

EL ENSAYO DE CANTILLON

IN72X—2012

R. Fischer^{CEA—DII}

Octubre 2012

Outline

- 1 Richard Cantillon
- 2 Estructura espacial de la población
- 3 Valor del trabajo
- 4 Precio y valor

RICHARD CANTILLON (1680-1734)

- Nacido en Irlanda, hijo de terrateniente.
- Naturalizado francés a fines del siglo 17.
- Banquero a partir de 1714. Amasó una fortuna especulando con acciones de la Compañía del Mississippi, comprando inicialmente y vendiendo luego a precios inflados.
- Inicialmente amigo y luego enemigo de John Law, de Banque Generale y Miss. Company. Lleno de juicios luego del colapso de la burbuja en 1720. Se casó ese año.
- Desde 1729 en Londres y en 1734 murió al incendiarse su casa (supuestamente asesinado).

EL ENSAYO DE CANTILLON CAP 1 y 2, Riqueza y y el origen de la desigualdad.

- La riqueza proviene de la tierra, y la **riqueza** misma son los bienes y servicios necesarios, convenientes y superfluos para la vida.
- Incluso si el Príncipe distribuye la tierra entre todos por igual, el tiempo traerá desigualdad: muchos niños, suerte, frugalidad o flojera, afectan la distribución final.
- El primer deber de la tierra es mantener a los que trabajan en ella, solo después se puede sacar el surplus para el terrateniente.

EL ENSAYO DE CANTILLON CAP 3: Estructura espacial y costo de transporte.

- Los villorrios se distribuyen en las zonas agrícolas de manera que los campesinos nunca estén demasiado lejos de su trabajo en el campo (perderían demasiado tiempo de la jornada).
- El villorrio debe tener artesanos para las herramientas esenciales: los que hacen o reparan carretas, arados, a menos que el villorrio se encuentre cerca de un pueblo mayor.
- El villorrio tendrá más habitantes si el propietario reside allí, pues demandará sirvientes.
- En tierras más pobres, de pastoreo, habrán menos villas y tendrán menos habitantes.
- En tierras más pobres aún, la población será solo la necesaria para recoger bellotas y alimentar cerdos con ellas. Y si la tierra es totalmente infértil, no tendrá habitantes.

EL ENSAYO DE CANTILLON CAP 4: Pueblos con mercados

- En algunos villorrios, los propietarios establecen mercados.
- En el mercado, pequeños comerciantes y empresarios compran productos de los villorrios circundantes para venderlos en ciudades y traen sal, azúcar y otras mercaderías de vuelta.
- Artesanos como cerrajeros, mueblistas se instalan para servir las necesidades de los villorrios cercanos.
- El mercado ofrece las siguientes ventajas: i) no se incurre el gasto de transporte de recorrer todos los villorrios; ii) no se debe recorrer varios villorrios hasta encontrar la calidad y cantidad deseadas; iii) se evita el problema de coordinación que ocurre si el comerciante llega cuando los campesinos están en el campo; iv) por último, sería casi imposible fijar el precio.
- En el mercado los precios se fijan por la proporción entre la oferta y la demanda por los bienes.

EL ENSAYO DE CANTILLON CAP 5: Ciudades

- Los propietarios pequeños residen en los villorrios y pueblos con mercados, ya que no producen suficientes bienes como para que convenga transportarlos a lugares distantes.
- Proprietarios más ricos pueden vivir a distancia, junto a otros de su clase.
- Las ciudades aparecen cuando varios grandes propietarios (nobles) se instalan en un mismo lugar.
- Ellos crean una demanda por artesanos tales como pasteleros, carniceros, mercaderes de vino, industriales diversos, los que a su vez crean una demanda derivada por los servicios de los demás. Pero al final todos viven a costa de los propietarios.
- La ciudad crece más aún si el Rey instala tribunales para servir el entorno. Aparecen otros empresarios y artesanos para servir las necesidades legales.
- El tamaño de la ciudad depende de la riqueza de los grandes propietarios que viven ahí, luego de deducir el costo de transporte de los bienes de sus propiedades y los impuestos.

EL ENSAYO DE CANTILLON CAP 6: Capitales

- La capital es donde se instalan los principales propietarios, el Rey y los gastos del gobierno, la Corte Suprema, de donde salen las modas.
- Las capitales se construyen en la costa o en la ribera de un gran río para reducir los costos de transporte.

