵ George F. Hill, «It's been a 50-year pajama party, one that changed the world», *Los Angeles Times*, 29 de mayo de 2003.

dencial. La campaña y las conferencias de prensa presenciales televisadas permiten que el público enterado de las cuestiones políticas pueda ver con sus propios ojos la actuación de los políticos.

1960. La población mundial se estima en 3 000 millones de personas.⁵⁶ La Administración de Alimentos y Drogas de Estados Unidos aprueba la venta de esteroides orales en píldoras anticonceptivas. Aprobada para regular la menstruación en 1957, la píldora es utilizada ya por al menos 500 000 mujeres que disfrutan de sus beneficios anticonceptivos. En 1965 una de cada cuatro mujeres estadounidenses casadas menores de 45 años habrían utilizado la píldora.⁵⁷

Surgimiento y caída de los bloques comerciales cerrados: Sistema Económico Latinoamericano, Mercado Común Centroamericano, Pacto de Varsovia (impulsado por la Unión Soviética), etcétera.

1961. Sudáfrica se independiza de Inglaterra y adopta oficialmente el *apartheid*: separación rígida de blancos, negros, indios (60 por ciento hindúes) y de «color» o mezclas ancestrales. El dirigente clandestino de la resistencia, Nelson Mandela, es capturado en 1962 y sentenciado a cadena perpetua (aun cuando en el sur de Estados Unidos John F. Kennedy había terminado la segregación). Mandela fue liberado en 1990, ganó el premio Nobel de la Paz en 1993 y llegó a la presidencia de su país en 1994. En 1991 firmó un acuerdo con el presidente F.W. de Klerk para dismantelar el *apartheid* en 1993. Corrían rumores en Sudáfrica de que quizá la mitad de los profesionales blancos habrían emigrado a Australia e Inglaterra hasta 2003.

⁵⁶ www.census.gov/ipc/www/worldpop.html.

⁵⁷ <http://member.plannedparenthood.org/site/PageServer?pagename=1960s>.



1963. Se transmite el primer programa de noticias por televisión con una duración de 30 minutos. El 93 por ciento de los estadounidenses observaron los funerales de John F. Kennedy. En el mismo año Lyndon B. Johnson pagó un anuncio político televisado para ganar la presidencia; en él acusaba al senador Goldwater de ser un militarista que de llegar a ser presidente utilizaría la bomba atómica contra los enemigos de Estados Unidos.

1964-1975. El presidente de Estados Unidos Lyndon B. Johnson sostiene la guerra más larga de su país; 525 000 soldados fueron enviados a Vietnam del Sur en un intento de evitar la unificación con la parte comunista del norte.

1966. William Masters y Virginia Johnson publican *Human sexual response* (la respuesta sexual humana), libro en el que dan a conocer sus observaciones sobre la actividad sexual en condiciones de laboratorio. Estos investigadores desarrollaron herramientas y técnicas para medir las etapas físicas del orgasmo durante la masturbación y la cópula, al colocar electrodos en 700 hombres y mujeres (Kinsey realizó su acercamiento en 1953 mediante preguntas para ser respondidas a manera de autorreporte).

1965-1966. Estados Unidos envía 65 000 *marines* a República Dominicana para detener a los llamados «comunistas» y tratar de restaurar la democracia expulsando a los militares dominicanos del poder *de facto*. En un movimiento silencioso y secreto, Estados Unidos se da cuenta de que el comunismo no es la cuestión principal y evita que los militares dominicanos acaben la Izquierda Democrática, que retomó el poder en 1978, cuando la marina estadounidense envió un acorazado para «hacer efectivo» un justo resultado electoral.

1968. El presidente Lyndon B. Johnson pierde «implícitamente» la guerra de Vietnam cuando su declaración de que «el enemigo ha sido derrotado» es desmentida por



la ofensiva Tet, que todo el mundo ve por televisión. Estados Unidos no reconoce el fracaso de la guerra hasta 1975.

Los estudiantes protestan en las ciudades de México, Berkeley, Nueva York, Tokio, París y Londres.

1969. El mundo observa cómo los astronautas estadounidenses descienden en la luna.

1969-1972. El presidente Richard Nixon aprende a utilizar adecuadamente la televisión y se transmiten sus visitas a la Unión Soviética en 1969 y China en 1972 en horario estelar.

1970. La Suprema Corte de Estados Unidos deroga un estatuto de Massachussetts que prohíbe la venta de anticonceptivos a personas solteras.

