

Excedentes y bienestar

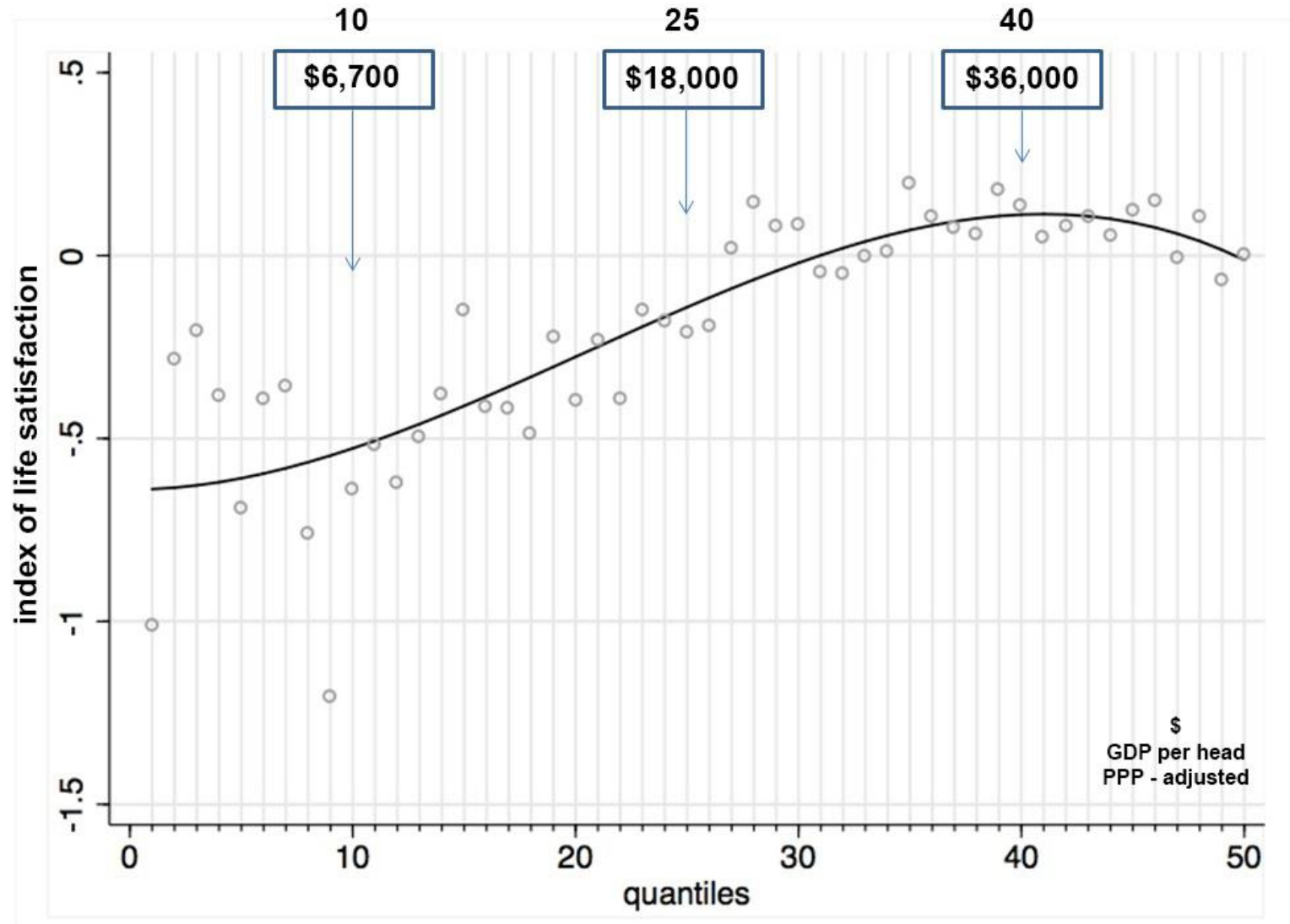
Clase 10

Curso: Economía IN2201
Profesor: Raphael Bergoeing
Semestre: Otoño 2014

Agenda

1. Excedentes del consumidor
2. Excedentes del productor
3. Aplicaciones: Las ganancias del comercio e impuestos

ECONOMÍA Y BIENESTAR



Equilibrio de mercado

- ¿Maximizan los precios y cantidades de equilibrio el bienestar de consumidores y productores?
- ¿El equilibrio de mercado refleja la manera cómo los mercados asignan recursos escasos?
- ¿La economía del bienestar analiza si la asignación de mercado es deseable?

Economía del bienestar

- Es el estudio de cómo la asignación de recursos afecta el bienestar de las personas.
- Consumidores y productores se benefician al participar en el mercado.
- El equilibrio de mercado es, en general, óptimo, en el sentido que maximiza el bienestar de consumidores y productores.

Economía del bienestar

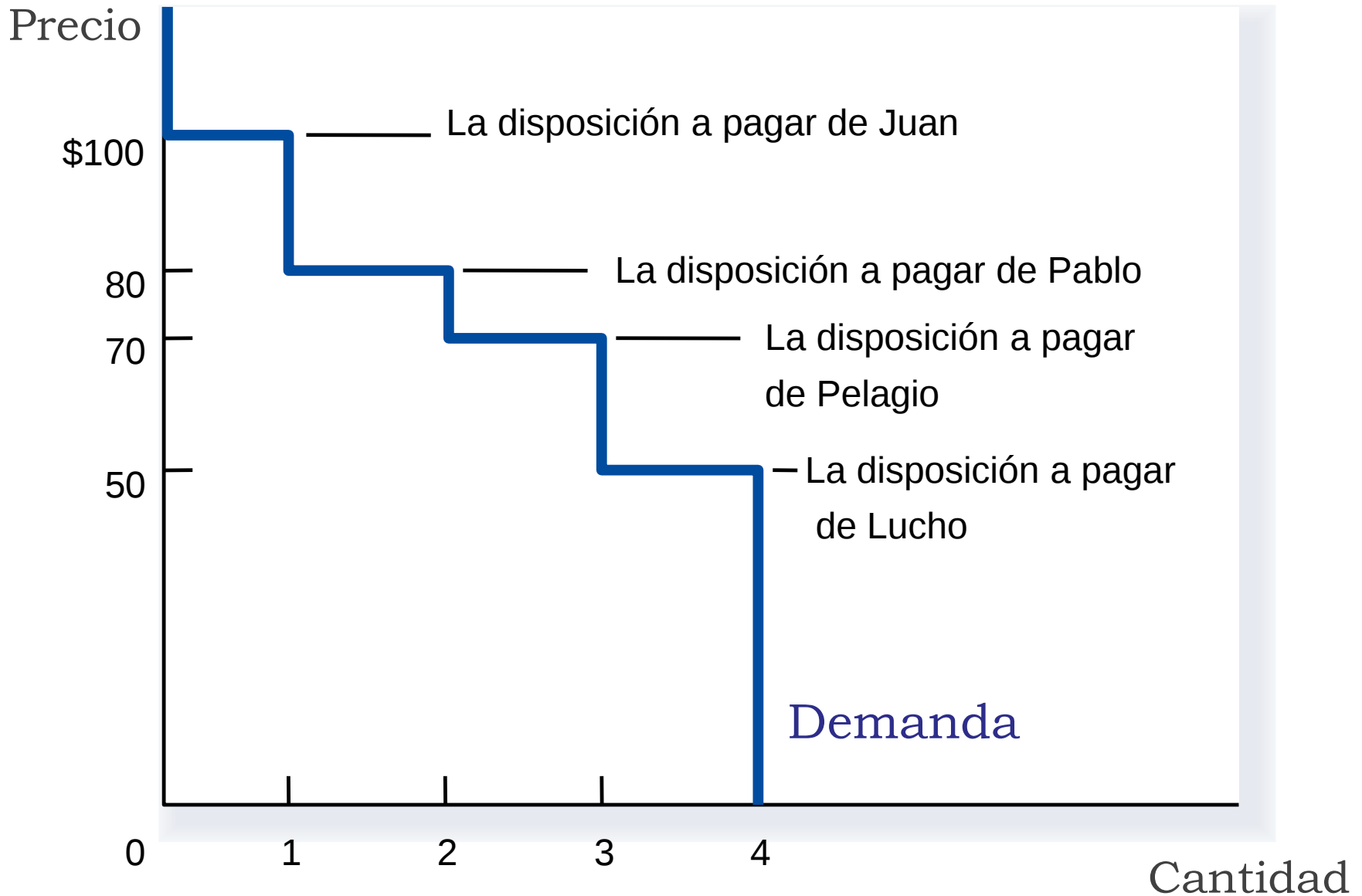
- El **excedente del consumidor** mide el bienestar económico de los que compran
- El excedente del consumidor es la máxima cantidad que un comprador está dispuesto a pagar por un bien. Mide cuánto valora el bien o servicio.
- Se calcula como la diferencia entre lo que está dispuesto a pagar y lo que efectivamente paga.
- Está representado por el área bajo la curva de demanda (la cantidades que un comprador desea adquirir a distintos precios) y sobre el precio de mercado.

