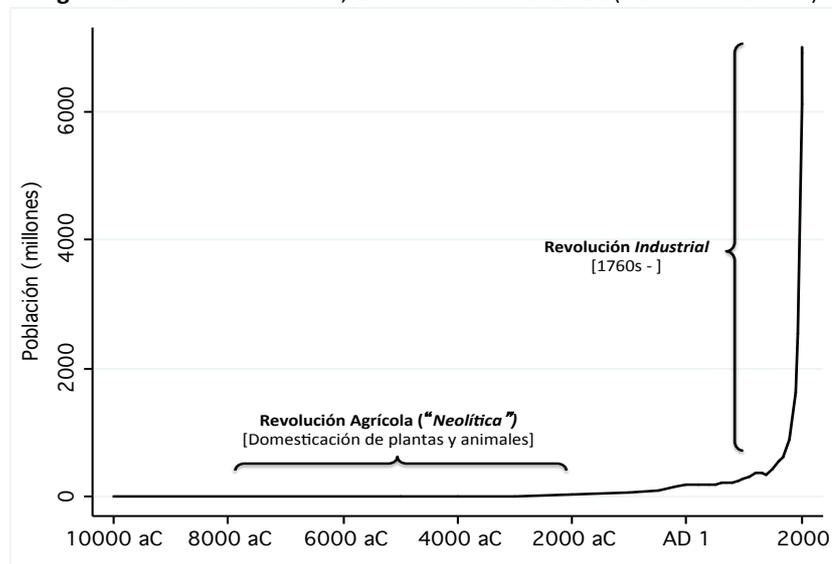


Introducción a la historia económica

Uno de los principales objetivos de la historia económica es el estudio de la evolución de la economía mundial. Actualmente el bienestar en algunas regiones (Norteamérica, Australia, Nueva Zelanda, Europa, Japón) es considerablemente mayor que en otras (Oriente Medio, India, China, África sub-Sahariana, Pacífico) ¿Qué explica esta divergencia? Hasta bien entrado el siglo *XVII*, el nivel de vida en China y Europa no parecía diferir sustancialmente. En la edad Media hubiera sido aventurado pronosticar que Europa sería la primera región que conseguiría un crecimiento económico sostenido que permitió una mejora extraordinaria en el bienestar. Sin embargo, Gran Bretaña fue capaz de romper con la *trampa maltusiana* durante el siglo *XIX*¹. Posteriormente, otros países ampliaron este “club”, y en la actualidad podemos distinguir fácilmente entre ricos y pobres, más y menos desarrollados, e incluso utilizamos con relativa frecuencia el concepto de *tercer mundo*². Esta *Gran Divergencia* o *Milagro Europeo* será objeto de nuestro estudio y análisis durante el curso académico³.

Figura 1. Población mundial, 10.000 a.C. – A.D. 2011 (A.D. = Anno Domini)



Fuente: McEvedy and Jones (1978), United Nations Population Division

¹ La *trampa maltusiana* es un concepto que refleja la lógica o modelo *maltusiano* recogido en el conocido “*Primer Ensayo sobre el principio de la Población*” (T. R. Malthus, 1798). La lógica *maltusiana* relaciona el bienestar económico con el crecimiento demográfico. De este modo, una mejora en el bienestar económico está relacionada con un incremento en la natalidad y una reducción en la mortalidad. Consecuentemente, la población aumenta. Sin embargo, el aumento de población está también asociado con una reducción en el bienestar económico (“*Ley de los rendimientos decrecientes*”). Así, el principal resultado de la popularmente conocida como *trampa maltusiana* es que el bienestar o nivel de vida permanece casi constante a lo largo del tiempo. Cualquier mejora en el bienestar económico es rápidamente absorbida por el crecimiento demográfico.

² El término *tercer mundo* (del francés *Tiers-État*) nace durante la guerra fría para denotar aquellos países que no estaban alineados ni con el bloque *capitalista* ni con el bloque *comunista*. Actualmente, este término se utiliza para las economías subdesarrolladas.

³ ¿Por qué Occidente? ¿Por qué no Oriente? La *Gran Divergencia* es un concepto que hace referencia a las diferencias en bienestar observadas en la actualidad. Kenneth Pomeranz (2000) investigó en un libro, cuyo título es precisamente la “*Gran Divergencia*”, por qué Europa occidental consiguió industrializarse antes que China. Por otro lado, el *Milagro Europeo* es un término asociado con otro libro que realizó la misma pregunta pero con un enfoque distinto (Eric Jones, 1981). Tradicionalmente, en historia económica el concepto de la *Gran Divergencia* hace referencia exclusiva a Eurasia (Pomeranz, 2000).