La Suprema Corte de Estados Unidos, en el caso de «Roe vs. la Decisión de Wade», deroga en 1973 la ley de 1859 de Texas que prohíbe el aborto excepto para salvar la vida de la mujer. En el final de otras leyes que restringen el aborto en todo Estados Unidos, la Suprema Corte establece que el derecho constitucional de privacidad se hace extensivo a la decisión de la mujer, luego de consultar con su médico, a tener un aborto.⁵⁸

La población mundial se estima en alrededor de 3 700 millones de personas.

1970-1973. Estados Unidos apoya el derrocamiento de la monarquía de Camboya con la intención instalar un gobierno que «resista mejor al comunismo». Pero la caída de la monarquía conduce al regreso a una sociedad anterior a la civilizada.⁵⁹

La guerra civil de Camboya, de 1970 a 1979, tiene como resultado el asesinato de tres millones de personas desarmadas.

⁵⁸ <http://member.plannedparenthood.org/site/PageServer?page name=1970s>.

⁵⁹ www.mackenzieinstitute.com/1996_10_Military_Massacres.html.



De 1975 a 1979 el Khmer Rojo toma el poder y Pol Pot ordena el asesinato de dos millones de personas en los «campos de exterminio».⁶⁰

1971. El presidente de Estados Unidos, Richard M. Nixon, toma dos medidas importantes: Una es que Estados Unidos rompe totalmente con el «patrón oro», al tiempo que «el mundo entra en la primera época de su historia en la cual ningún papel circulante es respaldado por el oro, por nadie. En algún tiempo fue ilegal que el ciudadano de Estados Unidos tuviera oro. El presidente Richard Nixon cerró "la ventana de oro" estadounidense. Esta acción rompió el último nexo entre el oro y la moneda en circulación, lo que dio como resultado el moderno sistema financiero [mundial] conocido como "sistema de flotación de la moneda".⁶¹

El presidente de México, Luis Echeverría Álvarez, hace un llamado al mundo para que acepte el peso en lugar del dólar como moneda de la reserva internacional. la paridad del peso se mantuvo estable a 12.50 pesos por 1 dólar de 1954 a 1975.

La otra medida es que al término del embargo comercial estadounidense a la China comunista, en un acto que sólo pudo realizar un líder anticomunista del Partido Republicano famoso por sus cruzadas contra los «rojos», Nixon permite que China tome el lugar de Taiwán en la Organización de las Naciones Unidas y sus organismos. Taiwán, con más riqueza que el continente, es señalado por Mao y Nixon como una «provincia renegada» de China. Nixon visita a Mao en febrero de 1972.⁶²

1973. Primer embargo petrolero de la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) contra Estados

⁶⁰ Keeley (1966) sugiere que la humanidad precivilizada no es inherentemente pacífica.

⁶¹ http://tx.essortment.com/goldstandards_rgvh.htm.

⁶² www.pbs.org/wgbh/amex/china/timeline/timeline6nf.html.



Unidos, lo que hace que casi se triplique el precio del hidrocarburo entre 1972 y 1974.

1973-1982. Recesión económica mundial causada por dos embargos petroleros de los países árabes, uno en 1973 y otro en 1979, contra Estados Unidos. Durante un periodo de nueve años los precios del petróleo se quintuplican para alcanzar los 29.33 dólares por barril (Wilkie, 1990: 1006).

Comienza la reestructuración industrial de Estados Unidos y Japón para reducir el costo de la energía.

Inicia el modelo de alta tecnología e industria ligera, el cual reemplaza al modelo de baja tecnología e industria pesada, en el que se basaba, por ejemplo, el «imperio» ruso a principios de la década de los treinta.

México cae en bancarrota en 1982, cuando el precio del petróleo empieza a declinar hasta quedar en términos reales en 10 dólares por barril en 1986 (Wilkie, 1990: 1006), lo que arrastra a la bancarrota también a muchos productores de petróleo de Texas.

1975. La caída de Saigón en manos de las tropas de Vietnam del Norte hace que las tropas estadounidenses huyan derrotadas, en completo desorden y humilladas después de que 58 000 soldados mueren en batalla. Más de cinco millones de vietnamitas habían muerto.⁶³ Las muertes tuvieron «sentido» porque mantuvo a Estados Unidos y la URSS ocupados en una guerra localizada, lo que dio tiempo a que la URSS entrara en un colapso desde adentro, evitando así una tercera guerra mundial.

1978. En China, Deng Xiaoping consolidó su poder como un «líder principal», habiendo sobrevivido al tomar el poder en 1977 después de que Mao Tse Tung murió en 1976 (Mao dejó un legado de proyectos fracasados, excepto por el éxito que tuvo al intervenir contra Estados

⁶³ Véase <http://answers.google.com/answers/threadview?id=5096>.