4 posibles compradores

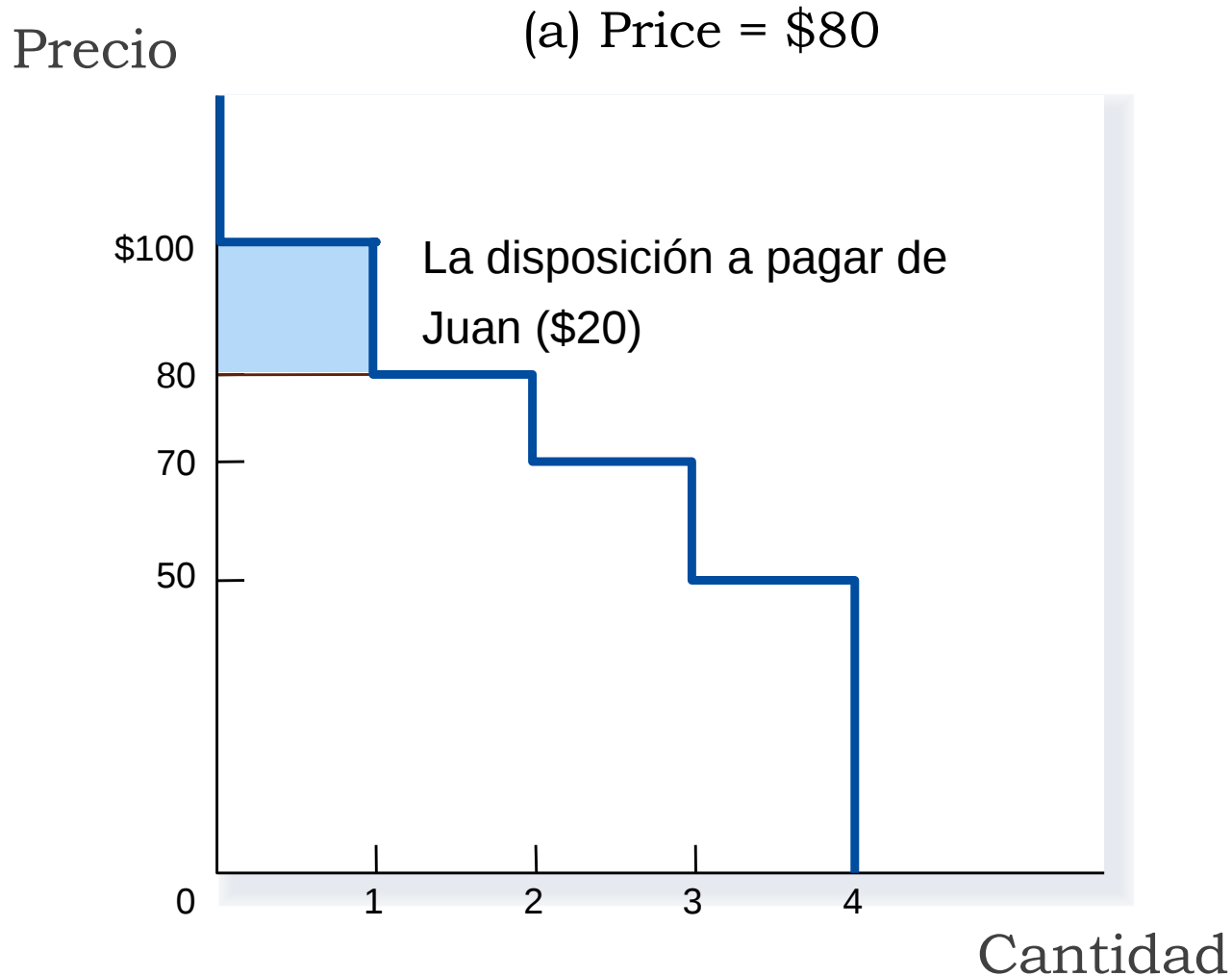
- Disponibilidad a pagar de cada uno de ellos

Comprador	Disponibilidad a pagar
Juan	\$100
Pablo	\$ 80
Pelagio	\$ 70
Lucho	\$ 50

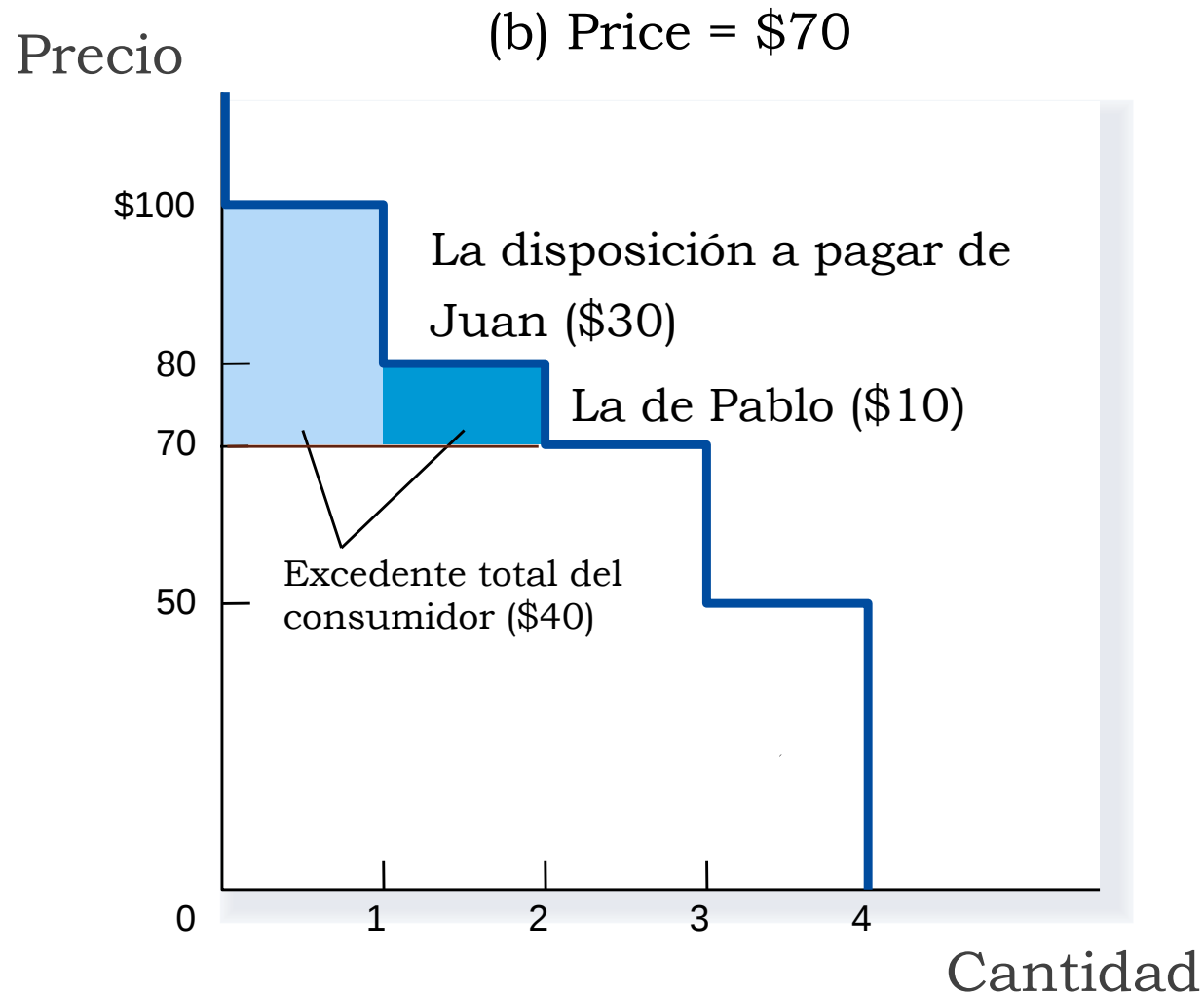
La curva de demanda y disposición a pagar