Históricamente, la evolución de la economía mundial (y de la humanidad) ha estado dominada por dos grandes cambios o revoluciones que transformaron las existentes estructuras económicas y sociales: (1) la Revolución *Neolítica* y (2) la Revolución *Industrial*. La figura 1 ilustra la evolución de la población mundial y muestra el periodo en nuestra historia en el cuál ocurrieron ambos procesos. Durante el curso académico prestaremos especial atención a la Revolución *Industrial*. Exploraremos cómo la industrialización, la globalización, el progreso tecnológico, las instituciones, el conflicto y las guerras, entre otras causas, han estimulado el extraordinario crecimiento y desarrollo económico (y demográfico) en los últimos dos siglos. Aunque la economía mundial en su conjunto ha visto mejorar su bienestar, el rápido crecimiento económico tras la Revolución *Industrial* agrandó las diferencias entre los países. Sin embargo, el proceso de la *Gran Divergencia* comienza antes y sería conveniente conocer sus orígenes, que nos trasladan al momento en nuestra historia en el cuál no existían tantas diferencias.

La *Gran Divergencia* es un concepto aún más apasionante si consideramos que el ser humano como especie tiene un origen común. Los orígenes de la humanidad nos llevan inexorablemente hacia el primer ser humano, hombre moderno, científicamente conocido como *Homo Sapiens Sapiens*. Nuestra especie es la única dentro del género *Homo* que resistió el paso del tiempo⁴. Este “éxito” evolutivo fue el resultado de varios factores, pero por encima de todos podemos destacar dos: (1) el *bipedalismo* o la capacidad de caminar apoyado en los miembros posteriores, que permite una gran movilidad y libera los miembros anteriores para realizar otras actividades como por ejemplo cazar, pescar o transportar, y (2) la *capacidad craneal* que está relacionada con la *habilidad cognitiva* que determina nuestra capacidad para observar, razonar y comunicar. En este sentido, ¿desde cuándo poblamos el planeta Tierra? Entre 1967 y 1974, diversos fósiles fueron encontrados en el suroeste de Etiopía en una formación que se denominó Omo Kibish. Estos restos arqueológicos correspondientes a dos *Homo Sapiens* (*Omo I*; *Omo II*) son los más antiguos de nuestra especie y están datados hace 195.000 años.

Ciertamente, las diferencias en bienestar entre individuos o grupos cuyas principales actividades eran la rapiña, caza, pesca y recolección de frutos silvestres no podían ser considerables⁵. El bienestar de aquellos primeros seres humanos dependía en gran medida del hábitat o entorno que habitaban. Durante miles de años, nuestra especie permaneció en África hasta que las condiciones climatológicas forzaron su salida hacia otras regiones. La última glaciación o edad de hielo comenzó hace aproximadamente 100.000 años, finalizando hace unos 13.000-10.000 años. La reducción de la temperatura media vino acompañada por un aumento de la superficie glaciaria y como resultado una reducción en el nivel del mar. El principal efecto que tuvo la última glaciación fue un endurecimiento del clima, principalmente en los trópicos donde nuestra especie moraba. Las sequías transformaron el exuberante hábitat africano forzando la salida del *Homo Sapiens* hacia otras regiones en busca de alimento. Esta gran migración se conoce popularmente como la gran travesía del ser humano⁶.

El cuadro 1 resume las principales rutas que pudo seguir el ser humano, según los restos arqueológicos más antiguos encontrados en cada región y datados a fecha de hoy. Los orígenes de la *Gran Divergencia* comienzan con estas primeras grandes migraciones. Desde ese momento, los seres humanos se enfrentaron a hábitats y entornos tan diversos como Asia, Australia, Europa o América. Además, estas migraciones son el origen de las diferencias genéticas observadas en los seres humanos; surgen las primeras etnias y lenguas.

⁴ El género *Homo* pertenece al orden de los primates superiores, también conocidos como homínidos. Los primates superiores se dividen en la actualidad en 4 grandes géneros: (i) *Pongo* (orangután), (ii) *Gorilla* (gorila), (iii) *Pan* (chimpancé), (iv) *Homo* (hombre). En el pasado, hubo otros géneros dentro de los homínidos (¿*eslabón perdido*?) como *Ardipithecus*, *Australopithecus*, *Kenyanthropus*, *Orrorin*, *Paranthropus*, y *Sahelanthropus*. Además, dentro del género *Homo* hubo más especies como *Homo Rudolfensis*, *Homo Habilis*, *Homo Ergaster*, *Homo Antecessor*, *Homo Erectus*, *Homo Heidelbergensis*, *Homo Neanderthalensis*, *Homo Floresiensis*. Sin embargo todos estos géneros y especies fueron extinguiéndose con el paso del tiempo. De esta manera, podemos señalar que nuestro antepasado más cercano en la actualidad es el chimpancé cuyo genoma es idéntico en un 99% al del ser humano.

