



LA OFERTA

Erick Sequeira Benavides

Preguntas

- ¿Qué factores afectan la oferta de bienes de los vendedores?
- ¿Qué es elasticidad?
- ¿Qué tipo de problemas nos permite entender?
- ¿Qué es la elasticidad precio de la oferta?

La demanda

Recordando: se quiere resolver el problema económico a través del mercado:

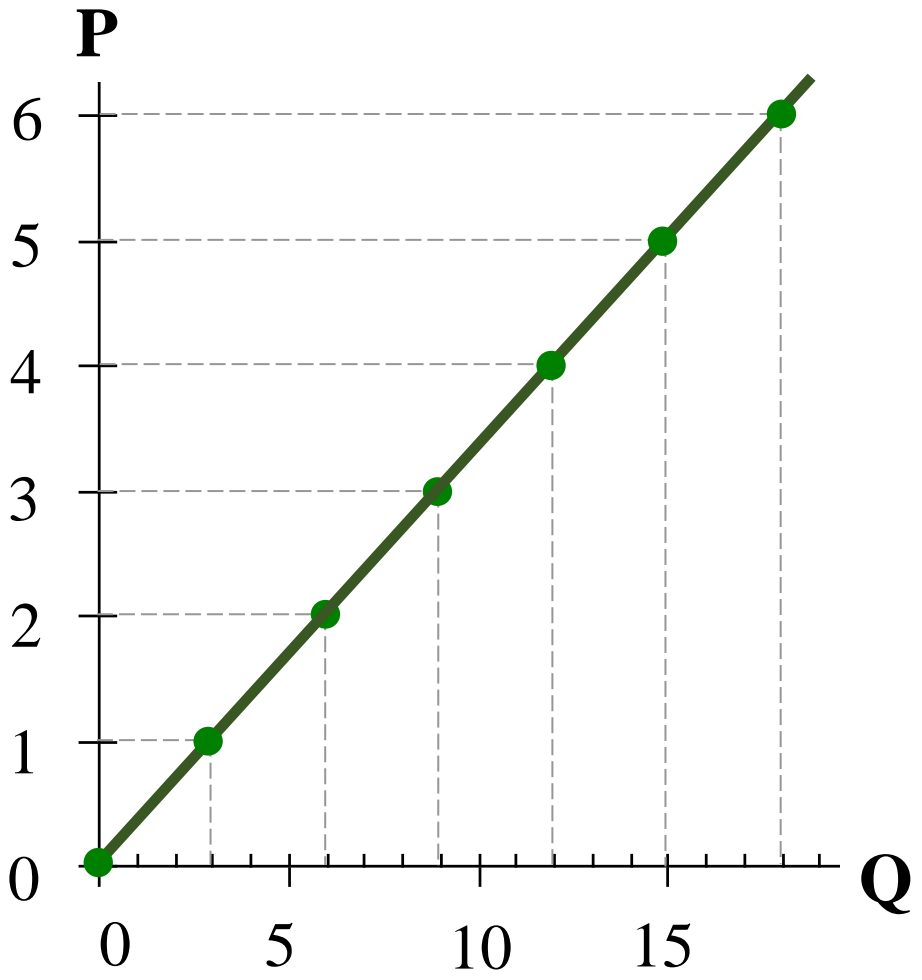
esa institución social que agrupa a compradores y vendedores de un bien o servicio en particular.

Además, se asume que el mercado es perfectamente competitivo: los bienes son homogéneos y los agentes tomadores de precios.

La cantidad ofrecida de un bien es la cantidad del bien que los oferentes están dispuestos a vender.

Un cuadro de oferta, entonces, muestra la relación entre el precio y la cantidad ofrecida de un bien.

