



# DECISIONES DEL ESTADO: POLÍTICAS DE CONTROL

---

*Erick Sequeira Benavides*

# Preguntas

- ¿Qué son precios máximos y precios mínimos?
- ¿De qué forma la fijación de precios afecta los resultados del mercado?
- ¿De qué forma los impuestos afectan los resultados del mercado?
- ¿Cómo varían esos resultados si el impuesto se le aplica a los consumidores o a los vendedores?
- ¿Cuál es la incidencia de un impuesto?
- ¿Qué determina la incidencia de un impuesto?

# Políticas gubernamentales

## • Control de precios

- **Precio máximo:** es un máximo legal sobre el precio de un bien o servicio.  
Por ejemplo: control de alquileres.
- **Precio mínimo:** es un mínimo legal sobre el precio de un bien o servicio.  
Por ejemplo: salario mínimo.

## • Impuestos

- El gobierno puede hacer que los compradores o vendedores paguen un monto específico por cada unidad.

Se utiliza el modelo oferta-demanda para ver cómo afecta cada política el resultado del mercado (el precio que pagan los compradores, el precio que reciben los vendedores, y la cantidad de equilibrio).

# Precio máximo

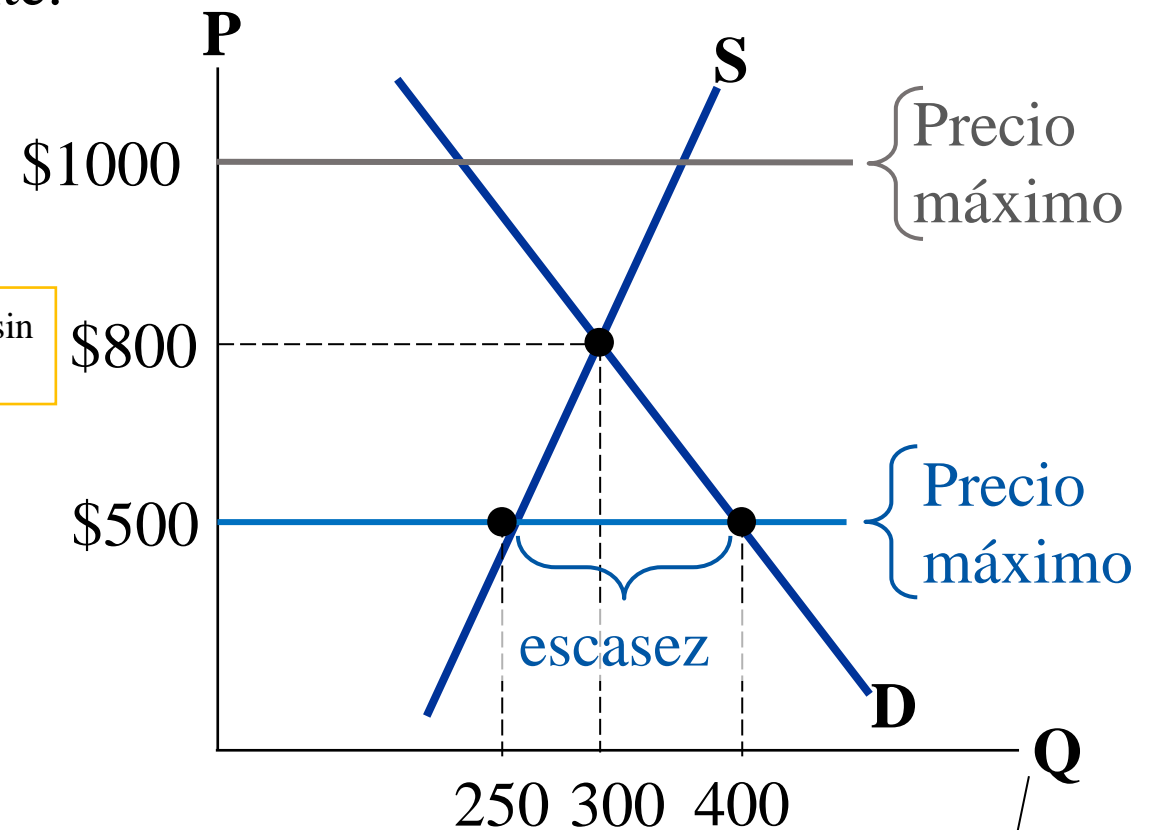
Un precio máximo por encima del precio de equilibrio no es obligatorio — no tiene efecto sobre el resultado del mercado. No es vinculante.

Con un precio máximo de \$500, el precio de equilibrio es mayor y por lo tanto ilegal.

Equilibrio sin control

Así, el máximo por debajo del precio de equilibrio es una restricción obligatoria, es **vinculante**, y genera escasez.