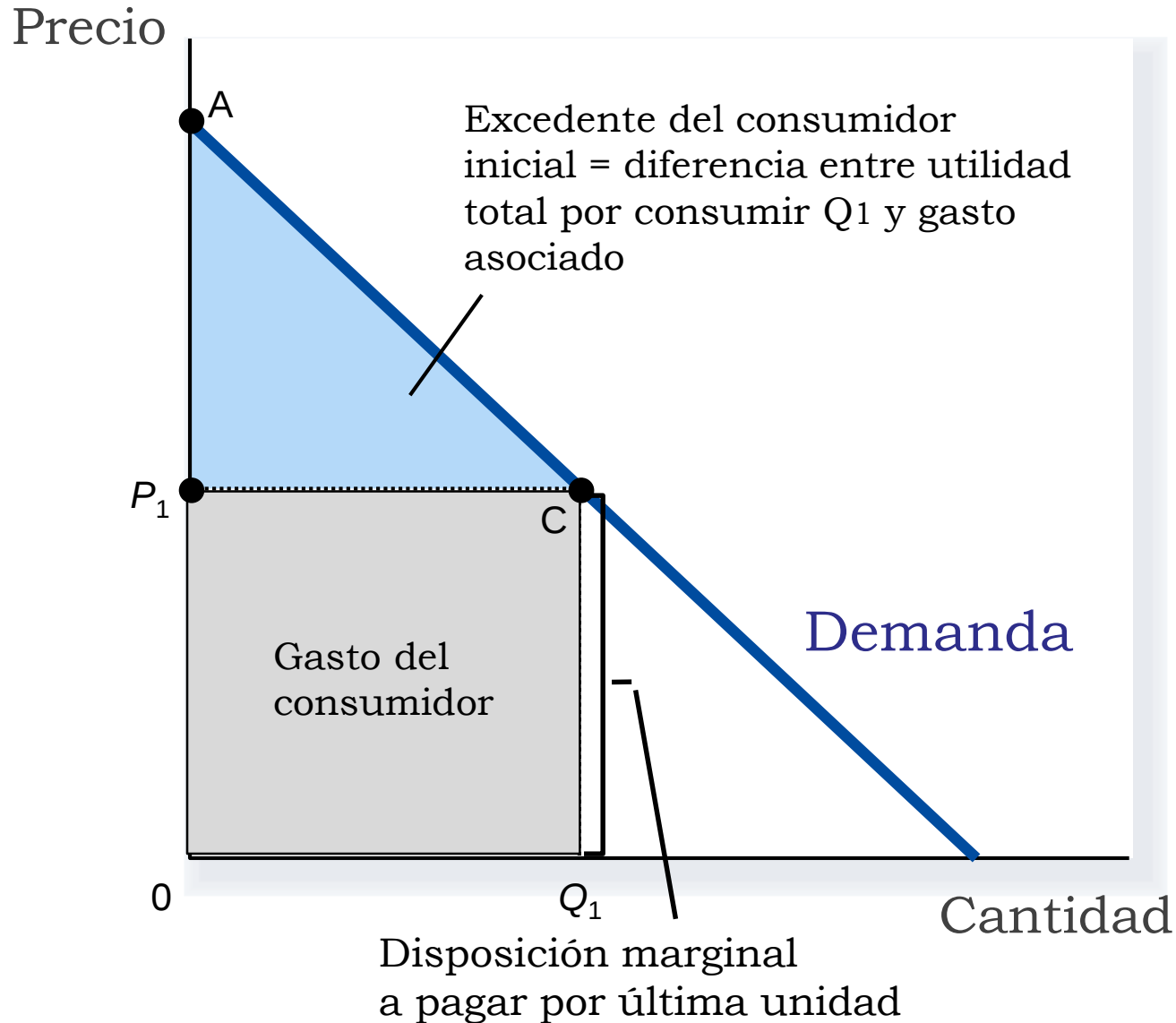
La curva de demanda y disposición a pagar



La curva de demanda y disposición a pagar

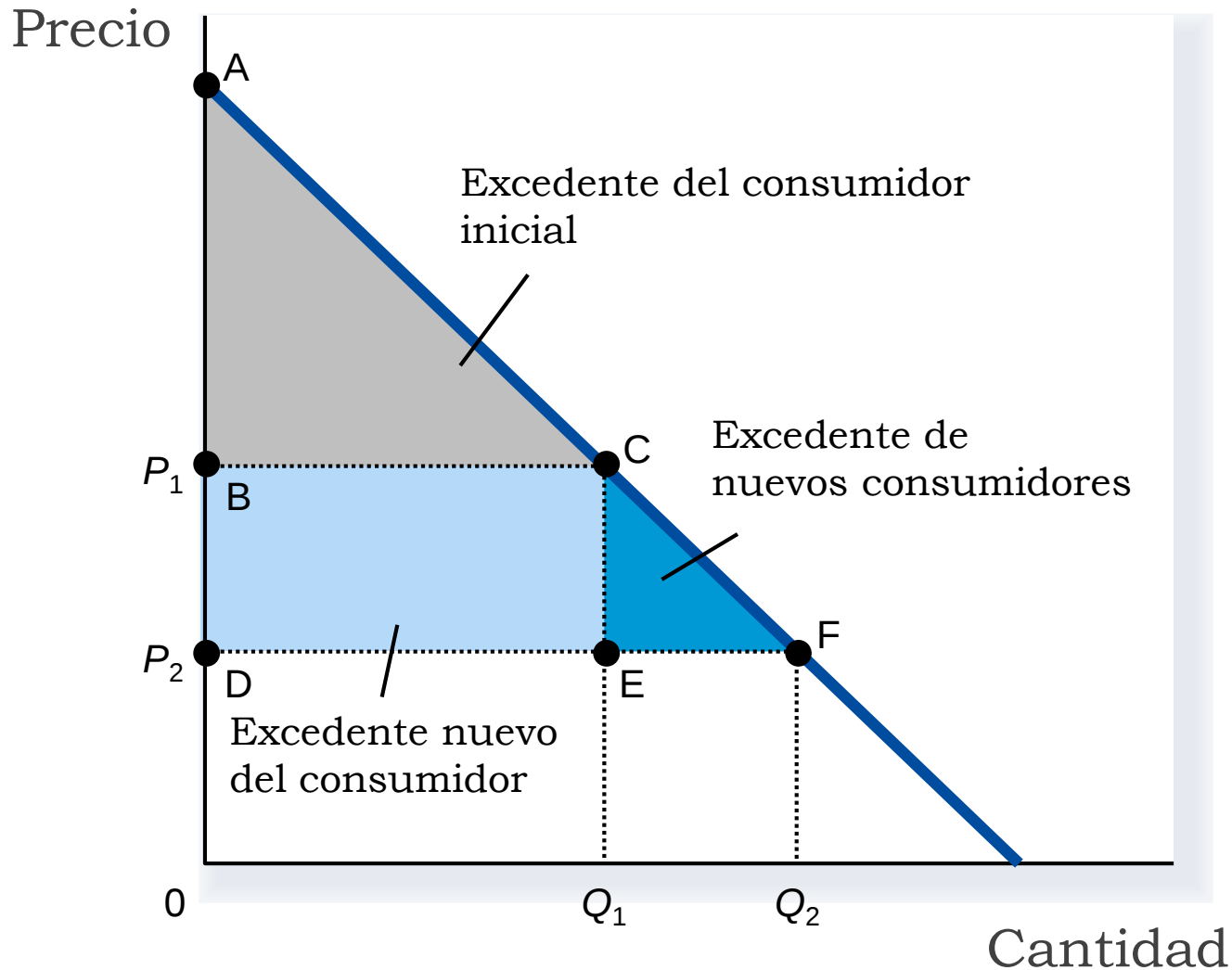


El excedente del consumidor



El efecto del precio en el excedente

Excedente del consumidor con precio bajando a P_2



El **excedente del consumidor** es la cantidad que los compradores están dispuestos a pagar menos la cantidad que efectivamente pagan, y mide los beneficios que el consumidor percibe está recibiendo por el consumo de un bien o servicio.

Nótese que la disposición a pagar por cada unidad adicional cae. Es decir, la utilidad marginal es decreciente en el consumo.