Cuadro y curva de oferta



	Precio (\$)	Helados
→	0	0
→	1	3
→	2	6
→	3	9
→	4	12
→	5	15
→	6	18

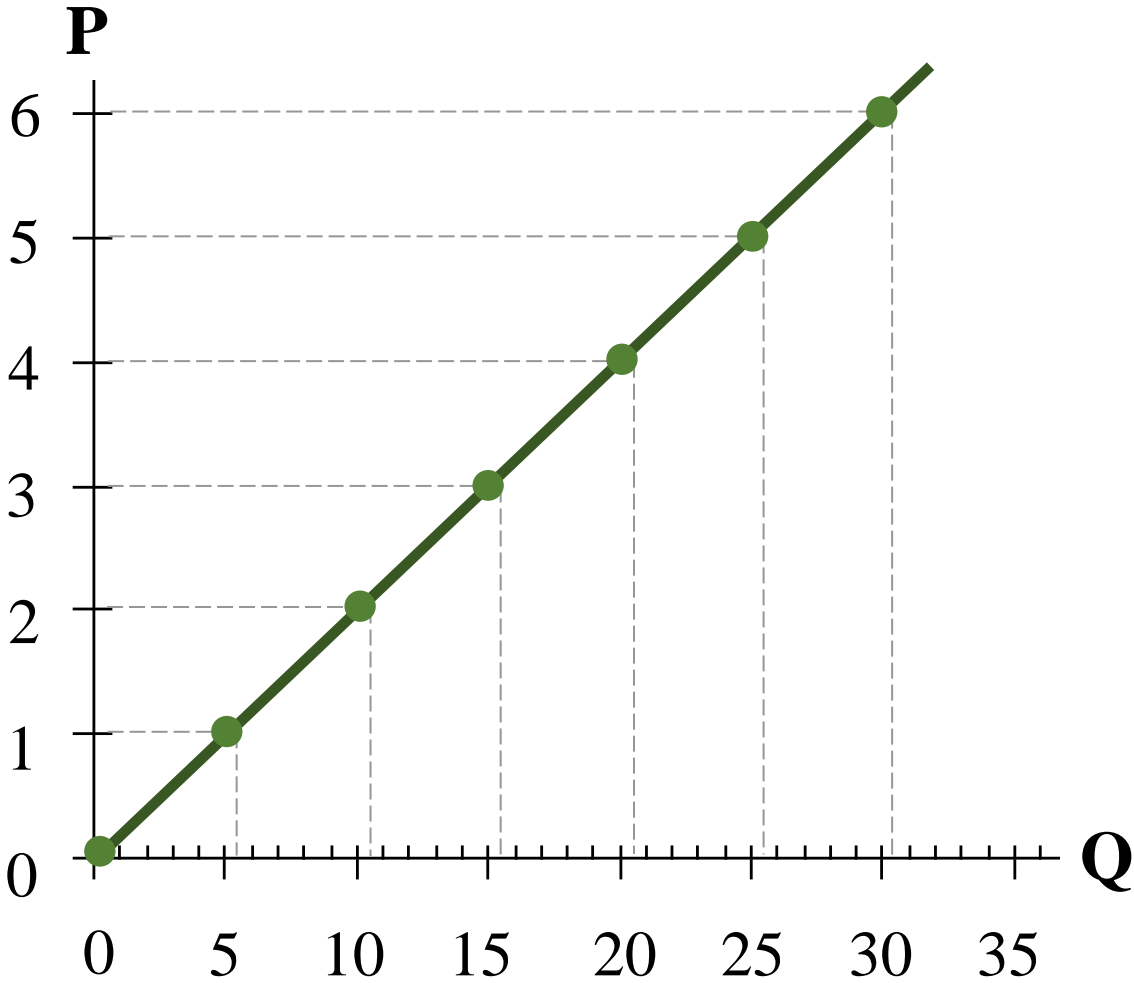
Oferta de mercado

La cantidad ofrecida en el mercado es la suma de las cantidades ofrecidas por todos los vendedores a cada nivel de precio.

Suponga que POPS y Dos Pinos son los únicos dos vendedores en este mercado:

Precio (\$)	POPS q^s		Dos Pinos q^s		Mercado Q^s
0	0	+	0	=	0
1	3	+	2	=	5
2	6	+	4	=	10
3	9	+	6	=	15
4	12	+	8	=	20
5	15	+	10	=	25
6	18	+	12	=	30