EL ENSAYO DE CANTILLON CAP 7: Valor del trabajo campesino versus artesano

- A los 7 o 12 años el hijo de un campesino comienza a ayudarlo en su trabajo.
- Si lo educa para artesano, pierde su trabajo durante su aprendizaje y tiene que pagar los gastos de su educación y su manutención.
- Dado que el tiempo que un hombre puede trabajar son 10 o 12 años, y se pierden varios en su aprendizaje, los padres solo harían que sus hijos sean aprendices si ser artesano paga más que ser jornalero.
- El costo del artesano excede el del jornalero en proporción al tiempo perdido en el aprendizaje y en el costo y el riesgo hasta ser experto.
- Los artesanos mismos no hacen que todos sus hijos sean aprendices, porque no hay trabajo para tantos.

EL ENSAYO DE CANTILLON CAP 9: Valor del trabajo de distintos artesanos

- La remuneración de un artesano depende de la calidad de su producto, la competencia que enfrenta. Si es un monopolio, su precio está limitado por la sustitución desde otros villorrios, pueblos o ciudades o por la entrada de competencia.
- Mientras más talento y tiempo requiere un artesano, más se le debe pagar.
- Otro factor que influye en la remuneración del trabajo artesanal es el riesgo: caso de buzos, pilotos, ingenieros.
- Por último, cuando se requiere una buena reputación de confianza y conocimiento, también se debe pagar más: cajeros, joyeros, contadores.

EL ENSAYO DE CANTILLON CAP 9: La población de cada tipo se adapta a la demanda

- Cuando los campesinos tienen demasiados hijos, los sobrantes deben migrar a las ciudades. De otra forma no podrán casarse o sus hijos morirán de hambre, como en Francia. Lo mismo ocurre con los hijos de los artesanos en un villorrio, que deben partir a otro villorrio o hacerse soldados, sirvientes o marinos.
- Un villorrio con la misma tecnología y campos, no cambiará su población.
- El mismo razonamiento significa que el número de trabajadores de distintos tipos deben adaptarse a la demanda en ciudades y pueblos con mercados.
- Si los trabajadores, artesanos no encuentran suficiente empleo en las ciudades, deben emigrar, con lo que los que restan están adaptados a la demanda por sus servicios.
- Por lo tanto, los planes de subsidiar la educación están errados (al menos para los bienes que el país ya produce).

EL ENSAYO DE CANTILLON CAP 10: Precio de mercado y valor intrínseco

- El valor intrínseco de un bien es una medida del capital y trabajo que entran en su producción.
- Dos terrenos homogéneos de igual tamaño tienen el mismo valor y generan la misma renta, y el valor de su producción manufacturada dependerá de cuanto trabajo valorado se agregue.
- En el caso de la venta de la cosecha en verde, el valor proviene casi todo de la tierra.
- En el caso de un jarro de agua del Sena traído por un aguatero, casi todo el valor proviene del trabajo.
- De ellos se deduce que el valor intrínseco de un bien depende de la tierra y trabajo que son necesarios a su producción.
- A menudo el precio efectivo difiere del valor intrínseco porque depende de la demanda y de la oferta.
- Esto pasa en años secos o húmedos. Pero en sociedades ordenadas, los precios no deberían sufrir grandes variaciones, e incluso se pueden regular los precios sin causar problemas.

EL ENSAYO DE CANTILLON CAP 11: La relación (par) entre el valor de la tierra y el del trabajo

- La posesión de la tierra está fundada en la violencia y la conquista, pero la desigualdad habría aparecido igual.
- Establece la relación entre ambos, para medir el valor en términos de una sola variable.
- Necesita determinar el costo de producción del trabajador más barato, el esclavo.
- Un terrateniente puede emplear campesinos o esclavos. Si trabaja con esclavos, debe considerar el costo de los capataces y el costo de artesanos esclavos para proveerlos de lo que necesitan.
- Se necesita considerar el costo de reposición de los esclavos, es decir el costo de sus hijos. Para aquellos que son artesanos se debe considerar el tiempo necesario para el aprendizaje de los hijos. A estos (y a los capataces) hay que pagarles más, para que vivan mejor pues si mueren la pérdida es mayor.
- El trabajo de un esclavo de la clase inferior es el costo de la tierra que el terrateniente debe dedicar a su manutención y la de un hijo hasta la

EL ENSAYO DE CANTILLON CAP 11: La relación (par) entre el valor de la tierra y el del trabajo II

- La mitad de los niños muere antes de los 17 ($1/3$ en el primer año). Se debe gastar en dos niños para asegurar uno que reemplace al esclavo cuando este muera. En promedio, un gasto equivalente a dos veces lo que mantendría a un esclavo adulto.
- Es más conveniente usar esclavos, porque si sobran se pueden **vender como ganado**, recuperando el gasto en ellos.
- Un labrador en un país europeo pobre puede alimentarse con $3/4$ de ha. En Inglaterra se requieren entre 2.5 y 4 ha. Valores que deben multiplicarse por dos. En distintos países, el estándar de vida es distinto.
- Concluye que el valor de un día de trabajo está relacionado al producto de la tierra, y el valor intrínseco de todo bien puede medirse en términos de la tierra utilizada en su producción más el equivalente en tierra del trabajo utilizado.
- Dado que la tierra pertenece al Príncipe y a los terratenientes, todo el valor procede de ellos.