⁵ La antropofagia o la práctica de comer carne humana fue también habitual entre algunos grupos primitivos.

⁶ Esta es la hipótesis conocida como “*Out of Africa*”, y popularmente aceptada en la actualidad por la comunidad científica. Estudios recientes, principalmente en genética, respaldan la idea de un origen común para nuestra especie en África. De este manera, el planeta fue poblado lenta pero progresivamente por los descendientes de estos “*Adán*” y “*Eva*” científicos. El debate sobre nuestros orígenes continúa, y recientemente se ha descubierto que hubo cierto mestizaje en Europa entre nuestra especie *Homo Sapiens* y el *Homo Neanderthalensis*.

Cuadro 1. La gran travesía del ser humano

Yacimiento/Complejo	País	Años
Ruta 1: África		
Omo Kibish	Etiopía	195.000
Klasies River Mouth	Sudáfrica	120.000
Ruta 2: Asia		
Qafzeh	Israel	100.000
Minatogawa	Japón	18.000
Ruta 3: Oceanía		
Lake Mungo	Australia	45.000
Ruta 4: Europa		
Pestera cu Oase	Rumanía	35.000
Ruta 5: Siberia, Ártico		
Yana River	Rusia	30.000
Ruta 6: América		
Monte Verde	Chile (Patagonia)	14.800

Fuente: National Geographic Society, 2006

La organización social en aquella época era simple. Los restos arqueológicos encontrados en el Oriente Medio datados hace 22.000-18.000 años indican que los seres humanos se organizaban en bandas o tribus nómadas de 15-20 individuos (Wenke, 1980). Sin embargo, este nomadismo fue paulatinamente disminuyendo con el paso de los años. Los primeros asentamientos permanentes comienzan a producirse hace unos 11.000 años⁷. Los seres humanos fueron abandonando lenta pero progresivamente las ventajas e inconvenientes asociadas con el nomadismo para afrontar nuevos desafíos. Emergen las aldeas, pueblos, y ciudades, y con ellas el primer gran cambio revolucionario que transformará las estructuras sociales y económicas existentes: la *agricultura*.

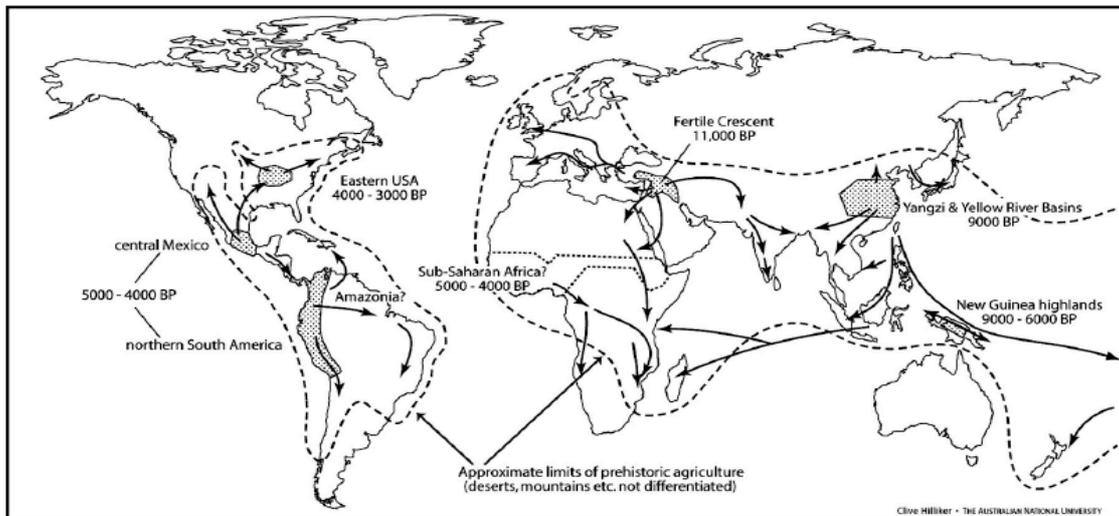
La caza, pesca y recolección de frutos silvestres, que hasta entonces era la principal actividad de subsistencia, dejó paso a la “*producción*” de alimentos. Esta transición se conoce como Revolución *Neolítica*⁸. Existen diversas teorías que tratan de explicar por qué floreció la agricultura. Unos argumentan que la presión demográfica fue clave, y la escasez de recursos llevó al ser humano a agudizar el ingenio y producir alimentos. Otros proponen que la agricultura fue el resultado de la *generosa* dotación de plantas y animales potencialmente domesticables en algunas regiones que facilitó el proceso. Fuera *necesidad* u *oportunidad*, la Revolución *Neolítica* tuvo un enorme impacto en el bienestar, sobre todo a largo plazo⁹. La figura 2 muestra los diferentes focos o centros de domesticación de plantas y animales. En cada centro de domesticación hubo una “*especialización*” que estuvo influida por la dotación o el *stock* de plantas y animales sujetos a domesticación. Así, mientras que en el Creciente Fértil se domesticó el trigo y la cebada, en China se domesticó el arroz y el mijo, en Mesoamérica, el maíz, y en África sub-Sahariana, el sorgo y variedades autóctonas de mijo y arroz.