Cuadro y curva de oferta de mercado



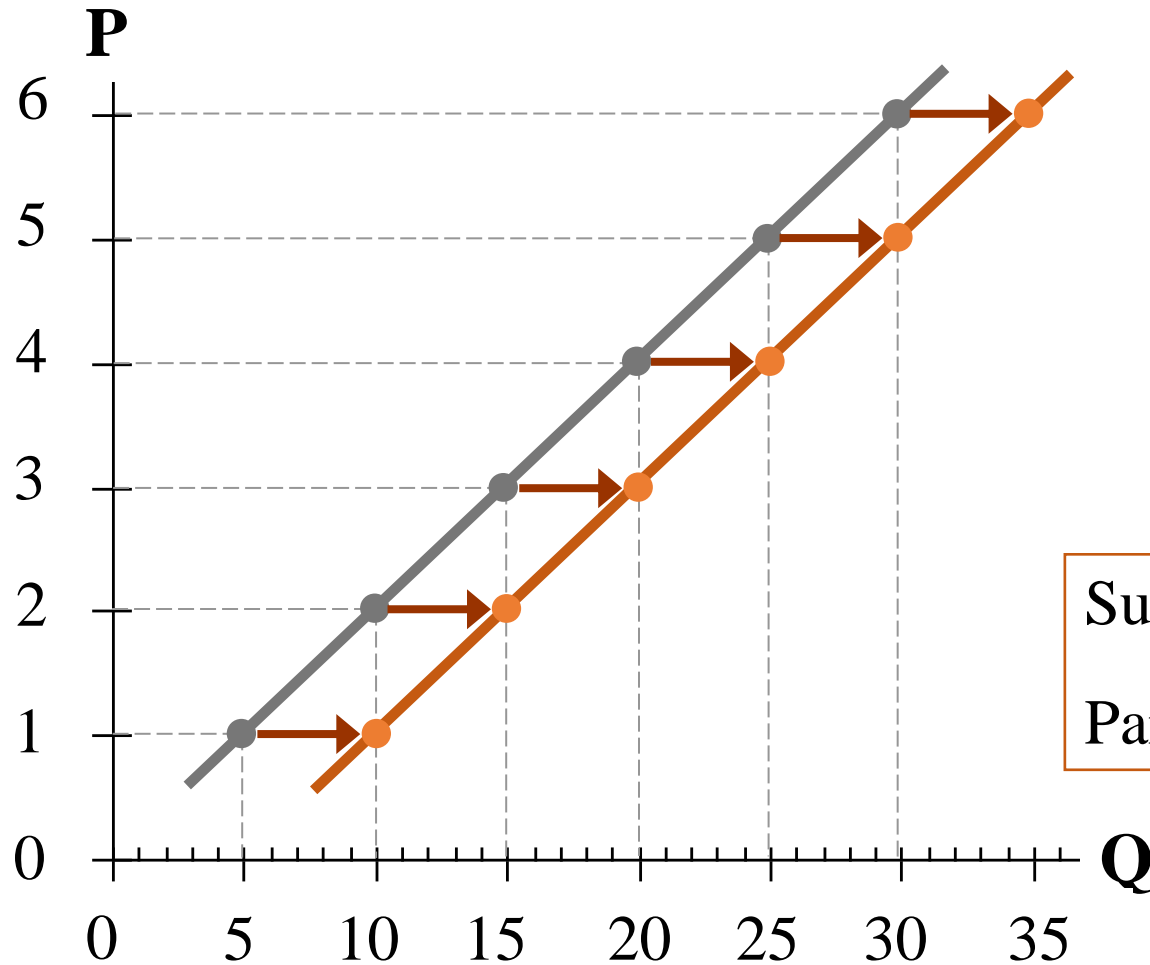
	P (\$)	Q^s
→	0	0
→	1	5
→	2	10
→	3	15
→	4	20
→	5	25
→	6	30

Determinantes de la curva de oferta

La curva de oferta muestra cómo incide la variación del precio sobre la cantidad ofrecida, manteniendo todo lo demás constante. Pero si cambia alguno de los siguientes factores, cambia la curva:

1. Precio de los insumos.
2. Número de vendedores
3. Precio de los bienes relacionados.
4. Tecnología.
5. Expectativas.

1. Cambio en el precio de los insumos



Variación en el precio de las materias primas, salarios, electricidad... hace que la producción sea más rentable, por lo que **S** se desplaza a la derecha.

Suponga que el precio de la leche disminuye.
Para cada nivel de **P**, **Q** aumenta.

2. Cambio en el número de vendedores

Un aumento en el número de vendedores aumenta la cantidad ofrecida a cada nivel de precio y desplaza la curva de oferta a la derecha.

3. Cambio en el precio de bienes relacionados

En un proceso productivo no suele haber un único producto, sino varios.