EL ENSAYO DE CANTILLON CAP 12: Todas las clases e individuos subsisten o enriquecen a expensas de los propietarios.

- Si los propietarios hicieran lockout, no habrían alimentos ni vestimenta.
- El flujo de producción y consumo:
 - Los campesinos-empresarios reciben $\frac{2}{3}$ del producto de la tierra. Un tercio para ellos y sus trabajadores y el otro como renta empresarial.
 - Con sus $\frac{2}{3}$, empresario provee a los que viven en el campo, y a buena parte de los artesanos y mecánicos de la ciudad, en cuanto a las mercaderías vendidas para el campo.
 - El propietario, con su tercio a los mecánicos y otros que emplea en la ciudad.
 - El campesino gasta un sexto de su ingreso en la ciudad. Esto, junto al tercio del propietario, representa el ingreso de la ciudad, la mitad del ingreso nacional.
 - Las ciudades gastan más, pues la mitad de la población vive en ciudad, y hay muchos artesanos, mecánicos y comerciantes.

EL ENSAYO DE CANTILLON CAP 12: cont. . .

- Si los propietarios tienen una sola propiedad, viven peor que el empresario, pero la mayoría tienen muchas propiedades y son pocos.
- Los campesinos y los propietarios tienen una relación simbiótica, pero los propietarios disponen de la tierra.
- Muchos trabajadores no sirven a propietarios directamente, sino a otros trabajadores o empresarios, pero al final dependen de ellos.

EL ENSAYO DE CANTILLON CAP 13: La circulación y el intercambio de bienes y mercancía lo hacen los empresarios.

- Los campesinos venden a empresarios que pagan un precio relativamente constante y venden a un precio incierto en el mercado: carniceros, comerciantes de leña, panaderos, fabricantes y mercaderes de diversos tipos.
- Nunca conocen la demanda ni la competencia que enfrentan, lo que los puede llevar a la quiebra.
- El número de estos empresarios en cada profesión se adapta a la demanda.
- Entre los empresarios se cuentan los concesionarios de minas, teatros, mercaderes, dueños de restaurantes, pasteleros, artesanos sin capital, deshollinadores, zapateros, sastres, médicos, abogados
- Excepto por los propietarios de tierras, todos los demás habitantes son dependientes de dos clases: empresarios y contratados (con remuneración fija)

EL ENSAYO DE CANTILLON CAP 13: cont . . .

- Una persona de alto salario o un gran empresario con capital acumulado, es independiente, si presta a interés contra una hipoteca, puede vivir mejor que un pequeño propietario.
- Pero hay más posibilidades de accidente con el oro, la plata y la mercancía.
- En algunos casos los capitalistas acumulan tanto capital que rivalizan con los propietarios en poder, salvo que a menudo estos últimos también tienen capital.
- Si los propietarios vivieran con lo que producen sería más difícil que los demás se enriquecieran a sus expensas.

EL ENSAYO DE CANTILLON CAP 14: Las modas de los propietarios deciden el uso de la tierra y los cambios en los precios

- Da lo mismo si el propietario maneja el mismo su propiedad y decide que parte dejar a parques, praderas para caballos u otros o si arrienda su propiedad. Los administradores se transforman en empresarios pero no hay cambios.
- Si por ejemplo el propietario decide gastar más en caballos que sirvientes, cae la demanda por trigo y a aumenta la demand por forraje. Esto hace que el mercado responda destinando más tierra a forraje y menos a trigo, tal como si fuera manejado por el propietario directamente.
- Cantillon concluye que las modas de los propietarios son las que determinan lo precios y la producción de bienes.

EL ENSAYO DE CANTILLON CAP 15: Las variaciones en la población dependen de las modas y preferencias de los terratenientes

- Si un propietario decide vivir en la ciudad, su comida y la de sus sirvientes tiene que traerse del campo,
- El costo de transporte puede ser mayor que el costo del bien.
- Mientras más medios de transporte animal se usan, menos tierra queda para alimento queda disponible para uso humano.
- Si los propietarios (y los empresarios imitándolos) consumen manufacturas del extranjero, deben exportar bienes agrícolas a cambio y transportarlas, lo que significa menos alimento para los habitantes del país.
- Cantillon es Matusiano y cree que en una generación la sociedad puede alcanzar el límite de su población. En el caso de los ingleses, la caída en la población es porque se alimentan mejor, y eso requiere mas tierra por persona.

