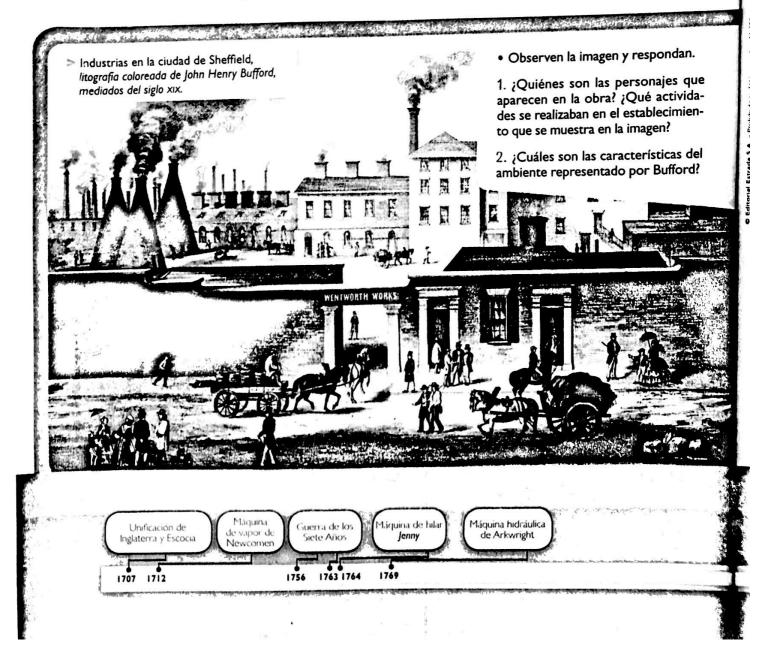
El concepto de "Revolución Industrial" • Los cambios sanitarios y el crecimiento demográfico • El capitalismo agrario • La Revolución Industrial en Inglaterra • Las fábricas y la máquina de vapor • Las nuevas clases sociales • Las primeras protestas obreras • Manchester y la ciudad industrial • La expansión política y comercial de Gran Bretaña

# 12 La Revolución Industrial

En Inglaterra, la segunda mitad del siglo xvIII fue una época de fuertes transformaciones sociales y económicas. La expansión del capitalismo y la máquina de vapor impulsaron la producción masiva de mercancías en las fábricas. Allí, realizaban sus tareas las clases sociales que fueron protagonistas de los siglos siguientes: el proletariado y la burguesía industrial.



#### Industria y revolución

Hacia 1760, se produjeron en Inglaterra una serie de cambios muy importantes que, en el siglo siguiente, fueron conocidos con el nombre de Revolución Industrial. Se trató de una revolución porque, durante el siglo XVIII, la sociedad, la economía y la cultura del país se transformaron rápidamente. El proceso de cambios se había iniciado gradualmente en el siglo XVII. Pero fue en el siglo siguiente cuando la "vieja y alegre Inglaterra", rodeada de campos y repleta de castillos, se pobló de chimeneas y fábricas. La migración de miles de campesinos a las ciudades convirtió a Inglaterra en una civilización urbana, unida por el comercio y la industria.

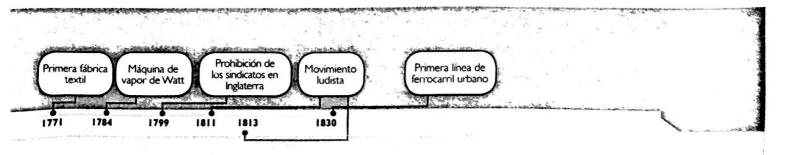
La gran transformación fue impulsada por los cambios en la producción industrial de mercancías, elaboradas a partir de materias primas como la lana, el algodón y el hierro. En Inglaterra, la aplicación de la ciencia a la producción, que permitió la invención del telar mecánico, la hiladora hidráulica y la máquina de vapor, revolucionó las antiguas técnicas de producción textil y minera. El cambio técnico aceleró los

cambios sociales: la multiplicación de la producción por el maquinismo impulsó la contratación masiva de trabajadores asalariados. Así, surgió un nuevo ámbito laboral desconocido hasta ese momento: la fábrica.

La Revolución Industrial fue posibilitada por diversos factores. Entre los principales, se encuentran el crecimiento de la población, la revolución agraria, los adelantos técnicos, las migraciones del campo a la ciudad, la creación de un mercado de masas, el surgimiento de la burguesía capitalista y la transformación de Inglaterra en una potencia colonial.

Ser Definition | State | Service | State | Service | Ser

Principales zonas de producción industrial en Inglaterra hacia 1800.