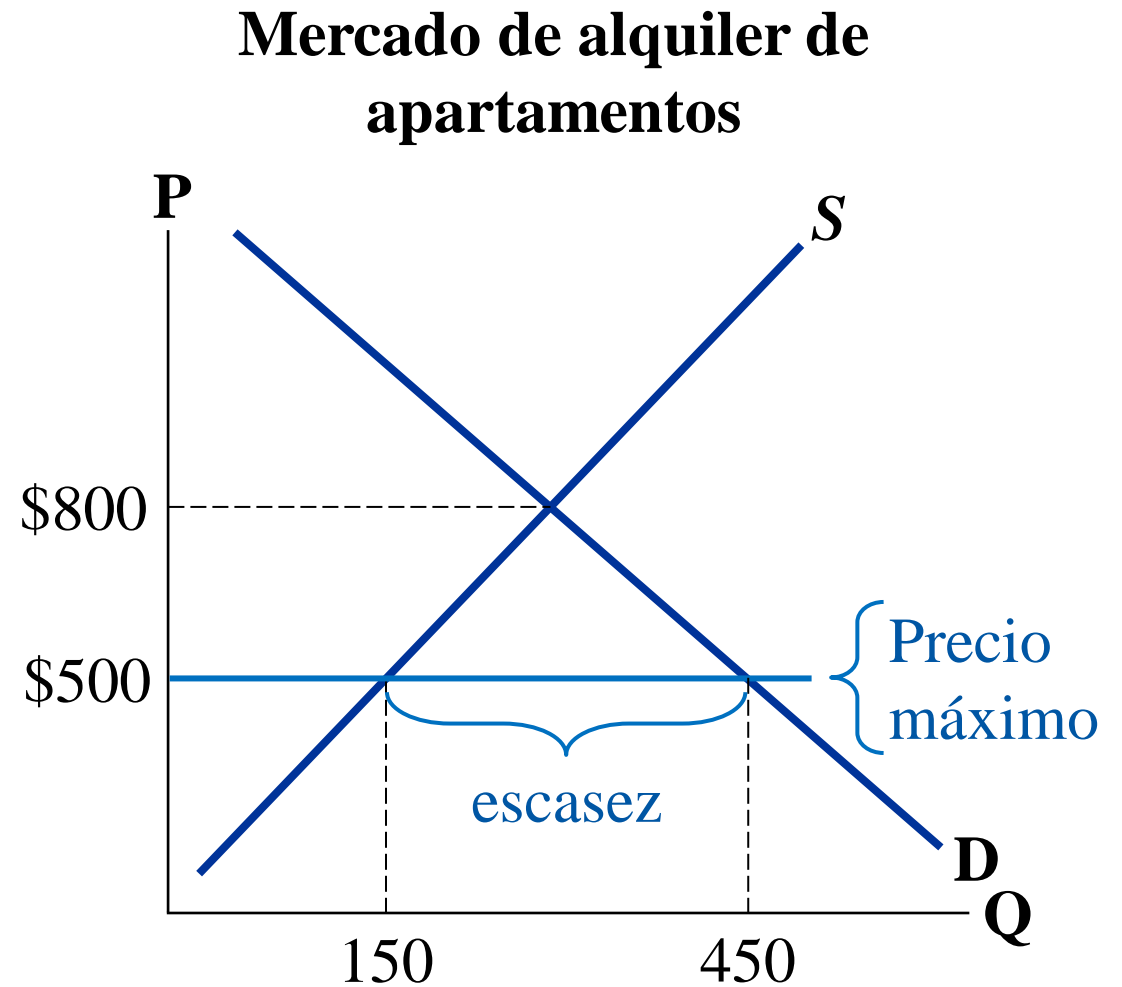
## Mercado de alquiler de apartamentos



Cantidad de apts.

# Precio máximo en el largo plazo

En el largo plazo, la oferta y demanda tienen una mayor elasticidad - precio. Por lo tanto la escasez se hace mayor.



# Precio máximo

Con escasez, los vendedores deben racionar los bienes entre los compradores.

Algunos mecanismos de racionamiento:

(1) Largas filas

(2) Discriminación de acuerdo con los sesgos de los vendedores.

Estos mecanismos tienden a ser injustos e ineficientes:

los bienes **no** necesariamente van a los compradores que más los valoran.

En contraste, cuando los precios no se controlan, el mecanismo de racionamiento es eficiente (los bienes **los compran quien más los valora**) y es impersonal, y por lo tanto justo.

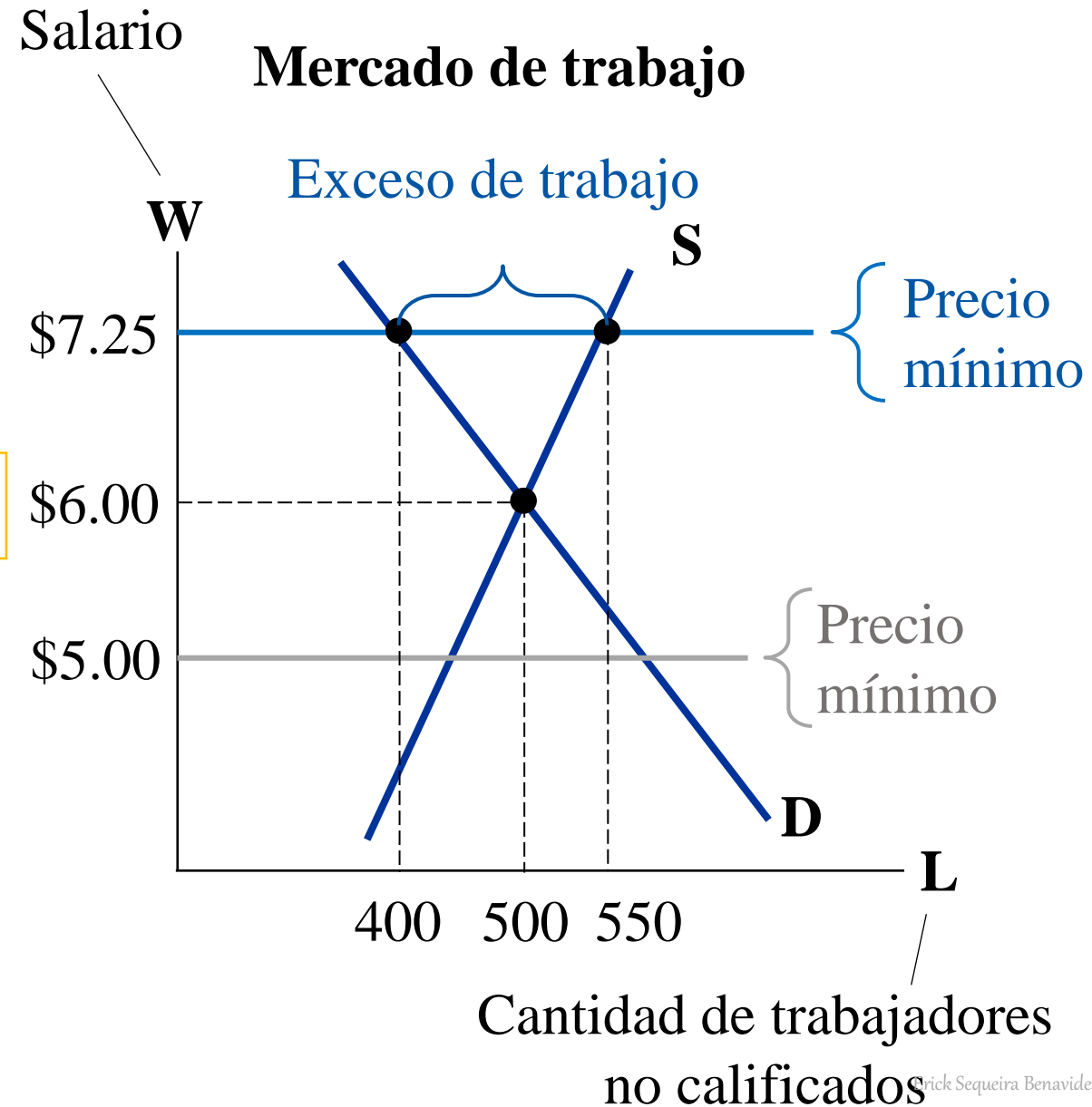
# Precio mínimo

Un precio mínimo menor al precio de equilibrio no es obligatorio (vinculante)— no tiene efecto sobre el resultado del mercado.