⁷ Jericó, en Israel, está considerada como una de las primeras ciudades. Un reciente hallazgo en Turquía (Gobekli-Tepe) demuestra la existencia de un centro religioso o santuario hace 12.000 años.

⁸ Se conoce como revolución Neolítica porque ocurrió durante el periodo conocido como nueva (*neo-*, nuevo) edad de piedra (*-lithos*, piedra). Paleolítico hace referencia a la antigua (*palaios-*) edad de piedra (*-lithos*), mientras que el Mesolítico es la media (*mesos-*) edad de piedra (*-lithos*).

⁹ La *necesidad* como “*motor*” del desarrollo económico es un concepto conocido desde la antigüedad (“*La necesidad es la madre de la invención*”, Platón). En economía cuando nos referimos a *necesidad* u *oportunidad* habitualmente relacionamos la necesidad con los factores de empuje (“*push*”) y la oportunidad con los factores de arrastre (“*pull*”).

Figura 2. Desarrollo de la agricultura y principales focos de la Revolución Neolítica.



Fuente: Bellwood (2005)

Nota: En arqueología y geología BP o “Before Present” es utilizado como una medida de los “años antes de hoy” para especificar cuándo ocurrió un evento. Esta medida está basada en el carbono-14. La línea discontinua indica el límite aproximado de la agricultura prehistórica. En la actualidad, la hipótesis de que la agricultura se desarrolló de una forma independiente en varios focos o centros de domesticación está generalmente aceptada dentro de la comunidad científica. De esta manera, los principales centros de domesticación de plantas y animales fueron: (1) Creciente Fértil, (2) Las cuencas de los ríos Yangtzé y Amarillo en China; (3) las tierras altas de Nueva Guinea, (4) África sub-Sahariana, (5) Mesoamérica, (6) el noroeste de Suramérica, y (7) el este de los Estados Unidos. En Suramérica debemos distinguir entre las tierras altas que comprenden los Andes y las tierras bajas tropicales. La difusión de la agricultura desde cada foco de domesticación está indicada en el mapa.

También, la figura 2 ilustra los límites de la agricultura prehistórica, es decir, aquellas regiones dónde no se ha localizado ningún foco independiente de domesticación. Estas regiones fueron posteriormente colonizadas, esencialmente por Europeos, y paradójicamente son en la actualidad grandes productores y exportadores de alimentos¹⁰. La “especialización” por regiones está resumida en el cuadro 2, junto con las fechas aproximadas de los restos arqueológicos más antiguos que existen a fecha de hoy. Pero, ¿qué conocemos sobre la domesticación de animales? Si nos centramos en los 5 “grandes” mamíferos domesticables (cerdo, cabra, vaca, oveja y caballo), la literatura argumenta que la domesticación de estos animales ocurrió casi exclusivamente en Eurasia (Creciente Fértil y China)¹¹. Este hecho es algo fundamental en el desarrollo tanto demográfico como económico. La domesticación de animales suministra carne, leche y demás productos derivados que suplementan nuestra dieta, nos visten y abrigan. Además, el contacto diario con animales y el consumo de estos productos potencia nuestro sistema inmunológico¹².

¹⁰ La Patagonia en Argentina, Suráfrica que en la actualidad agrupa a Sudáfrica y partes de Botsuana y Namibia, Australia, Noroeste de Estados Unidos y Canadá, Asia central y grandes extensiones en Rusia desconocieron la agricultura hasta que esta fue difundida por los Europeos. El desconocimiento de la agricultura en estas regiones hizo que los colonos Europeos disfrutaran no sólo de abundante tierra para explotar, sino también de tierra fértil.