Economía del bienestar

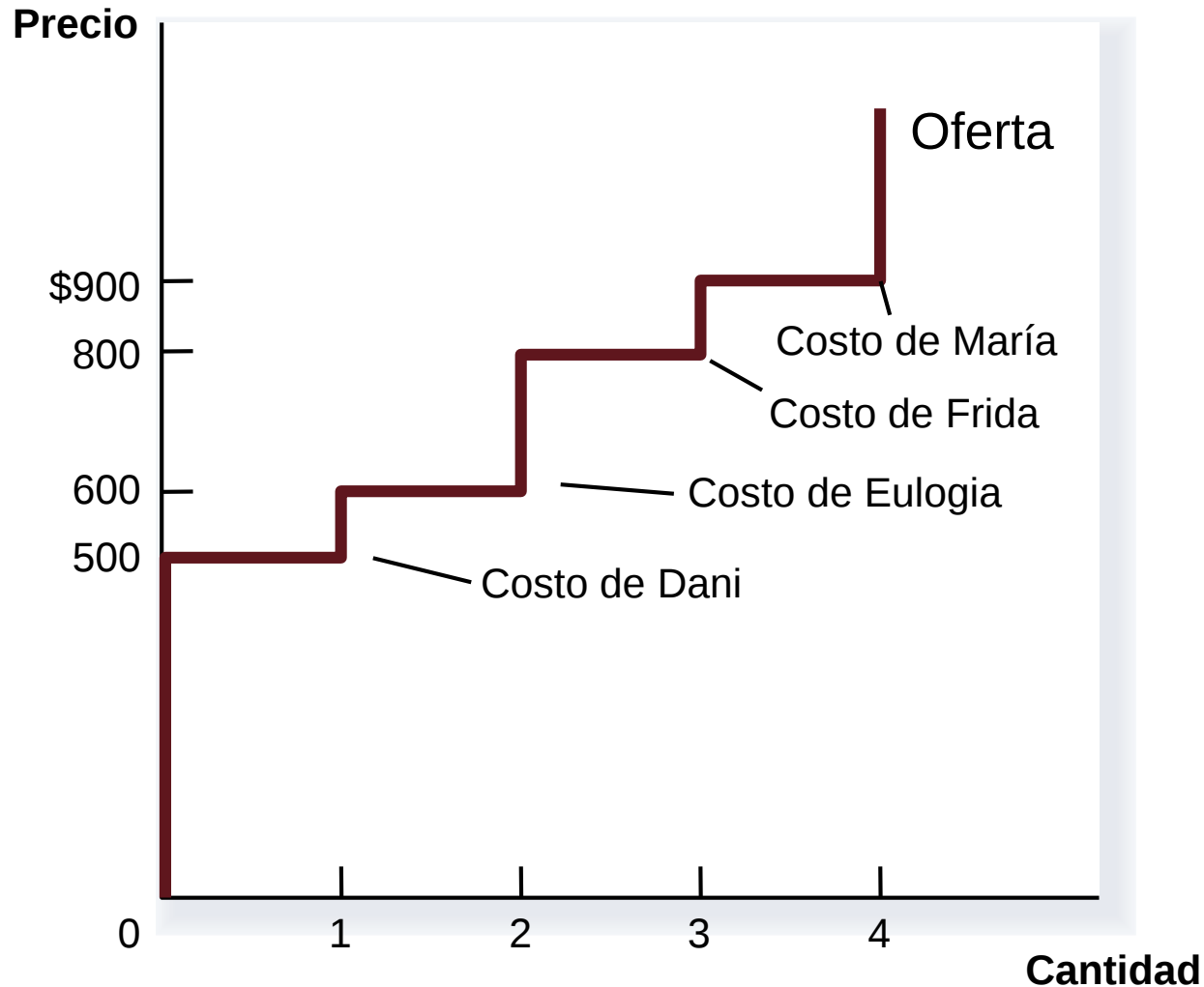
- El **excedente del productor** mide el bienestar económico de los que producen
- Se calcula como la diferencia entre lo que le pagan por el bien o servicio y su costo.
- Está representado por el área sobre la curva de oferta (la cantidades que un productor ofrece a distintos precios) y bajo el precio de mercado.

4 posibles productores

- Los costos de cuatro posibles vendedores

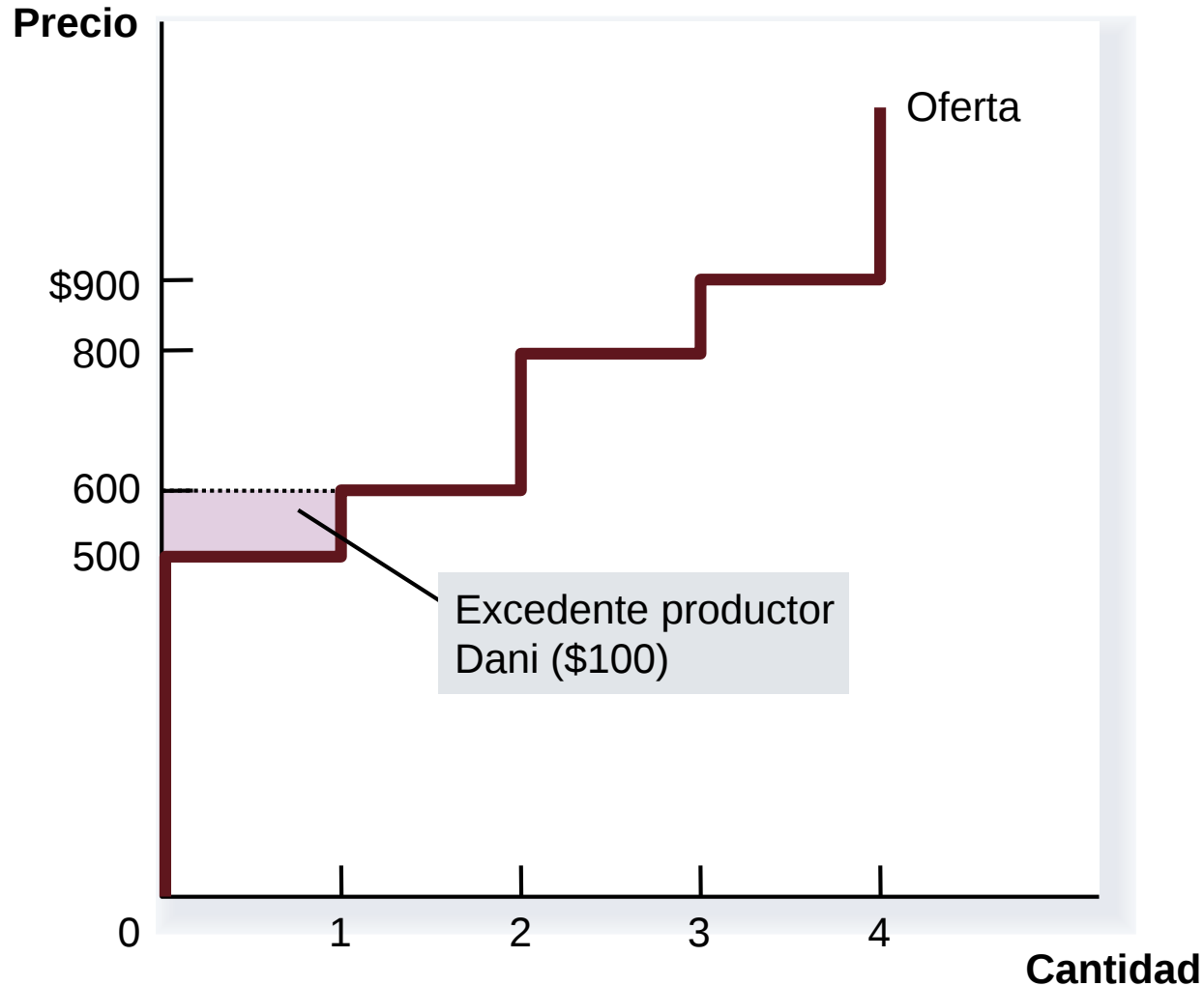
Comprador	Costo
María	\$ 900
Frida	\$ 800
Eulogia	\$ 600
Dani	\$ 500