Si aumenta el precio de Y, sustituto en la producción de X, disminuye la oferta de X.

Si aumenta el precio de Y, complementario en la producción de X, aumenta la oferta de X.

4. Cambios en la tecnología

La tecnología determina la cantidad de insumos que se requieren para producir una unidad de producto.

Una mejora tecnológica que reduzca costos tiene el mismo efecto que una disminución del precio de los insumos, es decir, desplaza la curva de oferta a la derecha.

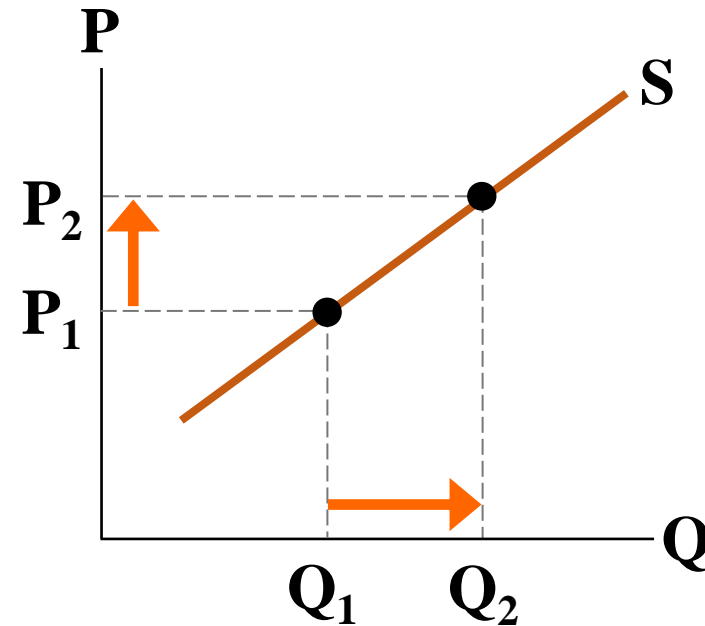
5. Cambio en las expectativas

En general, si el bien no es perecedero, los vendedores ajustan la oferta cuando esperan cambios futuros en el precio.

Elasticidad precio de la oferta

La **elasticidad precio de la oferta** (ϵ^P) mide cuánto responde Q^s a un cambio en P . En otras palabras, mide la sensibilidad con la que reaccionan los oferentes.

$$\epsilon^P = \frac{\text{Cambio porcentual en } Q^s}{\text{Cambio porcentual en } P}$$



Determinantes de la elasticidad precio de la oferta

1. Facilidad de producción: entre más facilidad exista para cambiar la cantidad producida de un bien, mayor será la elasticidad precio de la oferta.
2. Horizonte temporal: la elasticidad precio es mayor en el largo plazo que en el corto plazo, ya que hay tiempo para construir nuevas fábricas o para que ingresen nuevas empresas.

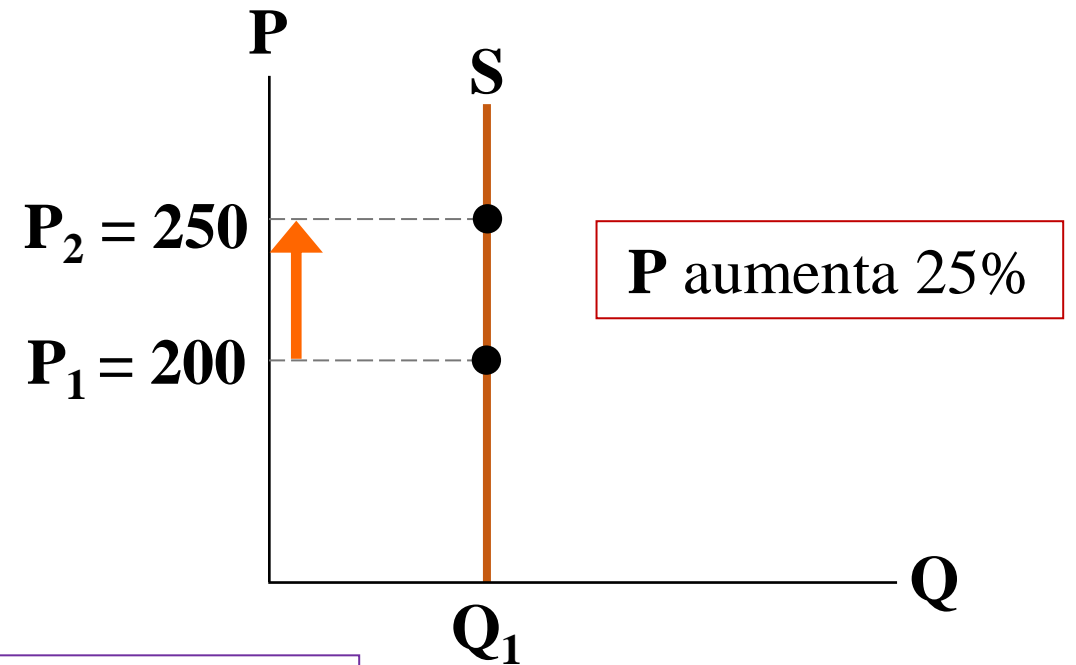
La elasticidad se relaciona con la pendiente de la curva de oferta y existe una regla de dedo: entre más plana sea, mayor será la elasticidad; entre más inclinada, menor la elasticidad.