Con un salario mínimo de \$7.25, el precio de equilibrio es menor al precio mínimo y por lo tanto es ilegal.

Así, el precio mínimo por encima del equilibrio es una restricción obligatoria sobre el salario, y causa un exceso de oferta.

Equilibrio sin control



# Salario mínimo

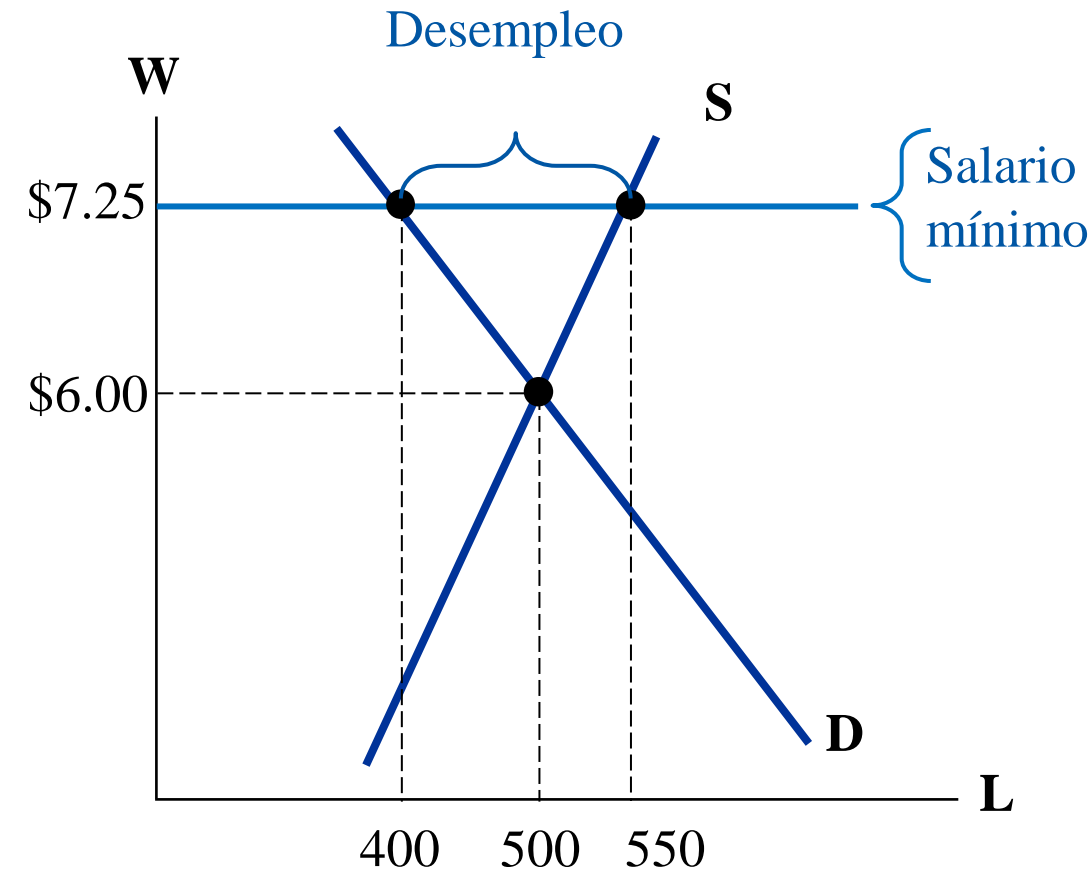
Las leyes de salario mínimo, en principio, no deberían afectar a los trabajadores calificados. Sin embargo, sus efectos son controversiales:

Según Mankiw, hay estudios que estiman que un 10% de aumento en el salario mínimo incrementa el desempleo juvenil entre 1 y 3% en EEUU.

Card y Krueger (1993) hallaron que un aumento de \$4,25 a \$5,05/h incrementó el empleo en la actividad de comidas rápidas en 13% en New Jersey vs. Pennsylvania.

[Zolezzi y Mirando \(2021\)](#) estiman que, en Costa Rica, una reducción del salario mínimo del 10% reduciría la probabilidad de trabajar en el sector informal en al menos 5 p.p.

## Mercado de trabajo





# Salarios mínimos en Costa Rica

## Ocupaciones Genéricas por Mes:

Trabajadores en Ocupación No Calificada	¢352.164,91
Trabajadores en Ocupación Semicalificada	¢381.433,12
Trabajadores en Ocupación Calificada	¢396.210,87
Técnicos Medios de Educación Diversificada	¢415.200,76
Trabajadores en Ocupación Especializada	¢452.407,20
Técnicos de Educación Superior	¢511.689,26
Diplomados de Educación Superior	¢552.643,52
Bachilleres Universitarios	¢626.828,55
Licenciados Universitarios	¢752.220,04

# Ejercicio

Determine los efectos de:

**A.** Precio máximo de \$90

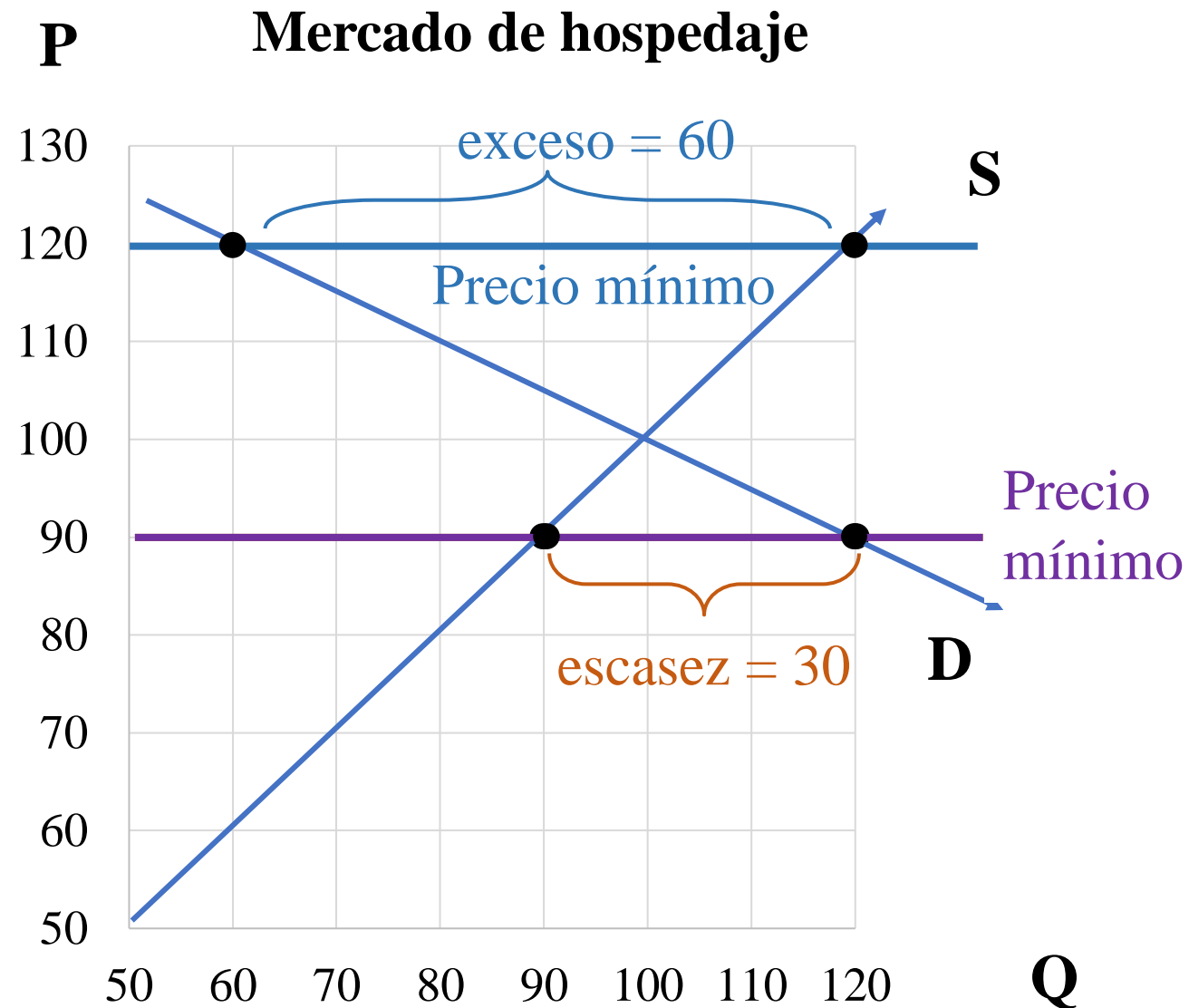
Se demandan 120 cuartos y se ofrecen 90. Se crea una escasez de 30.

**B.** Precio mínimo de \$90

No es vinculante.

**C.** Precio mínimo de \$120

Se demandan 60 cuartos y se ofrecen 120. Se crea un exceso.



# Control de precios e impuestos

Uno de los diez principios dice que:

*Los mercados son usualmente un buen mecanismo para organizar la actividad económica.*

Los precios son las señales que guían la asignación de los recursos de la sociedad.

Esta asignación se altera cuando las autoridades establecen controles de precios.

El gobierno establece los impuestos sobre bienes y servicios para aumentar sus ingresos y pagar por la educación, salud, policía, etc.

Puede hacer que los compradores o los vendedores paguen el impuesto.

Este puede ser un porcentaje del precio del bien o un monto específico por cada unidad.

Por simplicidad, se analizan solo los impuestos unitarios.

# Impuesto sobre los consumidores

Caso: impuesto de \$1,50 a los consumidores

Nuevo equilibrio:

$Q = 450$

Los productores reciben  $P_S = \$9,5$

Los consumidores pagan  $P_D = \$11,0$

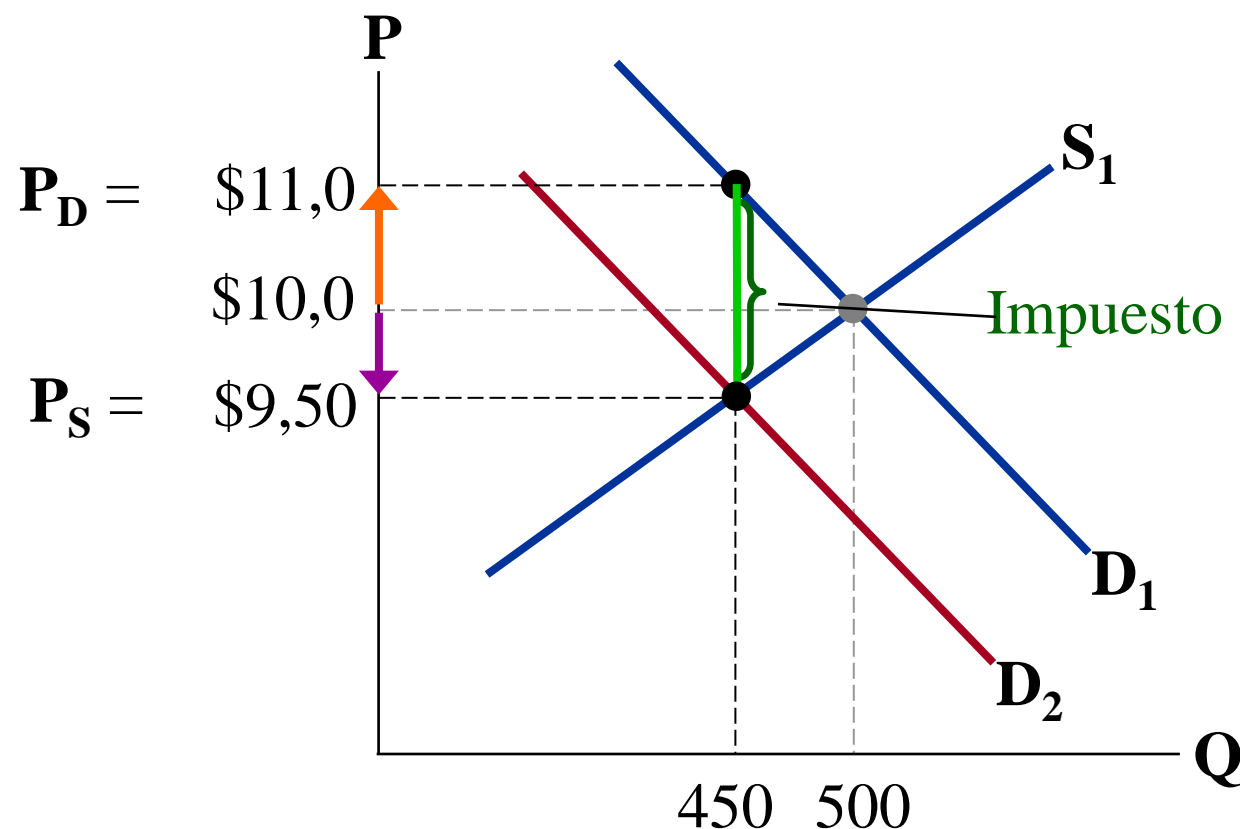
¿Quién paga el impuesto?