La curva de oferta y los costos



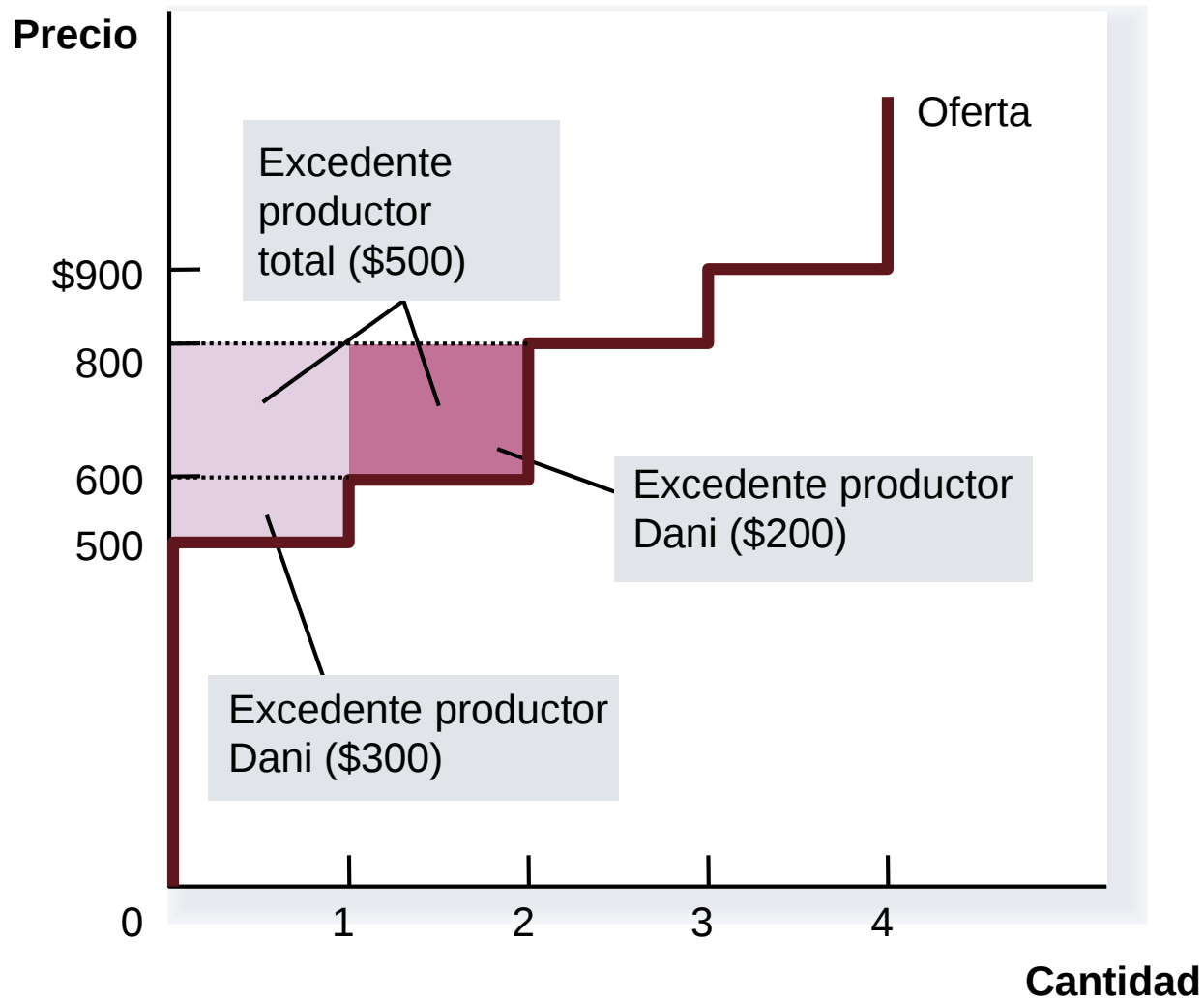
Midiendo el excedente del productor

(a) Precio = \$600



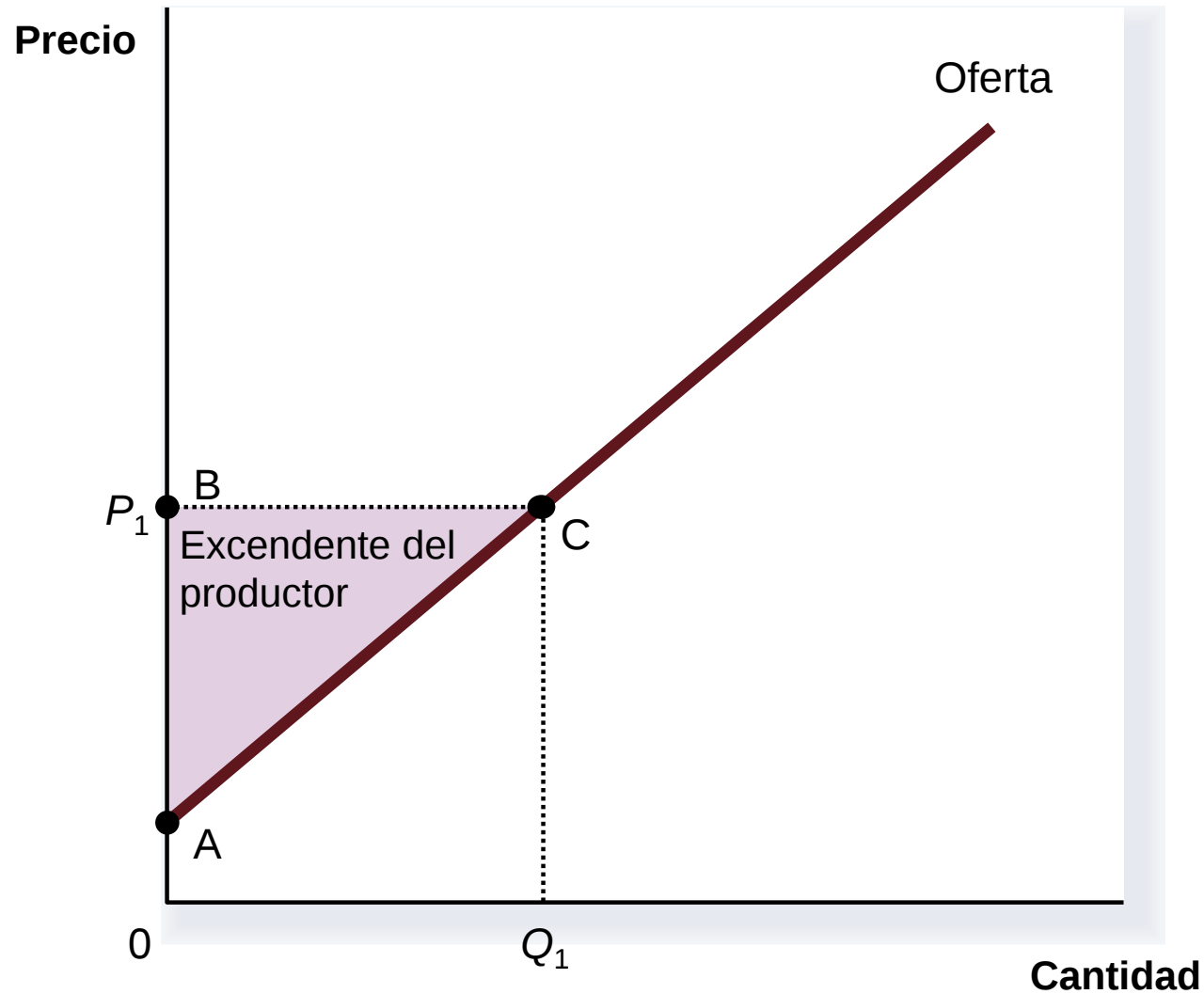
Midiendo el excedente del productor

(b) Precio = \$800



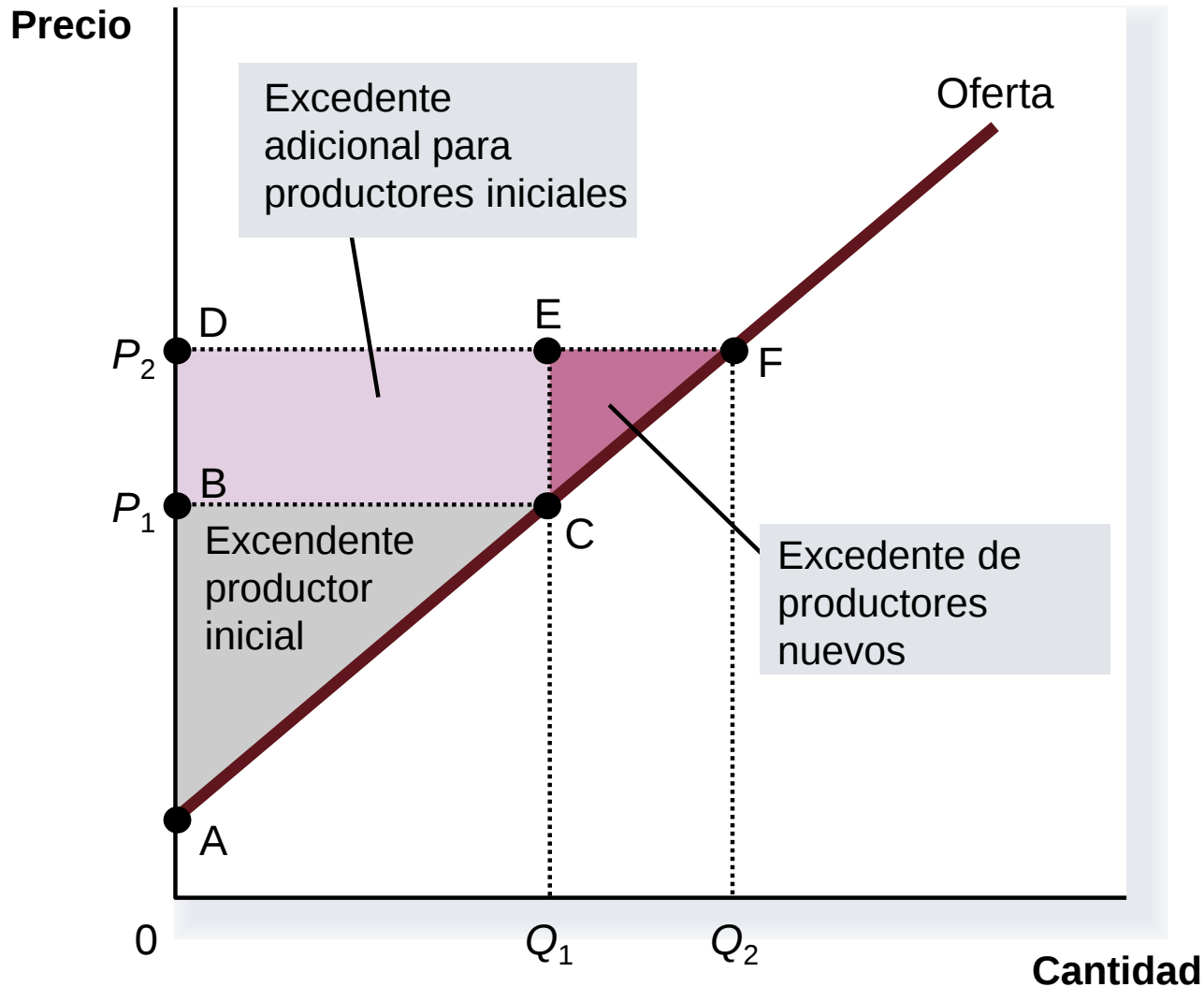
Precios y excedente del productor

(a) Excedente del productor al precio P_1



Precios y excedente del productor

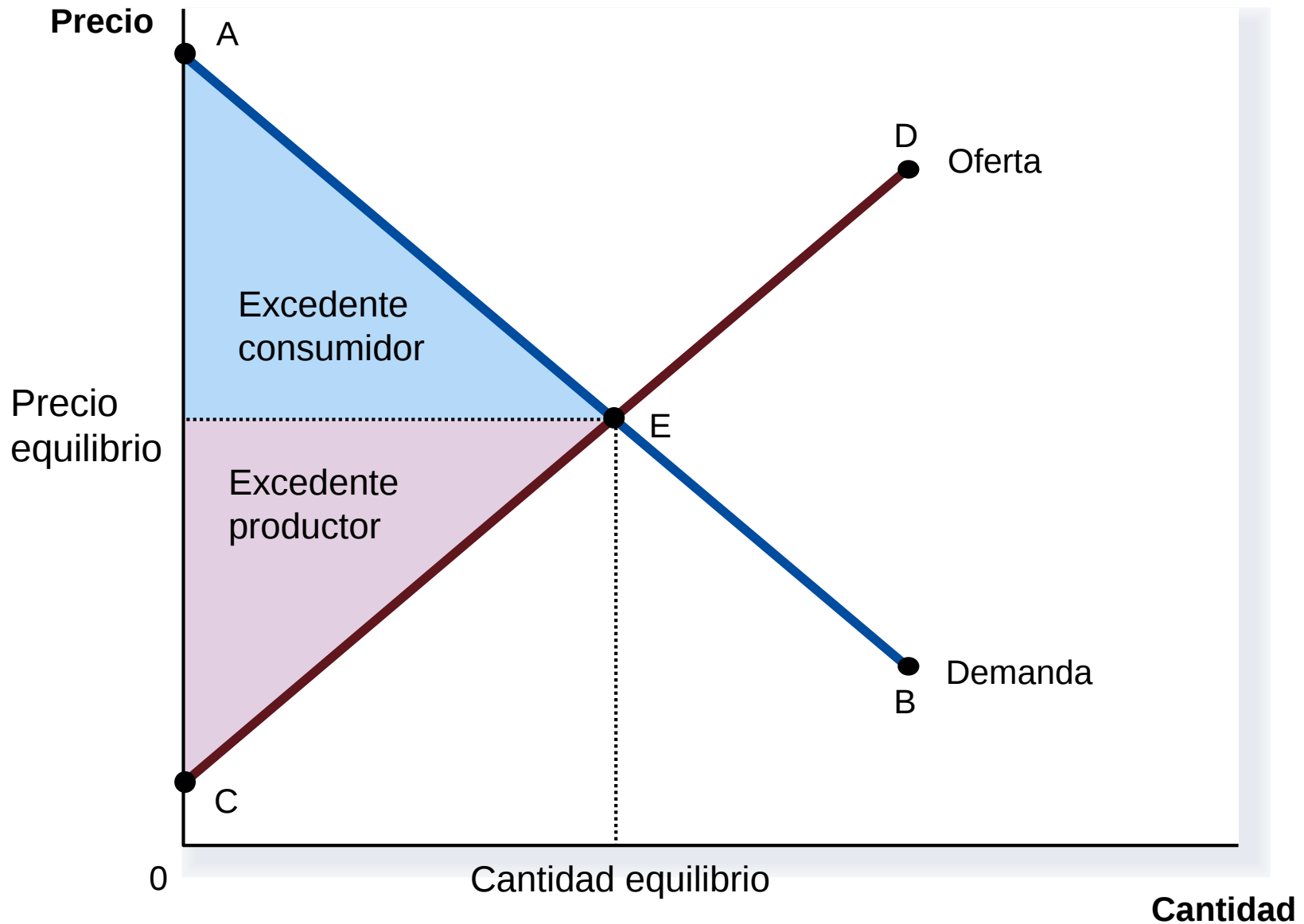
(b) Excedente del productor al precio P_2



Eficiencia de mercado