Unidos para lograr una tregua que salvó a Corea del Sur de ser invadido por Corea del Norte, 1950-1953.

De 1978 a mediados de los ochenta, Deng modificó las políticas infructuosas de Mao sobre educación, cultura e industria. Deng terminó con el culto a la personalidad de éste, al quitar el énfasis en la planeación central, la importación de tecnología occidental e instrumentar incentivos orientados al mercado. El resultado de estas políticas fue un rápido pero desigual crecimiento económico, que generó demandas de trabajadores y estudiantes en 1989 de una política abierta, quienes se apoderaron de la Plaza Tiananmen en donde, inspirados por la Estatua de la Libertad de Estados Unidos, construyeron una estatua que nombraron *Reina de la Democracia*. Pero la protesta fue aplastada por tanques y tropas que mataron a cerca de 5 000 personas y arrestaron e hirieron a 10 000 más. Deng logró un gran crecimiento económico chino, y antes de morir a principios de 1997 había negociado el regreso de Hong Kong a China el 1 de julio de 1997, territorio al que convirtió en una zona económica especial.

El sucesor de Deng inició en China el proceso de privatización de miles de industrias que pertenecían al gobierno, y en 2001 este país fue admitido en la Organización Mundial del Comercio. Pero continúa bajo una dictadura política y ahora, en la era de la internet, impone restricciones a la transmisión de información con contenido político.

SEXTA ETAPA: 1979-1991

1979-1989. La URSS invade Afganistán y Estados Unidos apoya a militantes musulmanes en su lucha contra los invasores con el envío de misiles *Stinger*, armas y asesores. Todo ello sería utilizado después para atacar intereses estadounidenses en distintos lugares del mundo.



En Afganistán aparecen los talibanes y toman el poder luego de una lucha que dura de 1996 a 2001. Su triunfo proporciona a Osama bin Laden una base sobre la cual construye la red mundial Al Qaeda para dirigir ataques terroristas contra los «infieles».

1980-1988. En la guerra Irak-Irán, Estados Unidos apoya a Irak proporcionándole armas químicas y biológicas, así como asesoría.⁶⁴ Irán e Irak causan serios daños a sus respectivos campos petroleros. Ambos países utilizan gas: Irán por lo menos una vez e Irak varias veces después de 1980, por primera vez desde que en 1936 Italia lo utilizara contra Etiopía.⁶⁵ Irak utiliza gas en 1988 contra tropas iraníes en la península de Fao y contra la rebelde ciudad kurda de Halabja en su propio territorio, donde fueron asesinados más de 5 000 hombres, mujeres y niños.⁶⁶

En 1981 bombarderos israelíes destruyen una planta de armas nucleares de Irak cerca de Bagdad; este edificio se lo había cedido Francia a comienzos de 1975, cuando

⁶⁴ *Horrors of Hussein*, History Channel, 25 de mayo de 2003, especialmente la entrevista con Robin Wright, periodista de *Los Angeles Times*.

⁶⁵ Según Robert Scheer, «Bush [ir] ha mentido repetidamente por omisión al decir que Sadam Husein «lanzó gas a su propio pueblo» pero no menciona que en las secuelas inmediatas del ataque de hace 15 años su padre otorgó al gobierno de Husein créditos por 1 200 millones de dólares». Robert Scheer, «A naked bid to redraw world map», *Los Angeles Times*, 18 de marzo de 2003. Véase también Philip Shenon, «Irak links germs for weapons to U.S. and France», *New York Times*, 16 de marzo de 2003; Julian Perry Robinson y Jozef Goldblat, «Chemical warfare in the Iraq-Iran war», Stockholm International Peace Research Institute, mayo de 1984, <http://projects.sipri.se/cbw/research/factsheet-1984.html>.

⁶⁶ Patrick E. Tyler, «U.S. aided Iraq despite gas warfare», *New York Times*, 18 de agosto de 2002, <http://www.timesunion.com/AspStories/story.asp?storyID=55674>; «Tears, memories of Kurd massacre [de militares iraquíes en Halabja, Iraq]».



era primer ministro Jacques Chirac,⁶⁷ amigo cercano del vicepresidente Saddam Husein.

1989-1991. La derrota de la URSS en Afganistán (1989) contribuye a la caída del muro de Berlín (1989) y la implosión de la URSS (1991).



⁶⁷ <http://jurist.law.pitt.edu/views/blogs/tillers>. Véase también William Safire, «French Connection II», *New York Times*, 20 de marzo de 2002.