BLOQUE 4 • CAPÍTULO 12

### El crecimiento de la población

El aumento demográfico de la segunda mitad del siglo XVIII tuvo varias causas. Las políticas sanitarias impulsadas por el Estado, los avances en la medicina y una relativa mejora en las condiciones de vida facilitaron el incremento de la población, que estuvo menos expuesta al hambre y las enfermedades. Hacia 1700, Inglaterra y Gales tenían alrededor de cinco millones de habitantes. A partir de la década de 1770, la población empezó a crecer a un ritmo acelerado y, en las primeras décadas del siglo XIX, se había duplicado.

Una de las principales causas del avance demográfico fue la disminución de la tasa de mortalidad infantil y juvenil, que hasta ese momento había sido muy alta. Además, las parejas obreras se casaban más jóvenes y tenían más hijos, ya que los bajos salarios obligaban a todos los miembros de la familia, incluidos los niños, a buscar trabajo en las fábricas.

#### Las políticas sanitarias

La higiene y la salud fueron un grave problema para la Inglaterra industrial. La concentración de la población en las grandes ciudades provocó hacinamiento y multiplicó los riesgos de infección. Debido al riesgo de epidemias y al interés económico, las autoridades planificaron

The Cont Poek on the Wenderful Piffects of the New Inventation 1 and the Principles of the Inventation of the Inventage of the

Los efectos maravillosos de la nueva inoculación, acuarela de James Gillray, 1802.

una política de salud de alcance nacional, bajo la consigna: "La salud pública es la riqueza pública".

El objetivo del gobierno era reducir la mortandad para asegurar una provisión permanente de trabajadores para las fabricas. Con ese fin, se creó una red de médicos urbanos. Además, los cementerios se trasladaron fuera de las grandes ciudades.

En 1796, el médico inglés Edward Jenner desarrolló la vacuna contra la viruela. Además, la introducción del maíz, la papa y el tomate, que permitieron una alimentación más variada y energética, contribuyó a mejorar la salud de la población.

#### PARA AMPLIAR



#### Capitalismo y demografia

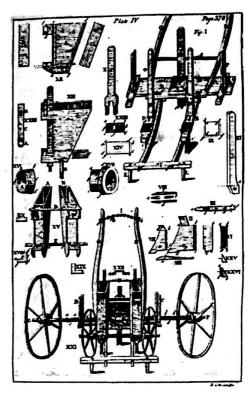
En su obra La riqueza de las naciones, publicada en 1766, el economista Adam Smith sostenía que el mercado podía regular el crecimiento de la población: "La mayor recompensa del trabajo irá también fomentando de tal modo los casamientos y el número de trabajadores, que llegarán estos a un estado de poder satisfacer con su número aquella excesiva demanda de manos trabajadoras con un aumento continuado de la población".

#### La transformación del espacio rural

En el siglo XVIII, Inglaterra experimentó una verdadera revolución agrícola, que aportó las materias primas y la mano de obra libre necesaria para sostener el crecimiento de la industria.

Durante el siglo xIV, Inglaterra dejó de exportar lana de oveja a Flandes, actual región de Bélgica, para la confección de ropa y fortaleció sus manufacturas textiles, dispersas a lo largo del reino pero financiadas por Londres. La agricultura y la ganadería comercial, que vinculaban los intereses de mercaderes, banqueros y terratenientes, se volvieron cada vez más importantes. De esa manera, el interior rural de Inglaterra se integró a la economía urbana.

En el siglo xv, los campesinos ya se habían liberado de la servidumbre feudal, pero debían pagar un alquiler a los terratenientes por el uso de la tierra. Al quedar libres de impedimentos para acceder al mercado, algunos campesinos se convirtieron en empresarios granjeros que producían alimentos para abastecer a las grandes ciudades. En el norte y el oeste del país, donde la tierra era más árida y predominaba la ganadería ovina, la población se dedicaba a la manufactura textil de mantas y vestidos de lana. Por la alta demanda de materias primas, los granjeros y terratenientes, deseosos de incrementar sus negocios, avanzaron sobre las tierras de pasturas y bosques que tradicionalmente pertenecían a la comunidad aldeana.



Máquina sembradora de Jethro Tull (1701). Entre los siglos xvII y xvIII, se intentó mejorar la agricultura con fines comerciales a través de adelantos técnicos.

#### Los cercamientos y las migraciones rurales

Desde mediados del siglo xVII, los empresarios rurales empezaron a rodear tierras con cercas de madera. De esa manera, se apropiaban de las tierras comunales que quedaban dentro del espacio cercado. Este avance de la burguesía terrateniente perjudicó a los campesinos más pobres, que perdieron sus medios de subsistencia. Así, el pequeño labrador independiente, cono-

cido como *yeoman*, desapareció del paisaje rural, ya que no podía cazar animales, conseguir leña ni llevar a pastar a sus ovejas a los bosques.