- Usamos los excedentes para determinar si la asignación que resulta del mercado (equilibrio) es deseable
- Una asignación de recursos es **eficiente** si maximiza el excedente recibido por todos los miembros de la sociedad
- Un planificador social (dictador benevolente) puede preocuparse también de la **equidad**, esto es, la distribución de los recursos entre compradores y vendedores

Excedentes del productor y consumidor



Eficiencia de mercado

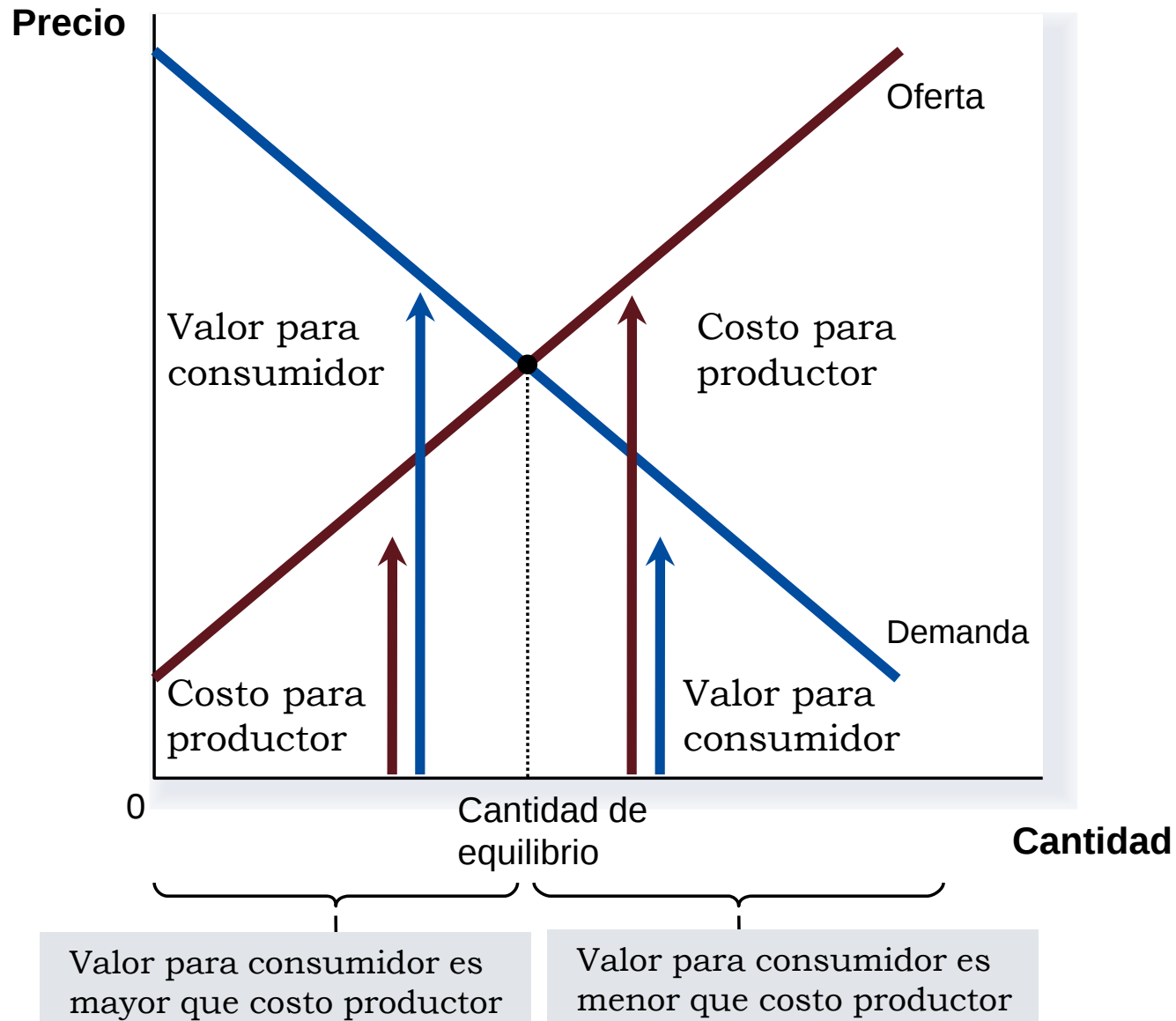
➤ 3 implicancias sobre el equilibrio de mercado: Un mercado libre....