Oferta perfectamente inelástica

Si la curva de oferta es perfectamente inelástica, no hay ninguna reacción de la cantidad ofrecida ante cambios en el precio; Q^s siempre es la misma.

Esto implica que la curva es vertical y su elasticidad es cero.

$$\begin{aligned}\epsilon^P &= \frac{\text{Cambio porcentual en } Q}{\text{Cambio porcentual en } P} \\ &= \frac{0\%}{25\%} = 0\end{aligned}$$

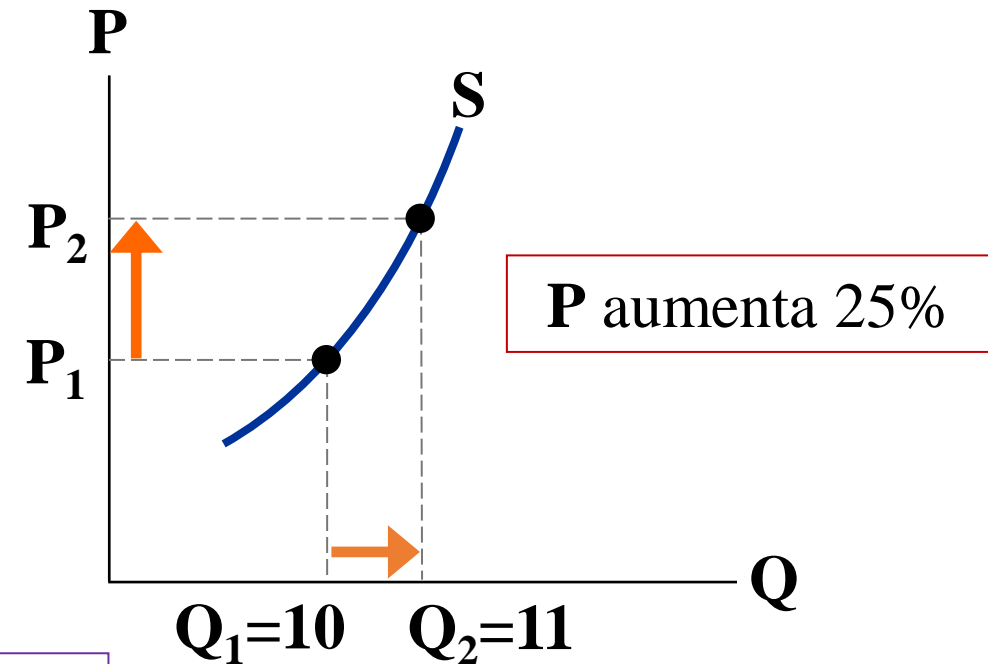


Oferta inelástica

Si la curva de oferta es inelástica, el cambio porcentual de la cantidad ofrecida es menor que el cambio porcentual en el precio.

