

## **Colombia, algunos apuntes sobre el lento camino hacia la industrialización.**

Desde la colonia, el principal producto de exportación del país fue el oro. Con la minería de oro y plata en el siglo XIX, Colombia logró integrarse como república independiente a la economía mundial con un exitoso producto de exportación. Para poder sacar el oro de las minas a las ciudades y de las ciudades a los puertos para exportar, se creó una eficaz red de caminos de herradura que animaron el comercio y la colonización de baldíos (tierras abandonadas). Sin embargo, estos caminos no dejaban de ser tortuosos, difíciles y el tiempo de comunicación entre regiones era inmenso.

Sin embargo, las ganancias por el oro, los empleos en minería, crearon el ambiente para que numerosas personas desarrollaran habilidades técnicas, empresariales y gerenciales y también pudieran comprar más cosas. Eso es clave: si hay dinero, hay compradores y si hay compradores se puede crear industrias; si hay dinero se puede invertir en máquinas para crear empresas y ganar más dinero. Precisamente en Antioquia, una región caracterizada desde la colonia por la pequeña minería, a mediados del siglo XIX se fue abriendo paso la gran empresa. A partir de 1890 fue cada vez más posible que en el país se establecieran talleres mecanizados que empleaban trabajadores asalariados, importaran ingenieros y técnicos o se aprendiera de ellos. Al principio se usó energía hidráulica, pero después se usó energía eléctrica.

Cabe decirse que este proceso de asentamiento de la industria en Colombia fue largo y penoso. Todavía en 1910 era relativamente arriesgado para un empresario en ciernes invertir en una industria un capital previamente acumulado en el comercio, la minería, el café, la agricultura o traído del exterior, aunque los riesgos habían disminuido grandemente desde el fin de la guerra de los mil días.

Precisamente, las guerras son un factor de atraso y miedo: las fábricas tienden a cerrar por los ataques o porque la mano de obra se va a la guerra, y las primeras pequeñas fábricas vivieron esto. Por ejemplo, la primera fábrica de cervezas del país se creó en el otro polo industrial de desarrollo del país: Bogotá. La Cervecería Bavaria se inició en 1891, organizada por un inmigrante alemán, Leo Kopp que constituyó "la primera cervecería en escala apreciable con equipo y técnicas modernas que se instalaba en el país". Al iniciar sus operaciones, ocupaba 80 obreros y producía 6.000 litros diarios. Ellos crearon una fábrica de botellas para evitar importarlas y que llegaran quebradas, por ejemplo. Pero tuvieron que cerrar y perder dinero durante la guerra de los mil días.

Ahora imagínese otros intentos años antes: las guerras civiles fueron una amenaza. Peleábamos entre partidos políticos, entre hacendados, con la iglesia... No nos poníamos de acuerdo en cómo gobernar al país, como organizarlo y los que gobernaban a veces no dejaban participar al adversario. Grave, tuvimos guerras civiles entre 1839 y 1841, en 1851, en 1854, en 1860 hasta 1862, en 1876 hasta 1877, en 1884 hasta 1885 y la más sangrienta, la guerra de los mil días, de 1899 hasta 1902. Claro, ahora tenemos conflicto armado desde 1962 más o menos, o sea pelea contra la guerrilla, luego los paramilitares y también los narcotraficantes desde los años 1980.

## **Colombia, algunos apuntes sobre el lento camino hacia la industrialización.**

Desde la colonia, el principal producto de exportación del país fue el oro. Con la minería de oro y plata en el siglo XIX, Colombia logró integrarse como república independiente a la economía mundial con un exitoso producto de exportación. Para poder sacar el oro de las minas a las ciudades y de las ciudades a los puertos para exportar, se creó una eficaz red de caminos de herradura que animaron el comercio y la colonización de baldíos (tierras abandonadas). Sin embargo, estos caminos no dejaban de ser tortuosos, difíciles y el tiempo de comunicación entre regiones era inmenso.

Sin embargo, las ganancias por el oro, los empleos en minería, crearon el ambiente para que numerosas personas desarrollaran habilidades técnicas, empresariales y gerenciales y también pudieran comprar más cosas. Eso es clave: si hay dinero, hay compradores y si hay compradores se puede crear industrias; si hay dinero se puede invertir en máquinas para crear empresas y ganar más dinero. Precisamente en Antioquia, una región caracterizada desde la colonia por la pequeña minería, a mediados del siglo XIX se fue abriendo paso la gran empresa. A partir de 1890 fue cada vez más posible que en el país se establecieran talleres mecanizados que empleaban trabajadores asalariados, importaran ingenieros y técnicos o se aprendiera de ellos. Al principio se usó energía hidráulica, pero después se usó energía eléctrica.

Cabe decirse que este proceso de asentamiento de la industria en Colombia fue largo y penoso. Todavía en 1910 era relativamente arriesgado para un empresario en ciernes invertir en una industria un capital previamente acumulado en el comercio, la minería, el café, la agricultura o traído del exterior, aunque los riesgos habían disminuido grandemente desde el fin de la guerra de los mil días.