..... Asigna la oferta de bienes a los compradores que los valoran más, de acuerdo a su disposición a pagar por ellos.

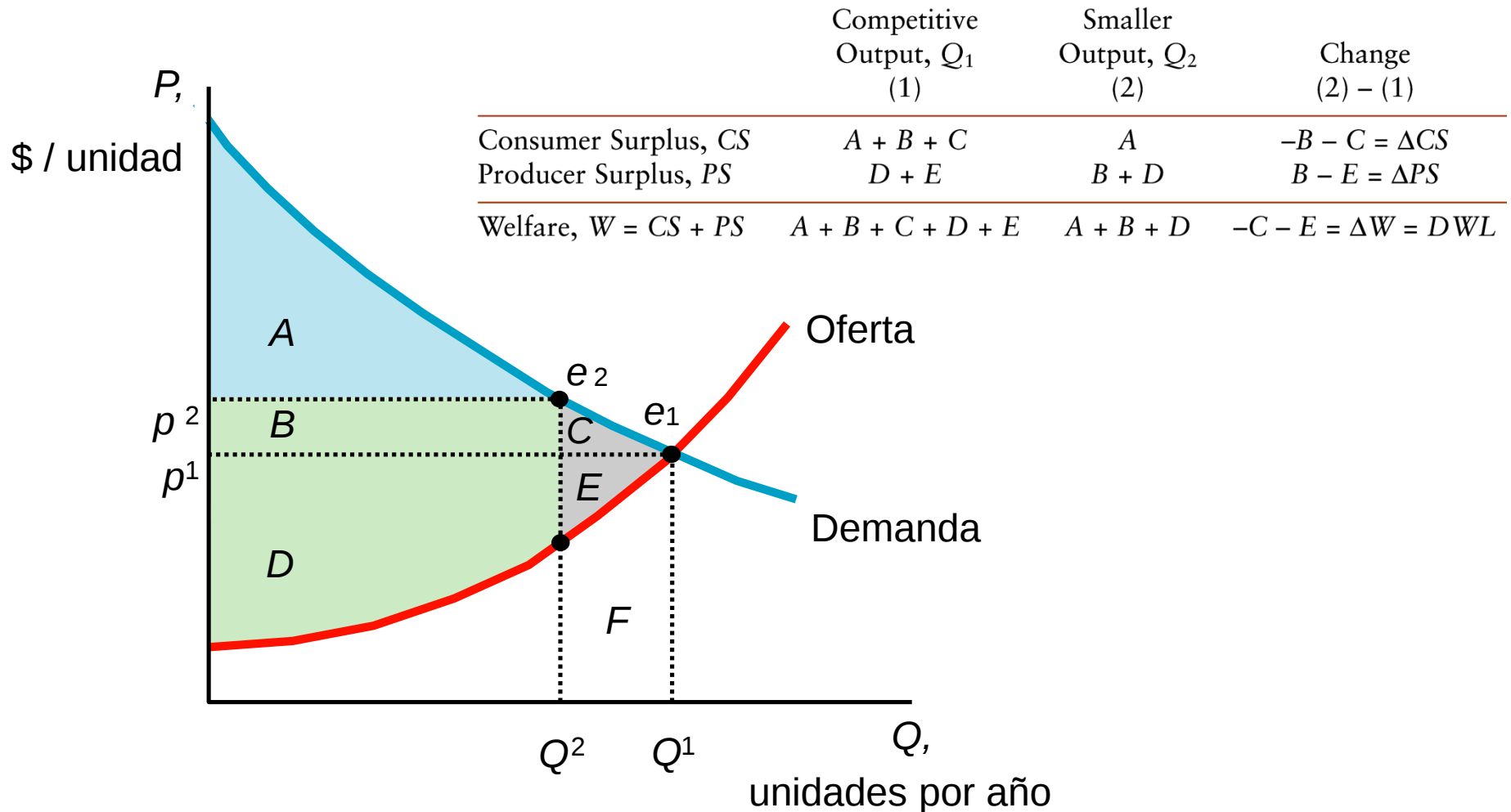
..... Asigna la demanda de bienes a los vendedores que pueden producirlos al menor costo.

..... Produce la cantidad de bienes que maximiza la suma de los excedentes del consumidor y productor.