En el siglo xVIII, miles de familias campesinas se vieron obligadas a emigrar a las ciudades para emplearse en los grandés establecimientos fabriles. Otras, en cambio, permanecieron en el campo, donde trabajaban para los terratenientes a cambio de un salario.

Los vínculos entre el capitalismo agrario y el industrial eran muy estrechos: el comercio agropecuario y los cercamientos permitieron la producción de materias primas a gran escala, y pusieron a una enorme cantidad de trabajadores a disposición de los empresarios fabriles.

#### ACTIVIDADES

#### 1. Respondan a las siguientes preguntas:

- a. ¿Por qué, en el siglo xvIII, las autoridades inglesas se interesaron por la salud pública?
- b. ¿Cuáles fueron las principales transformaciones en el espacio rural?
- 2. Expliquen con sus palabras la siguiente afirmación: "Los vínculos entre el capitalismo agrario y el industrial eran muy estrechos".
- >> Elaborar hipótesis de interpretación sobre los fenómenos sociales y económicos.

Slisis de Texto ean la bibliografia Propuerta. aboreven en el dicamparin 125 2/2/25 que no Lonozcan. Cuestionario 1) les e contenido de Página 169 y reslicen una red Conceptual con las ideas Principales. 2) cousles fueron 25 principales Transformaciones en el Espacio 3) Enumere 125 Politics 5 201720155.

#### LAS DIFERENCIAS SOCIALES EN LAS NUEVAS CIUDADES FABRILES

La Revolución Industrial tuvo consecuencias en todos los ámbitos de las sociedades. Las ciudades también modificaron su aspecto y la composición de la población. Les proponemos conocer las explicaciones a ese proceso que dieron dos historiadores a través de sus textos.

### El rechazo al modelo fabril

"Lo cierto es que las primeras fábricas textiles inglesas enfrentaron una renuencia general de parte de la clase trabajadora potencial a aceptar el empleo en fábricas. Se opusieron sobre todo al trabajo inflexible y a la disciplina de las fábricas, tan contraria a las costumbres anteriores de sociabilidad y trabajo autónomo. Muchas de estas primeras fábricas se modelaron conforme a casas correccionales y prisiones y eran manejadas por aprendices indigentes 'involuntarios'. Esta identificación de 💊 la fábrica con el trabajo forzado penal significó también que los antiguos artesanos y trabajadores de las industrias caseras sintieran que perdían posición social al • dejar la relativa autodeterminación de la producción en el hogar parea aceptar la servidumbre del trabajador industrial. La verdad era que, en tanto hubiera algún grado de libertad de elección entre el trabajo casero y la fábrica, el trabajador prefería la casa. Fue lento y resistido el crecimiento de un proletariado fabril libre. El odio al sistema de fábricas alentó, en no pequeña parte, la situación cercana a la guerra civil entre la clase acomodada y el hombre común que caracterizó a la Eric Wolf, Europa y la gente sin historia, Buenos Aires, Fondo de Cultura Económica, 1998. primera parte del siglo XIX".

## Las ciudades fracturadas

"Los contemporáneos que deploraban la desmoralización de los nuevos pobres urbanos e industrializados no exageraban. Todo coincidía para agrandarla. Las ciudades y zonas industriales crecían rápidamente, sin plan ni supervisión, y los más elementales servicios de la vida de la ciudad no conseguían ponerse a su paso. Faltaban por completo los de limpieza en la vía pública, abastecimiento de agua, sanidad y viviendas para la clase trabajadora. [...] La casi universal división de las grandes ciudades europeas entre un 'hermoso oeste' y un 'mísero este', se desarrolló en este período".

Eric Hobsbawm, La era de la revolución (1789-1848), Barcelona, Crítica, 1997.

Activided. Lean las fuentes

Propuertas y resuelvan las Consignas.

1 - i Porqué los Trabada dorrs del

S/XVIII se mos Traban renventes a

ingrenar a Trabadar en las fabricas?

2 - i Conqué cotablecimientos

2 - ¿ Con qué cotablecimientos Compara eric wolf à las fabricas del 3/ XVIII? Por pué?

3 - ilué caracteristicas Tenian las ciudades fractura das alas que se alude en el Texto de Eric Hobabawna

4- i En que sector de las Brandes Ciudades vivian las Trabaja dorei? Cuáles evan las Caracteriations de cias Zonas?