Precisamente, las guerras son un factor de atraso y miedo: las fábricas tienden a cerrar por los ataques o porque la mano de obra se va a la guerra, y las primeras pequeñas fábricas vivieron esto. Por ejemplo, la primera fábrica de cervezas del país se creó en el otro polo industrial de desarrollo del país: Bogotá. La Cervecería Bavaria se inició en 1891, organizada por un inmigrante alemán, Leo Kopp que constituyó "la primera cervecería en escala apreciable con equipo y técnicas modernas que se instalaba en el país". Al iniciar sus operaciones, ocupaba 80 obreros y producía 6.000 litros diarios. Ellos crearon una fábrica de botellas para evitar importarlas y que llegaran quebradas, por ejemplo. Pero tuvieron que cerrar y perder dinero durante la guerra de los mil días.

Ahora imagínese otros intentos años antes: las guerras civiles fueron una amenaza. Peleábamos entre partidos políticos, entre hacendados, con la iglesia... No nos poníamos de acuerdo en cómo gobernar al país, como organizarlo y los que gobernaban a veces no dejaban participar al adversario. Grave, tuvimos guerras civiles entre 1839 y 1841, en 1851, en 1854, en 1860 hasta 1862, en 1876 hasta 1877, en 1884 hasta 1885 y la más sangrienta, la guerra de los mil días, de 1899 hasta 1902. Claro, ahora tenemos conflicto armado desde 1962 más o menos, o sea pelea contra la guerrilla, luego los paramilitares y también los narcotraficantes desde los años 1980.

Volviendo a las primeras industrial, tenemos el caso en Antioquia de Alejandro Echavarría. Pasó de importador de telas y trillador de café, a importar cuatro máquinas de tejer, manejadas por 12 operarios en la parte posterior de la trilladora en 1908, para después adquirir otras pequeñas unidades y originar **Coltejer**. El origen de Fabricato, la otra empresa grande, fue un capital reunido per Pedro Nel Ospina, de familia de terratenientes cafeteros y ganaderos "modernos", que en asocio con otros importadores de telas puso a funcionar 102 telares exitosamente a partir de 1906, no sin haber sufrido dificultades en el transporte, avería de las máquinas antes de su instalación, costos de transporte ineficientes y exagerados desde Inglaterra y el pago a los ingenieros ingleses para la instalación y puesta en marcha.

Estos elementos y otros más hicieron que no fuera fácil, no todo el mundo tenía dinero, el río Magdalena no estaba cerca de todos (para importar máquinas). En el siglo XIX se decía que era más fácil ir de Bucaramanga a Inglaterra que a Bogotá. La geografía no fue de ayuda. Muy lindas las montañas, sí, pero muy difícil atravesarlas con productos.

#### **Fuentes:**

Kalmanovitz (s.f.). El origen de la industrialización en Colombia.  
Molina (2011). La industrialización de la minería en Colombia. Banrep.org  
Wikipedia (s.f.) Guerras civiles en Colombia.

#### **EJERCICIO**

A partir de la lectura, completa el cuadro comparativo sobre los factores que favorecieron a Inglaterra como inicio de la Revolución Industrial. Los que no aparezcan explícitos en esta lectura, debes inferirlos.

#### **RESPONDE:**

¿Porqué, históricamente hablando, Antioquia es una de las regiones más prosperas del país?

¿Qué dificultades tenían los primeros empresarios en Colombia y cuáles enfrentan hoy?

¿Por qué las primeras máquinas se traían especialmente de Inglaterra?

Volviendo a las primeras industrial, tenemos el caso en Antioquia de Alejandro Echavarría. Pasó de importador de telas y trillador de café, a importar cuatro máquinas de tejer, manejadas por 12 operarios en la parte posterior de la trilladora en 1908, para después adquirir otras pequeñas unidades y originar **Coltejer**. El origen de Fabricato, la otra empresa grande, fue un capital reunido per Pedro Nel Ospina, de familia de terratenientes cafeteros y ganaderos "modernos", que en asocio con otros importadores de telas puso a funcionar 102 telares exitosamente a partir de 1906, no sin haber sufrido dificultades en el transporte, avería de las máquinas antes de su instalación, costos de transporte ineficientes y exagerados desde Inglaterra y el pago a los ingenieros ingleses para la instalación y puesta en marcha.

Estos elementos y otros más hicieron que no fuera fácil, no todo el mundo tenía dinero, el río Magdalena no estaba cerca de todos (para importar máquinas). En el siglo XIX se decía que era más fácil ir de Bucaramanga a Inglaterra que a Bogotá. La geografía no fue de ayuda. Muy lindas las montañas, sí, pero muy difícil atravesarlas con productos.

#### **Fuentes:**

Kalmanovitz (s.f.). El origen de la industrialización en Colombia.  
Molina (2011). La industrialización de la minería en Colombia. Banrep.org  
Wikipedia (s.f.) Guerras civiles en Colombia.

#### **EJERCICIO**

A partir de la lectura, completa el cuadro comparativo sobre los factores que favorecieron a Inglaterra como inicio de la Revolución Industrial. Los que no aparezcan explícitos en esta lectura, debes inferirlos.

#### **RESPONDE:**

¿Porqué, históricamente hablando, Antioquia es una de las regiones más prosperas del país?

¿Qué dificultades tenían los primeros empresarios en Colombia y cuáles enfrentan hoy?

¿Por qué las primeras máquinas se traían especialmente de Inglaterra?