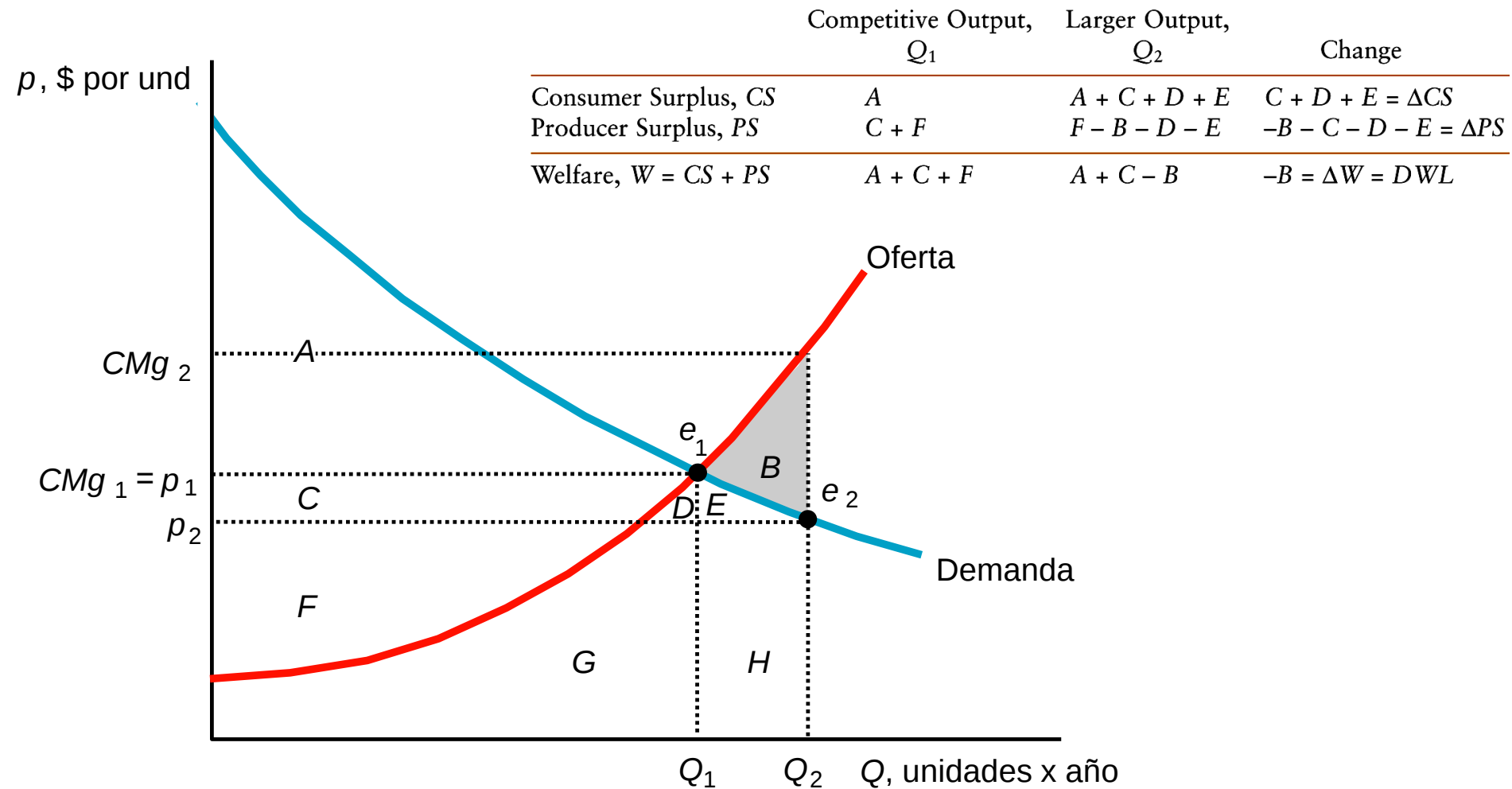
La eficiencia del equilibrio de mercado



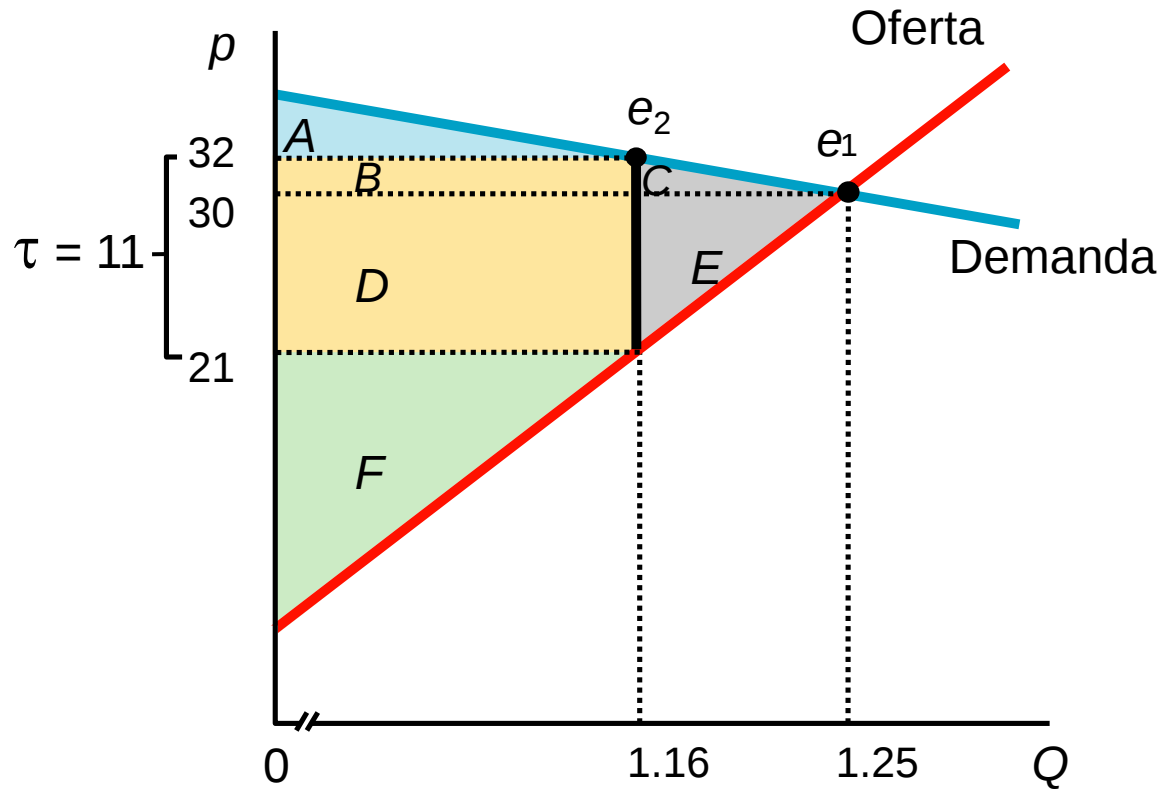
Por qué reducir la producción reduce el bienestar



Por qué aumentar la producción reduce el bienestar

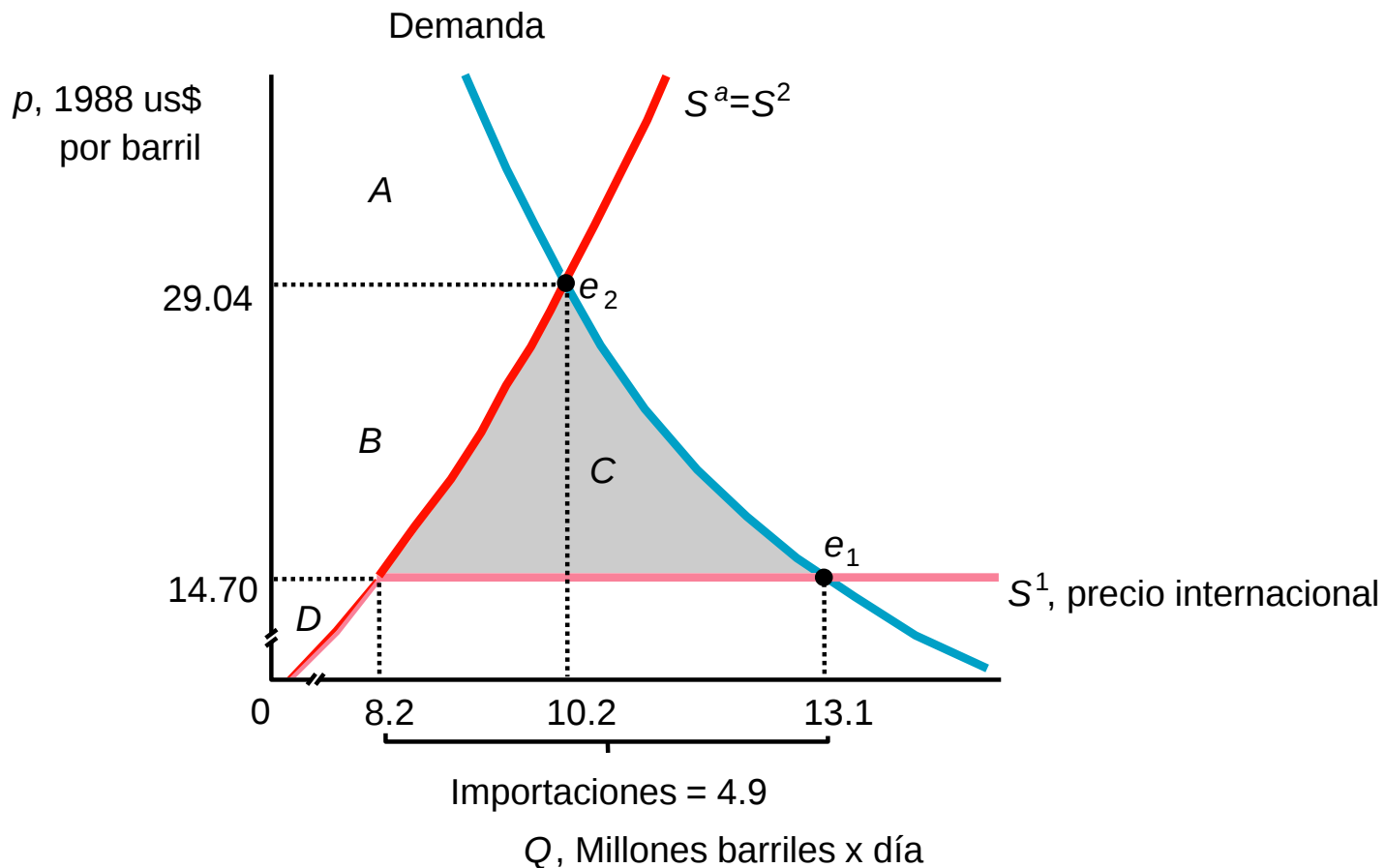


Aplicación: bienestar e impuestos específicos



	No Tax	Specific Tax	Change (\$ millions)
Consumer Surplus, CS	$A + B + C$	A	$-B - C = -24.1 = \Delta CS$
Producer Surplus, PS	$D + E + F$	F	$-D - E = -108.45 = \Delta PS$
Tax Revenue, $T = \tau Q$	0	$B + D$	$B + D = 127.6 = \Delta T$
Welfare, $W = CS + PS + T$	$A + B + C + D + E + F$	$A + B + D + F$	$-C - E = -4.95 = DWL$

Aplicación: pérdidas por eliminar el libre intercambio (petróleo)



U.S.	Free Trade	U.S. Import Ban	Change (\$ millions)
Consumer Surplus, CS	$A + B + C$	A	$-B - C = -163.7 = \Delta CS$
Producer Surplus, PS	D	$B + D$	$B = 132.5 = \Delta PS$
Welfare, $W = CS + PS$	$A + B + C + D$	$A + B + D$	$-C = -31.2 = \Delta W = DWL$

Revisar

- Aranceles
- Precio máximo
- Cómo afectan las elasticidades de demanda y oferta el impacto de cada distorsión en los excedentes totales