EL ENSAYO DE CANTILLON Parte II, CAP III: Sobre la circulación del dinero

- Cantillon nota que si el terrateniente le pide menos al campesino ($1/3$ y no $1/2$). tiene más seguridad de repago y mejor aún si la granjas son grandes.
- La renta al terrateniente se debe pagar en dinero ($1/3$). También se requiere dinero para las compras de bienes de la ciudad: metales, azúcar, sal, telas. ($1/6$)
- Bienes producidos en el campo no requieren dinero, Se hacen o fabrican en la hacienda o se usa trueque a precios de mercado.
- Como la mitad de los habitantes reside en ciudades, y ellos reciben la mitad de las compras, el circulante debe ser al menos la mitad del valor de la producción agrícola, como mínimo.
- Si los pagos al terrateniente son semestrales (y otros pagos también), solo se requiere la mitad del dinero. Si se hacen trimestrales, solo un tercio.
- Dado que muchas compras son diarias o semanales, la cantidad de circulante puede ser mucho menor, porque circula más rápido.

EL ENSAYO DE CANTILLON Parte II CAP VI: Aumento y disminución del dinero duro en un Estado

- Si se encuentra una riqueza como oro o plata en un país, los propietarios, empresarios y trabajadores aumentarán sus gastos y prestarán a interés lo que sobre.
- El nuevo dinero, al entrar en circulación, elevará los precios de los bienes. Esto aumentará el gasto.
- (Observa que el aumento en la velocidad de circulación del dinero es equivalente a un aumento en la masa monetaria (hasta cierto punto)).
- El aumento en el dinero en especie aumenta el consumo y por lo tanto aumenta la demanda de trabajo. Los campesinos sembrarán más ante los mayores precios.
- Los que no poseen la nueva riqueza enfrentarán precios más altos y serán más pobres.

EL ENSAYO DE CANTILLON Parte II CAP VI: Aumento y disminución del dinero duro en un Estado II

- Inicialmente sufren los terratenientes, pues su rentas son fijas. Asimismo su sirvientes y los que reciben un salario fijo.
- Muchos de ellos deberán emigrar.
- Los terratenientes elevarán el valor de sus arriendos, para volver a su situación original, pagando más a sus sirvientes.
- Esto hará subir el costo de los artesanos, hasta que no puedan competir con las manufacturas extranjeras.
- Quebrarán empresarios y artesanos por la competencia externa.
Enfermedad holandesa.
- Finalmente, el oro de las minas irá a pagar las importaciones, empobrecerá al Estado, a las personas y hará que el país dependa del extranjero. La circulación del dinero caerá. Es el caso de España y Portugal.
- Si el aumento en el dinero proviene de un superavit comercial. El efecto será similar pero menor (aunque sigue existiendo –RF). Price-specie flow mechanism.

EL ENSAYO DE CANTILLON Parte III CAP I: Comercio internacional

- Un país obtiene ventaja si intercambia más por menos tierra (siempre ocurre si posee más dinero).
- Si cambia trabajo por producción agrícola, obtiene una ventaja porque alimenta sus habitantes a costa del extranjero.
- Esto se ve acrecentado si el valor de los salarios es mayor en el extranjero (ya que hay que pagar con más producción agrícola).
- Es siempre mejor exportar manufacturas, pues así el extranjero mantiene un trabajador útil al Estado.
- En todo caso, se debería recibir oro y plata en retorno de las exportaciones. Advierte que el efecto final es elevar los precios y hacer no competitiva la economía.
- Un país con una balanza comercial positiva es poderoso siempre (aunque esto no puede ser permanente).
- Buenas observaciones, errores conceptuales.

EL ENSAYO DE CANTILLON Parte II CAP VI: Bancos y crédito

- Si personas ricas guardan (por seguridad y conveniencia) sus dinero con un joyero, este puede prestar 9/10, aunque sea a la vista.
- Esto acelera la circulación el dinero.
- Esto ocurre pues sus notas de crédito son usadas como medio de pago.
- Si muchos propietarios reciben dinero cada seis meses al mismo tiempo y la depositan, el banco puede prestar una fracción mayor al principio del período que al final. Los banqueros conocen las características de sus clientes y se adaptan a ello.
- Si no pagan una de sus notas al instante, quiebran.
- Si sus notas caen en manos de la competencia, la cobrarán al instante.
- La ventaja de los bancos es que permiten acelerar la circulación de la moneda y evitar su atesoramiento.