La carga del impuesto se distribuye tal que:

los consumidores pagan \$1 más,

los productores reciben \$0,5 menos.

Un impuesto sobre los consumidores traslada la curva **D** hacia abajo en el monto del impuesto.





# Ejercicio

Suponga que el gobierno pone un impuesto a los consumidores de \$30 por cuarto.

Encuentre los nuevos  $Q$ ,  $P_D$ ,  $P_S$ , y la incidencia del impuesto.

$$Q = 80$$

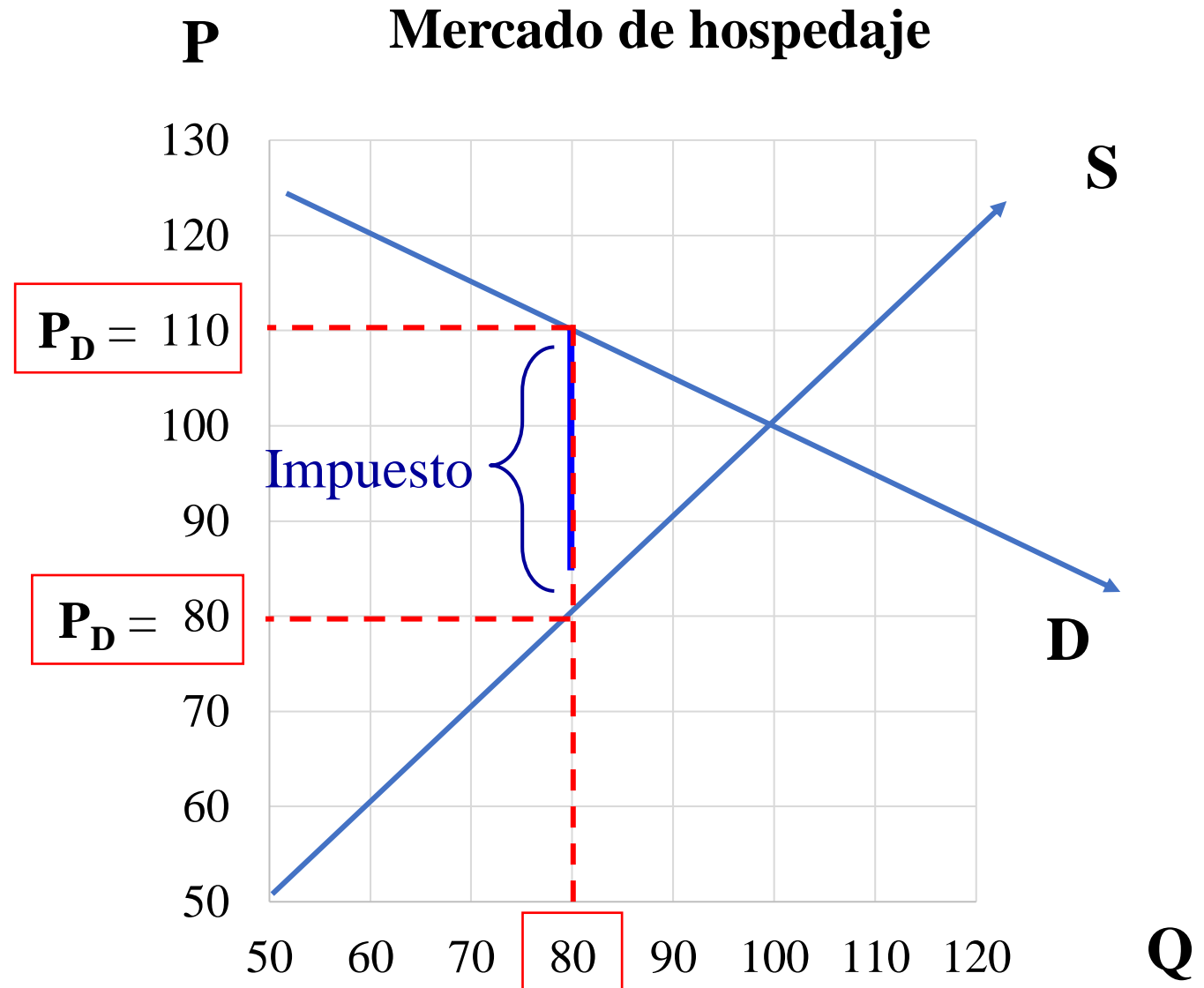
$$P_D = \$110$$

$$P_S = \$80$$