¹¹ Existen indicios sobre la domesticación del ganado bovino en el África sub-Sahariana, aunque parece ser que corresponde más a un proceso de difusión desde Oriente Medio. En Suramérica se domesticó la llama y alpaca que suministraron durante muchos años abrigo y alimento en la región de los Andes. Otros mamíferos sujetos a domesticación como el camello, el burro o el yak también fueron domesticados en Eurasia. Esto no implica que en Mesoamérica, Nueva Guinea o el África sub-Sahariana la carne no fuera parte de la dieta. El pavo o la gallina de Guinea fueron domesticados en Mesoamérica y África respectivamente, y la caza era una práctica habitual.

¹² Con la llegada de los Europeos a América, los nativos padecieron tanto la avanzada tecnología europea (acero, pólvora) como los gérmenes patógenos que terminaron diezmando su población (Diamond, 1997). Otro buen ejemplo es la extendida intolerancia a la lactosa (o imposibilidad de metabolizar productos lácteos) observada en determinadas poblaciones, especialmente en África y Asia. Estudios genéticos argumentan que la intolerancia a la lactosa está estrechamente relacionada con el consumo de productos lácteos en la infancia.

Cuadro 2. Desarrollo de la agricultura y principales focos de la Revolución *Neolítica*¹³.

Foco de domesticación	Fecha aproximada (BP)	Planta
1. Viejo mundo		
<i>Creciente Fértil</i>	11.000	Trigo, cebada, garbanzo, guisante
<i>China</i>	9.000	Arroz, mijo común
<i>Nueva Guinea</i>	9.000-6.000	Plátano, caña de azúcar, ñame
<i>África sub-Sahariana</i>	5.000-4.000	Sorgo, mijo perla, arroz
2. Nuevo mundo		
<i>Este de Estados Unidos</i>	4.000-3.000	Calabaza, girasol
<i>Mesoamérica</i>	5.000-4.000	Calabaza, maíz, tomate
<i>Suramérica</i>	5.000-4.000	Calabaza, batata, patata, quinua, yuca

Fuente: Bellwood (2005), Diamond (1997)

Notas: En arqueología y geología *BP* o “*Before Present*” es utilizado como una medida de los “años antes de hoy” para especificar cuándo ocurrió un evento. Esta medida está basada en el carbono-14.

En Suramérica y como resultado de la altitud tanto la batata, la yuca como variedades de calabaza se domesticaron en las tierras bajas, mientras que la patata y la quinua fueron domesticadas en las tierras altas de los Andes.

En este sentido, la agricultura se desarrolló en Eurasia antes que otras regiones y su posterior difusión ocurrió también con mayor celeridad en Eurasia¹⁴. Como resultado, Eurasia (Europa mediterránea, Egipto, Mesopotamia, India y China) disfrutó de un bienestar mayor y el crecimiento demográfico se aceleró (Véase la figura 3). La Revolución *Neolítica* fue el origen de la *Gran Divergencia*. Desde entonces, las diferencias en bienestar comenzaron a ser notables entre regiones.

Con la Revolución *Neolítica* se dio el primer gran paso hacia el crecimiento y desarrollo económico. La experimentación y el ingenio humano consiguieron que con la agricultura fuéramos capaces de abastecer a grandes poblaciones que poco a poco se convirtieron en ciudades-estado. En estas sociedades algunos hombres y mujeres empezaron a abandonar el campo para destinar su tiempo a otras tareas específicas como las de soldado, filósofo, estadista, artesano o comerciante. Surgen los “*especialistas*” y las sociedades comienzan a fragmentarse por ocupaciones y clases pero también aparecen nuevos problemas y retos que progresivamente irán afrontando tanto la tecnología como las instituciones¹⁵. Por ejemplo, la organización de las ciudades-estado demandó “*especialistas*” para gobernar, organizar y defender la ciudad, así como un sistema de escritura mediante el cuál pudieran establecerse normas, leyes y derechos de propiedad¹⁶.

¹³ La “*especialización*” en el cultivo de cereales puede verse reflejada en la actualidad en el consumo y producción en cada una de estas regiones. Mientras que en Europa, Magreb, Oriente Medio y zonas de Asia domina la *cultura* del trigo (pan), en el Extremo Oriente (China, Japón, Sudeste Asiático) domina el arroz, en América el maíz, y en el África occidental tanto el sorgo, mijo como una variedad autóctona de arroz.