Esto implica que la curva es bastante inclinada y su elasticidad es menor que uno.

$$\begin{aligned}\epsilon^P &= \frac{\text{Cambio porcentual en } Q}{\text{Cambio porcentual en } P} \\ &= \frac{10\%}{25\%} = 0,4 < 1\end{aligned}$$



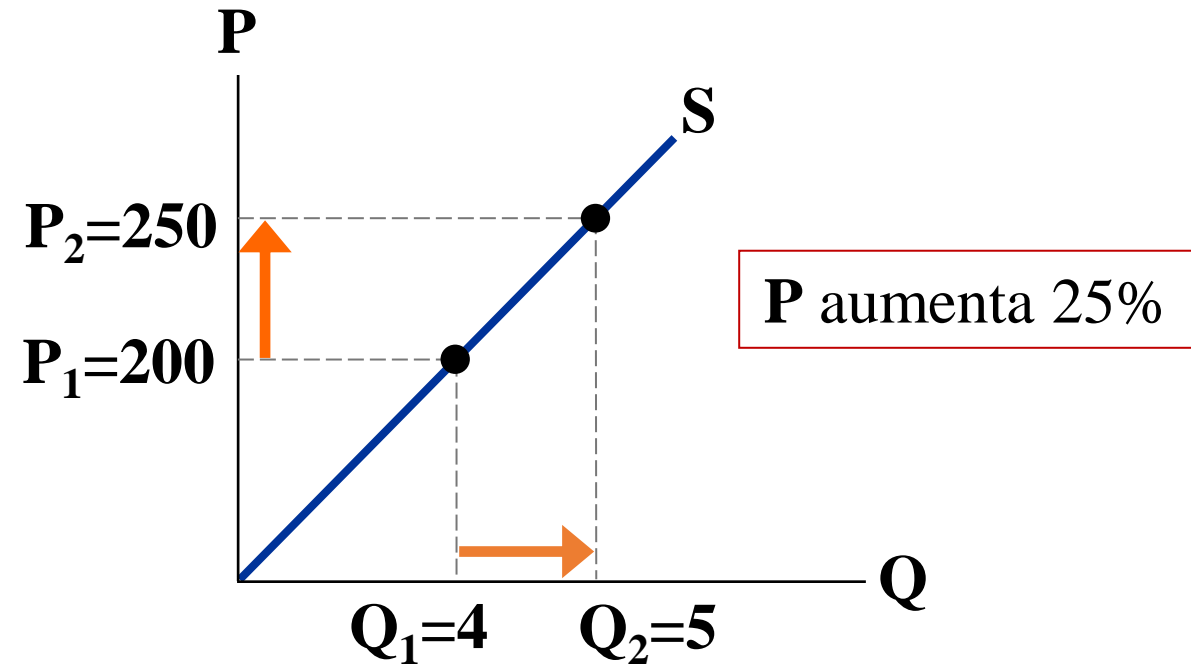
Q aumenta 10%

Oferta con elasticidad unitaria

Si la curva de oferta tiene elasticidad unitaria, el cambio porcentual en la cantidad ofrecida es igual que el cambio porcentual en el precio

Esto implica que la pendiente es intermedia y su elasticidad es uno.

$$\begin{aligned}\epsilon^P &= \frac{\text{Cambio porcentual en } Q}{\text{Cambio porcentual en } P} \\ &= \frac{25\%}{25\%} = 1\end{aligned}$$