Incidencia

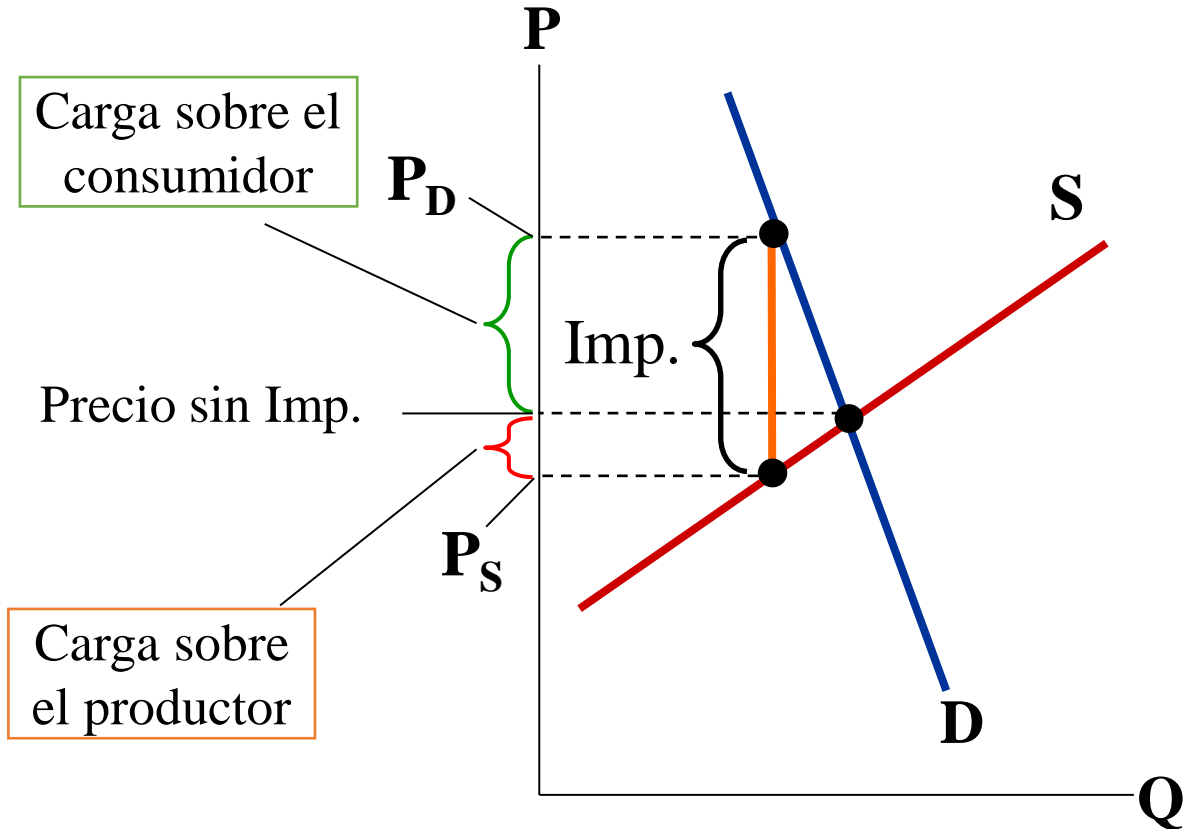
Compradores: \$10

Vendedores: \$20



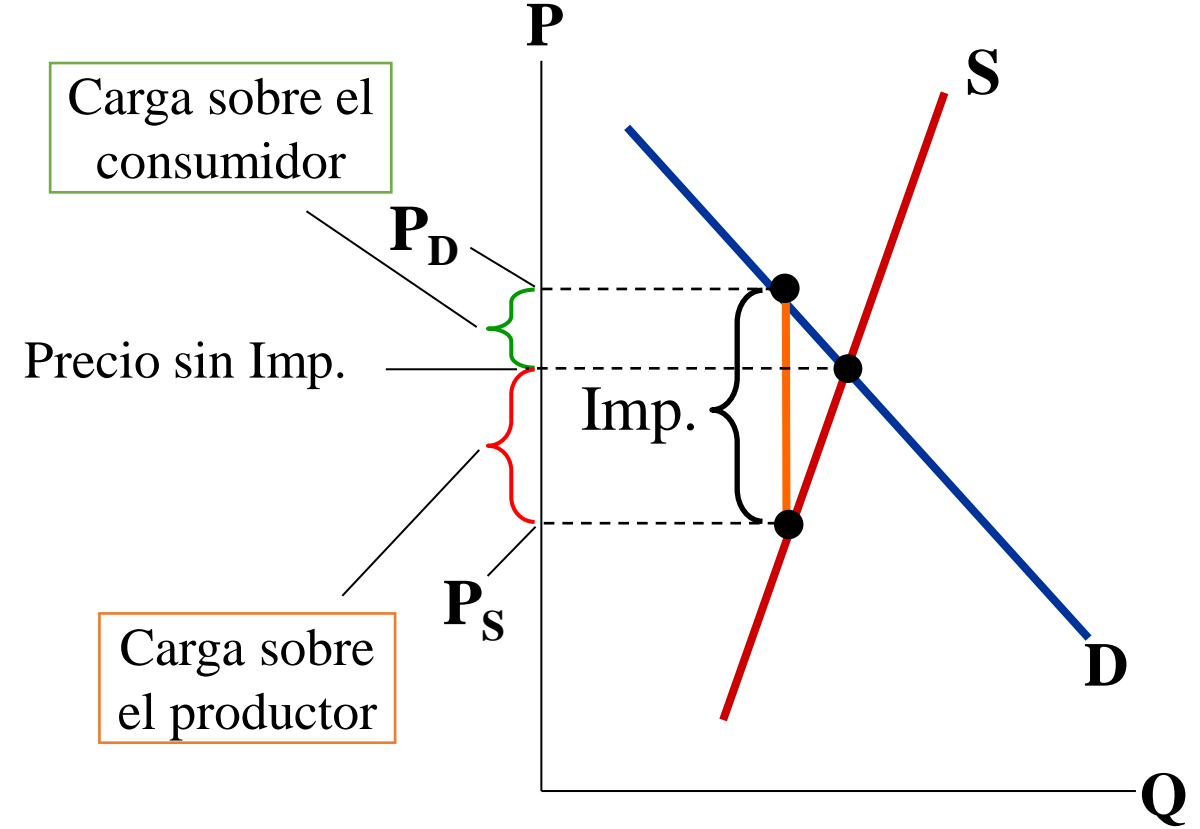
# Elasticidad e incidencia del impuesto

## Caso 1: Oferta más elástica que la demanda



Es más fácil para los productores dejar el mercado; los consumidores reciben la mayor carga del impuesto.

## Caso 2: Demanda más elástica que la oferta



Es más fácil para los consumidores salirse del mercado; los oferentes reciben la mayor carga del impuesto.