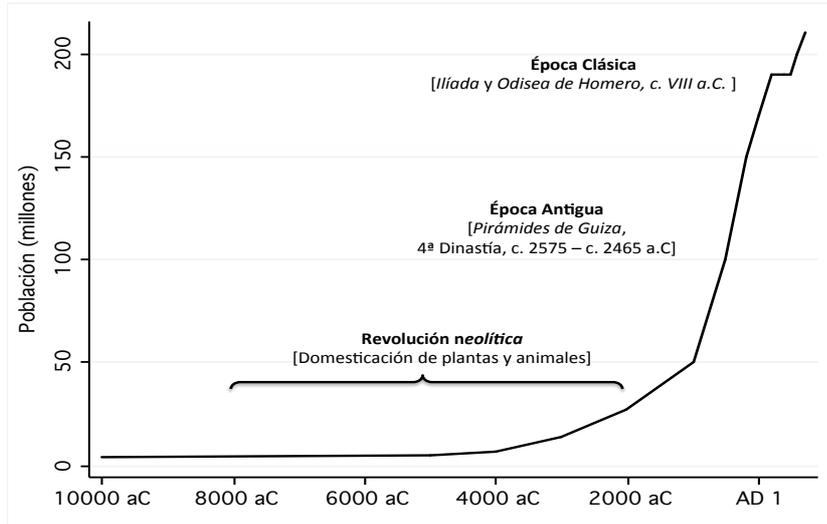
¹⁴ La difusión de la agricultura en Eurasia fue facilitada por la orientación de su masa continental (Diamond, 1997). Eurasia es un masa continental cuya orientación es un Este-Oeste, mientras que en América o África la orientación continental es Norte-Sur. La orientación Este-Oeste facilita la difusión de la agricultura porque mantenemos una latitud relativamente similar, y así las condiciones climatológicas, que resultan fundamentales para *imitar* otra agricultura.

¹⁵ La edad de piedra, en la cuál los utensilios y herramientas se fabricaban con este material, dio paso a la edad de bronce y finalmente a la edad de hierro. Tecnológicamente, tanto el bronce como el hierro supusieron un gran avance. Estos progresos tecnológicos fueron realizados antes en Eurasia que en cualquier otra región.

¹⁶ Los historiadores datan el principio de la escritura en el cuarto milenio a.C. por unas tablillas con escritura cuneiforme encontradas en Mesopotamia. Del segundo milenio a.C. está datado el *código de Hammurabi* el cuál está considerado como uno de los códigos de leyes más antiguos del mundo. El *código de Hammurabi* era un conjunto de leyes inscritas en una piedra y por lo tanto *inmutables* que trataba asuntos de la vida diaria en Babilonia como pudieran ser el matrimonio, el divorcio, el robo, el asesinato, la propiedad y las relaciones comerciales.

La figura 3 muestra el proceso de *aceleración* tras la Revolución *Neolítica* comentado anteriormente. Durante este período nacen primero las ciudades-estado y luego los grandes imperios, Egipto, Babilonia, Asiria, Persia, Grecia, Roma y la primera unificación de China en el año 221 a.C. Además, con la escritura dejamos atrás la prehistoria para entrar en la historia¹⁷.

Figura 3. Población mundial, 10.000 a.C. – A.D. 700



Fuente: McEvedy and Jones (1978)

Tras la caída del imperio Romano de occidente en A.D. 476 la población mundial continuó creciendo lenta pero ininterrumpidamente hasta el siglo *XIV* (Véase la figura 4). Grandes migraciones desde Asia central, y el norte y este de Europa transformaron las sociedades mediterráneas. Al mismo tiempo, el norte de África y la península ibérica recibieron el influjo de pueblos y tribus árabes que también se expandieron por la península Arábiga y Oriente Medio difundiendo el *Islam*. China disfrutó de un período de esplendor tras su segunda reunificación en A.D. 587 por la dinastía Sui que posteriormente fue reemplazada por la dinastía Tang¹⁸. En África durante el primer milenio de nuestra era, grupos y tribus que habían desarrollado la agricultura en el África occidental emigraron hacia el centro, este y sur del continente, poblando regiones que tradicionalmente habían estado ocupadas por cazadores-recolectores, y *empujando* a estos hacia el sur. Por último, en América los descendientes de aquellos grupos que hace miles de años cruzaron el estrecho de Bering y que posteriormente quedaron aislados del resto también desarrollaron culturas relativamente complejas como la Zapoteca, Maya, Inca o Azteca, entre otras¹⁹.