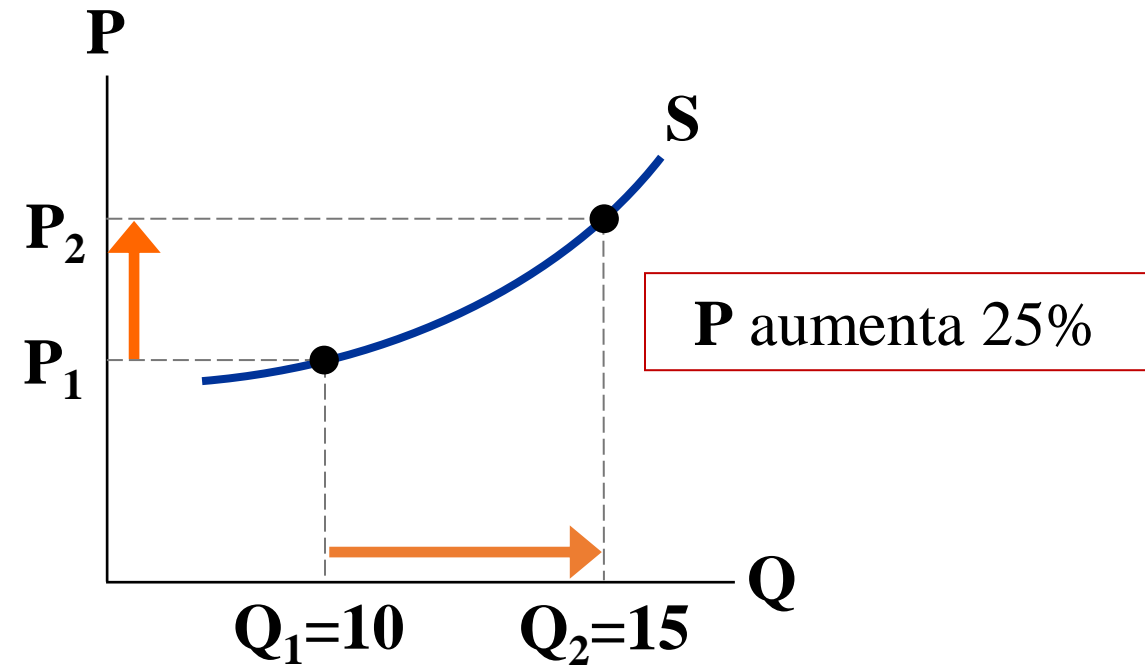
Q aumenta 25%

Oferta elástica

Si la curva de oferta es elástica, el cambio porcentual de la cantidad ofrecida es mayor que el cambio porcentual en el precio.

Esto implica que la curva es relativamente plana y su elasticidad es mayor que uno.

$$\begin{aligned}\epsilon^P &= \frac{\text{Cambio porcentual en } Q}{\text{Cambio porcentual en } P} \\ &= \frac{50\%}{25\%} = 2 > 1\end{aligned}$$



Q aumenta 50%

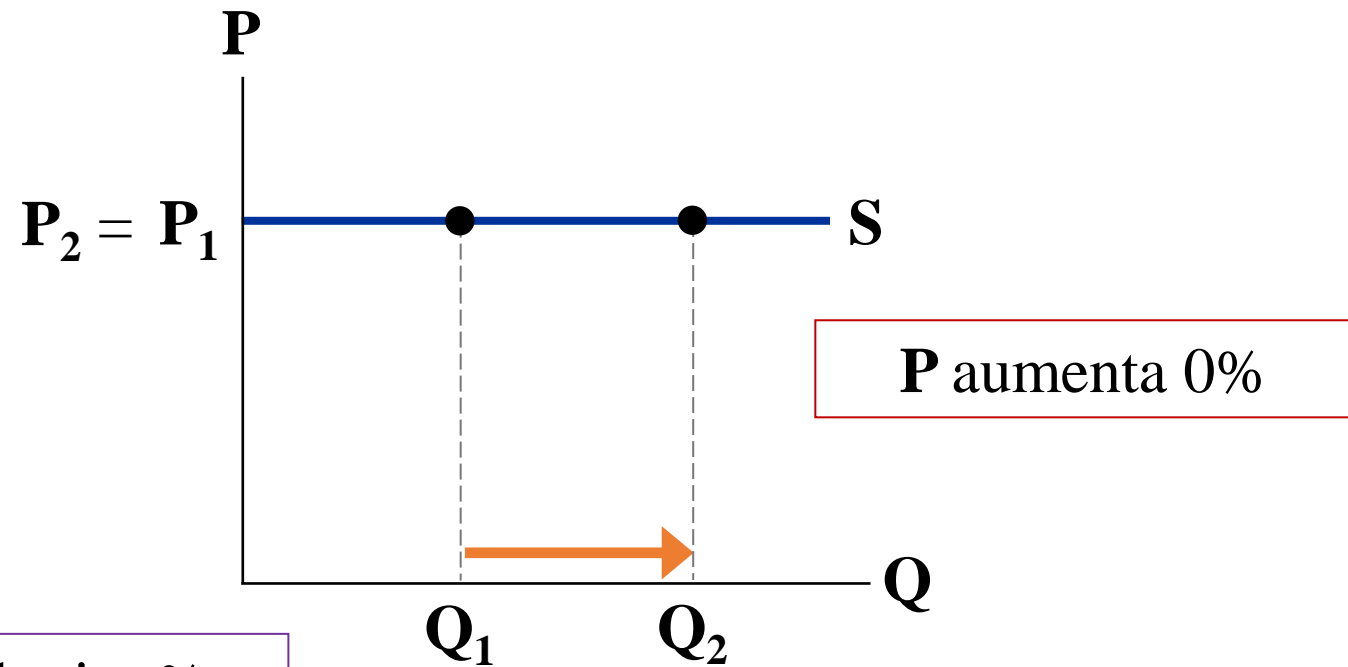
Oferta perfectamente elástica

Si la curva de oferta es perfectamente elástica, la reacción de la cantidad ofrecida puede ser infinita: puede cambiar en cualquier porcentaje.