# ¿Quién paga un impuesto sobre bienes de lujo?

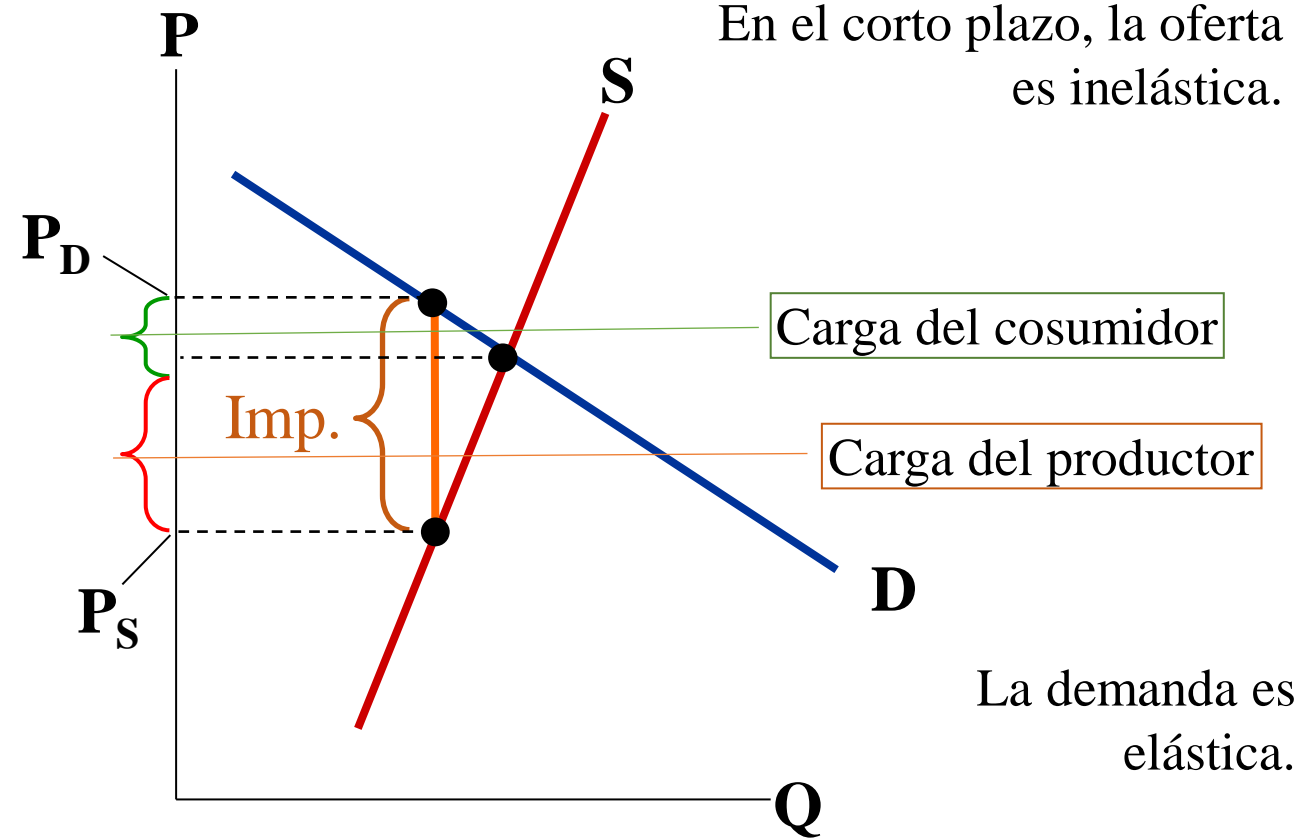
Ejemplo: un impuesto a bienes de lujo como yates, jet privados, pieles, carros de lujo, etc.

Objetivo: graver a quienes tienen más capacidad de pago: los consumidores ricos.

Pero, ¿quién realmente paga el impuesto?

Las compañías que construyen yates pagan la mayoría del impuesto.

## Mercado de yates





# Base imponible y tipo impositivo

La **base imponible** es aquella cantidad sobre la que se aplica el impuesto. Es una medida o un valor con respecto a la cual se cobra el impuesto – como el ingreso, el valor de una propiedad o el monto de una compra...

La **tasa o tipo impositivo** nos dice cuánto es lo que deberá pagarse en impuestos con respecto a la base, usualmente un porcentaje, aunque puede ser un monto fijo.

La tasa puede ser fija o plana (*flat tax*): el mismo porcentaje se paga independientemente de qué tanto cambie la base; es un impuesto proporcional.

La tasa puede variar con la base (por ejemplo, tasas mayores para ingresos más altos).