Aunque el comercio floreció en un primer momento en el Mediterráneo y ciertas regiones de Asia en la época clásica, observamos el primer *boom* comercial entre los siglos *XI* y *XIV*. La expansión Mongol tuvo primero un impacto negativo sobre el crecimiento demográfico resultado de la guerra y la destrucción. No obstante, la posterior *Pax mongólica* facilitó las relaciones comerciales entre los extremos de Eurasia: Europa y China. Los árabes actuaron como intermediarios y fueron introduciendo en Europa productos del Oriente como el arroz, la naranja, el limón, el algodón, la caña de azúcar, la

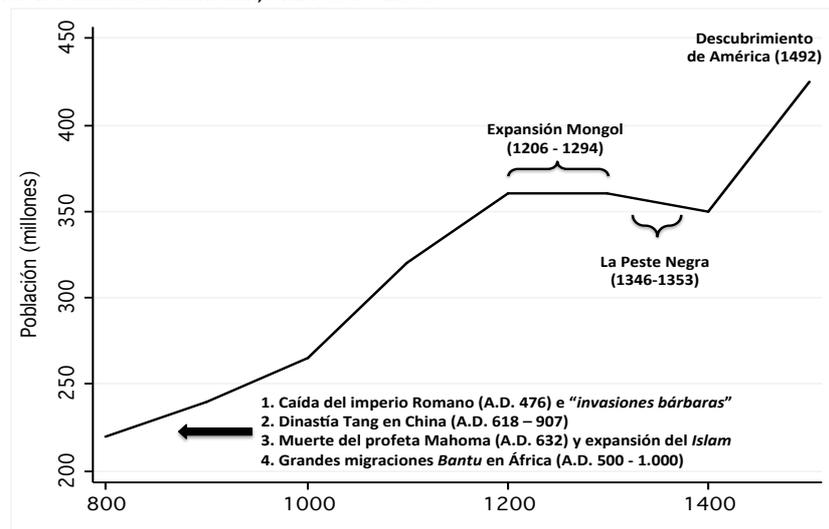
¹⁷ Uno de los primeros libros descriptivos e históricos es la *Historiae* o "*Historias*" escrito por Herodoto durante el siglo V a.C. De hecho, Herodoto es popularmente considerado como el "*padre de la historia*".

¹⁸ Durante la dinastía Tang (A.D. 618 – 907) se consiguieron grandes logros en China. El código de leyes chino más antiguo que perdura hasta nuestros días fue realizado en el año A.D. 653. También se introdujeron exámenes escritos para aquellos que aspiraban a trabajar en la administración pública, y se construyó el Gran Canal que mejoró sustancialmente el transporte entre el norte y el sur de China.

¹⁹ Los restos arqueológicos que poseemos de las civilizaciones pre-Colombinas demuestran un desarrollo tecnológico notable, quizás inferior al europeo o asiático pero ciertamente superior al desarrollo tecnológico existente en el África sub-Sahariana. El tamaño de las ciudades, con conjuntos arquitectónicos como Chichen Itzá, Copán, Tikal o Machu Picchu demuestran un alto grado de organización social, desarrollo económico y tecnológico. En este sentido, en los últimos años se ha descubierto en el complejo de Palenque que los Mayas fueron capaces de desarrollar un sistema de agua subterránea a presión para lo cual se requiere unos considerables conocimientos de ingeniería.

brújula o el papel. Este *boom* fue aprovechado por algunos estados como las repúblicas de Venecia y Génova para establecer redes comerciales por el Mediterráneo. El comercio internacional demandó un nuevo marco institucional. Los contratos y seguros cobran mayor relevancia. Además, el comercio internacional amplió la gama de bienes disponibles, enriqueció la dieta, incrementó el bienestar, difundió el conocimiento y también los gérmenes patógenos. Así, en 1346 en la colonia Genovesa de Caffa en la península de Crimea se documentó el primer caso de peste bubónica (*peste negra*) en Europa. En pocos años, la *peste negra* diezmo la población de Europa y Asia²⁰.

Figura 4. Población mundial, A.D. 800 - 1500



Fuente: McEvedy and Jones (1978)