Esto implica que la curva es completamente plana (horizontal) y su elasticidad es infinita.

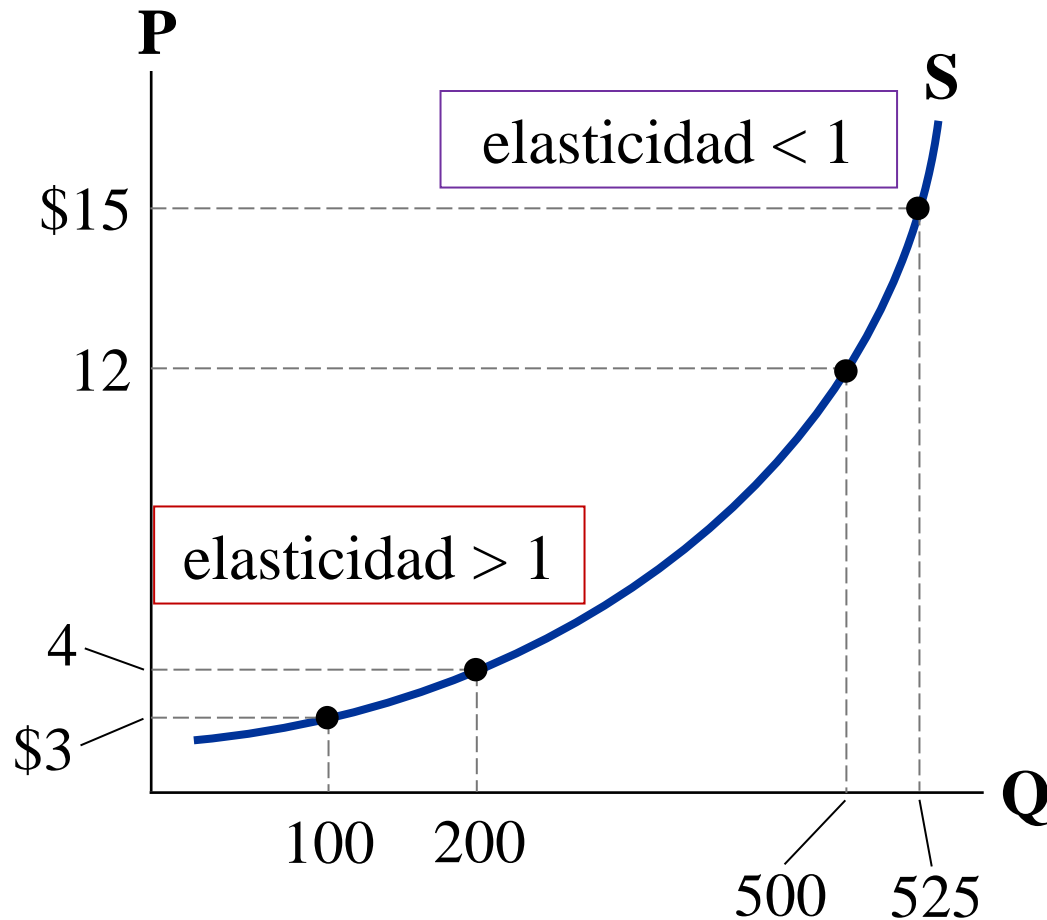
$$\begin{aligned}\epsilon^P &= \frac{\text{Cambio porcentual en } Q}{\text{Cambio porcentual en } P} \\ &= \frac{\text{cualquier \%}}{0\%} = \infty\end{aligned}$$

Q cambia cualquier %



¿Cómo varía la elasticidad precio de la oferta?

Usualmente la oferta se vuelve menos elástica conforme aumenta Q , debido a los límites de la capacidad productiva.





¿Preguntas?