**Impuesto al valor agregado (IVA)**

**Base: el precio del bien**  
**Tasa: 13%**

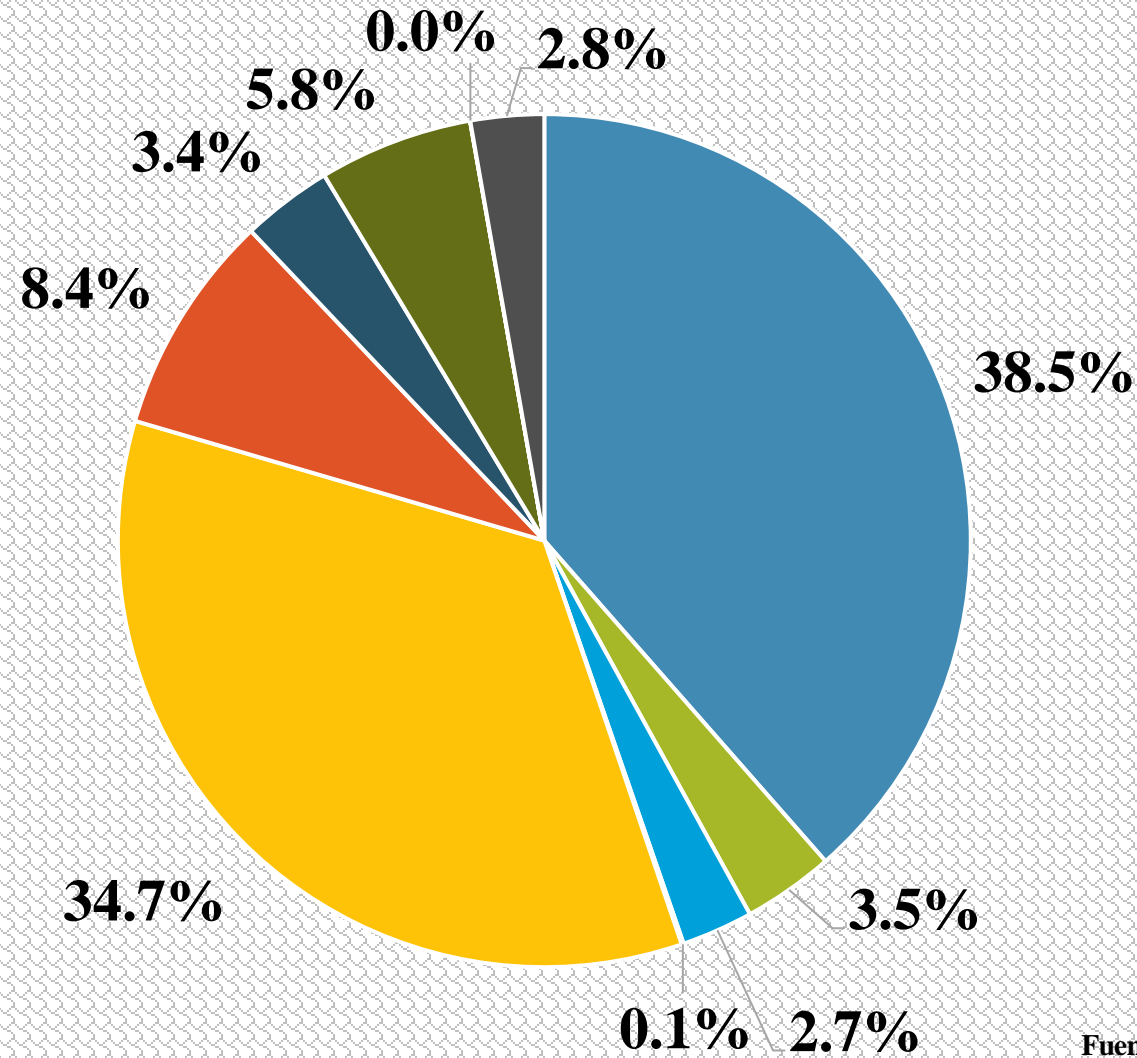


**Impuesto sobre la renta**

**Base: monto de la renta**  
**Tasa: 10%, 20% o 30%**

## Costa Rica. Ingresos tributarios, 2022.

- Renta
- Propiedad
- Importaciones
- Exportaciones
- Valor Agregado
- Combustibles
- Selectivo de consumo
- Otros Indirectos

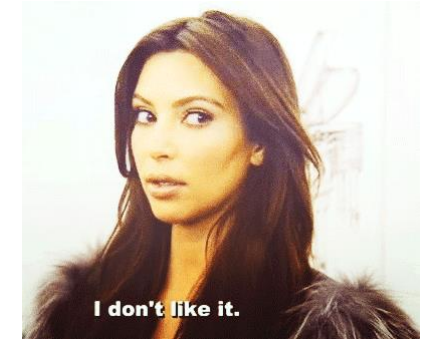


Fuente: Ministerio de Hacienda, 2022

# Tipos de impuestos

**Impuestos progresivos:** el porcentaje del ingreso que se paga en impuestos aumenta cuando aumenta el ingreso del contribuyente.

Estos tienen un impacto redistributivo positivo: mejoran la equidad.



**Impuestos regresivos:** el porcentaje del ingreso que se paga en impuestos disminuye cuando aumenta el ingreso del contribuyente.

Estos tienen un impacto redistributivo negativo: reducen la equidad.



**Impuestos proporcionales:** todos los contribuyentes pagan en impuestos el mismo porcentaje de su ingreso.

Estos no tienen un impacto sobre la equidad



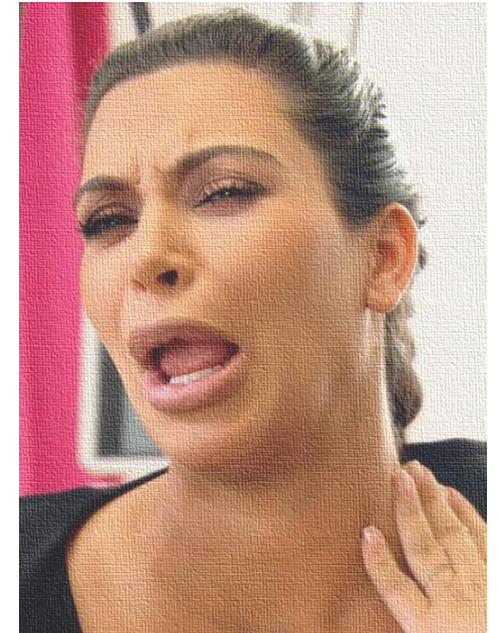
# Impuesto sobre la renta

## Actualización enero 2023

Tramos de renta	Tasa de impuesto
Rentas de hasta ¢941.000 mensuales	Exento
Sobre el exceso de ¢941.000 mensuales y hasta ¢1.381.000	10%
Sobre el exceso de ¢1.381.000 mensuales y hasta ¢2.423.000	15%
Sobre el exceso de ¢2.423.000 mensuales y hasta ¢4.845.000	20%
Sobre el exceso de ¢4.845.000 mensuales	25%

# ¿Cuánto se paga y por qué es progresivo?

Ingreso	Impuesto	Monto tributado	% del ingreso
941 000	0%	-	0%
1 381 000	10%	44 000	3%
2 423 000	15%	200 300	8%
4 845 000	20%	684 700	14%
9 000 000	25%	1 723 450	19%



Conforme sube el ingreso de los contribuyentes no solo aumenta el total que tienen que pagar por el impuesto, sino que aumenta el porcentaje de su ingreso que pagan en impuestos.

# Cómo se clasifica...



Un impuesto de ¢10.000 por cada marchamo.

Un impuesto de 15% sobre la renta personal de todas las personas.

Una sobretasa adicional al impuesto sobre la renta de 5% a partir de un ingreso de ¢1,5 millones, 10% a partir de ¢2 millones y 15% a partir de ¢3 millones.

Un impuesto del 15% sobre las ventas de todos los bienes.

Un impuesto del 5% sobre bienes de consumo básico, 10% sobre bienes generales y 20% sobre bienes de lujo.

Un impuesto a las escuelas y colegios privados.

# Conclusiones

Cada una de estas políticas afecta la asignación de los recursos de una sociedad.

Es muy importante aplicar estas políticas con cuidado.



¿Preguntas?