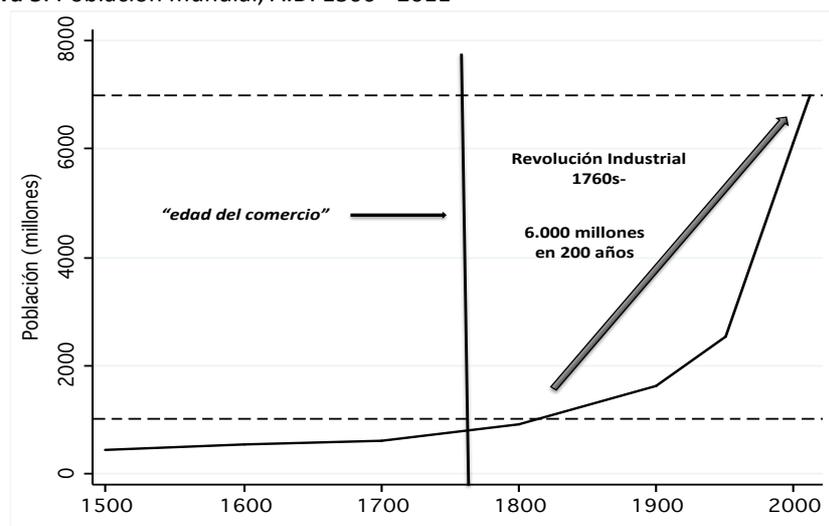
Tras la peste bubónica, el siglo *XV* supondrá un punto de inflexión. Aunque fueron bastantes los episodios relevantes, destacamos tres eventos que sentarán las bases de la actual economía mundial. Primero, la mecanización de la impresión con la imprenta de letras móviles de Gutenberg que facilitó la acumulación y difusión del conocimiento en Europa. Segundo, el descubrimiento de la ruta hacia Asia por el cabo de Buena Esperanza por parte de Vasco da Gama. Tercero, el descubrimiento de América. La apertura de rutas comerciales y el descubrimiento del *Nuevo Mundo* marcan el inicio de la *edad del comercio* durante los siglos *XVI* y *XVII*, preludio del segundo gran cambio en la historia económica: la Revolución *Industrial*²¹. La figura 5 muestra esta última etapa, que será objeto de nuestro estudio durante las próximas semanas. La *edad del comercio* traerá la colonización de nuevas tierras en América, Suráfrica, Australia y Nueva Zelanda, las grandes plantaciones, la esclavitud, la patata, el tomate, el maíz, las especias, la plata y el oro, las grandes compañías de comercio (Compañía de las Indias Orientales) y como no guerras y conflictos. Surgen los grandes imperios europeos y comienzan a producirse una serie de profundos cambios estructurales e institucionales que provocarán la Revolución *Industrial*, una transformación que acelerará extraordinariamente el proceso de la *Gran Divergencia* que se inició tras la Revolución *Neolítica*²².

²⁰ No existen datos precisos sobre la mortandad que causó la peste bubónica, pero se estima que en Europa falleció alrededor de un tercio de la población.

²¹ Durante la primera mitad del siglo *XV*, China realizó varias expediciones navales en el Índico que llegaron hasta el este de África. El navegante Zheng-He comandó estas expediciones, pero tras su muerte, las exploraciones marítimas fueron suspendidas en China dejando vía libre para que los Europeos rentabilizaran las rutas comerciales. En un primer momento los Portugueses monopolizaron estas rutas, posteriormente tanto Holandeses como Británicos acapararon el comercio marítimo con Oriente.

²² En algunas regiones, especialmente África sub-Sahariana, la agricultura durante gran parte de nuestra historia ha sido de subsistencia, incapaz de abastecer grandes poblaciones y por tanto a *especialistas* que desarrollaran nuevas tecnologías como la escritura o un sistema de leyes. De esta manera la organización social de estas sociedades ha estado cimentada en la costumbre o tradición. La escritura era desconocida por gran parte de los pueblos africanos cuando tuvieron el primer contacto con los Europeos.

Figura 5. Población mundial, A.D. 1500 - 2011



Fuente: McEvedy and Jones (1978), United Nations Population Division

Bibliografía

Bellwood, P. (2005), *First Farmers: The Origins of Agricultural Societies*, Malden: Blackwell [HU 63/223]

Cipolla, Carlo M. (1962), *Historia económica de la población mundial*. Traducción de Jordi Beltrán. Barcelona: Crítica [S i338 (100) CIP]

Diamond, J. (1997), *Armas, gérmenes y acero: breve historia de la humanidad en los últimos trece mil años*. Traducción de Fabián Chueca. Madrid: Debate [S i575.8 DIA]

Jones, E. (1981), *El milagro europeo: entorno, economía y geopolítica en la historia de Europa y Asia*. Traducción de Manuel Pascual Morales. Madrid: Alianza [HU 940-2E/003]

McEvedy, Collin and Richard Jones (1978), *Atlas of World population history*, Harmondsworth: Penguin Books [S i911.314 MCE]

North, Douglas C. (1990), *Instituciones, cambio institucional y desempeño económico*. Traducción de Agustín Bárcena. México. Fondo de Cultura Económica [S i.330.8 NOR]

Pomeranz, K. (2000), *The great divergence: China, Europe, and the making world economy*, Princeton: Princeton University Press [S i338(4) POM]

Wenke, R. (1980), *Patterns in Prehistory: Humankind's First Three Million Years*, Oxford, Oxford University Press