

# Monopolio natural

## 1 Característica del monopolio natural

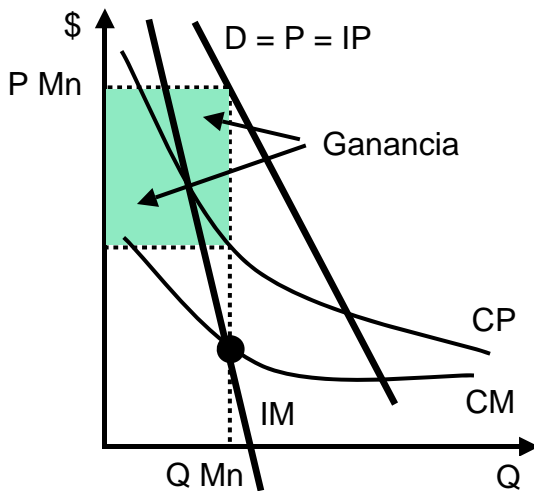
Un monopolio natural puede producir toda la cantidad del mercado a un menor costo que dos o más productores.

## 2 ¿Por qué hay monopolios naturales?

21 Un monopolio posee riquezas naturales.

22 Un monopolio ha realizado enormes inversiones iniciales.

23 La empresa monopolística produce con economías de escala:

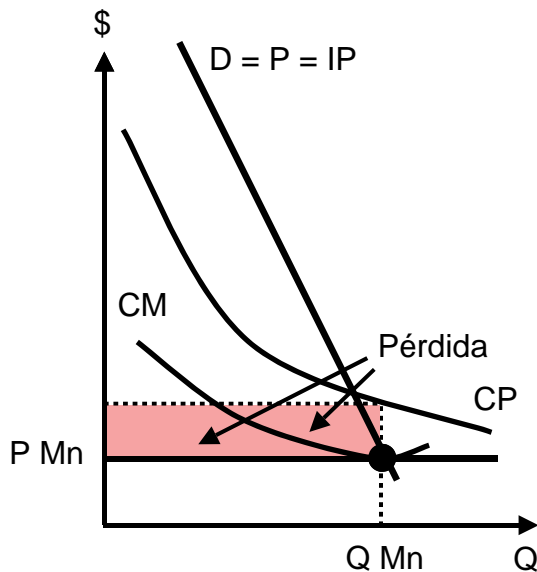


### Abreviaturas:

- P = Precio
- Mn = Monopolio natural
- Q = Cantidad
- D = Demanda
- IP = Ingreso promedio
- IM = Ingreso marginal
- CP = Costo promedio
- CM = Costo marginal

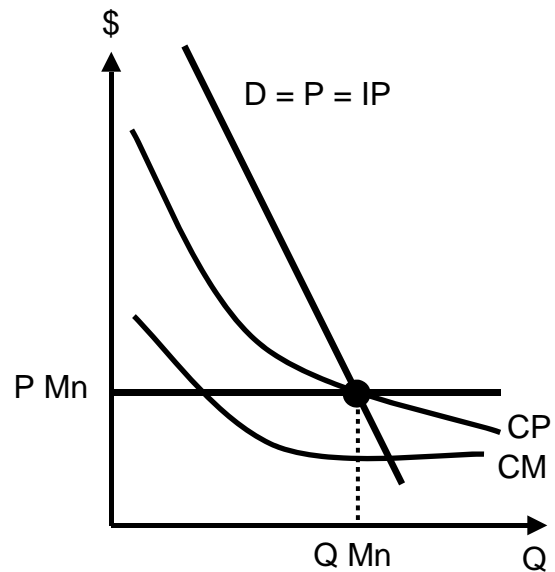
## 3 Regulación del monopolio natural por el gobierno

Precio debe ser igual a CM ( $P = CM$ ).



- + Eficiencia en la distribución ( $P = CM$ )
- Pérdida ( $P < CP$ ) → Se necesitan subsidios del gobierno.

Precio debe ser igual a CP ( $P = CP$ ).



- +  $P = CP = IP$  (→ ni ganancia, ni pérdida)
- No hay eficiencia en la distribución ( $P > CM$ ).