

EMPLEO DE INSUMOS (MONOPSONIO)

Mtro. Alberto Hernández Alarcón

LA CURVA DE LA OFERTA DEL INSUMO Y LOS COSTOS MARGINALES DE LOS RECURSOS

- ◉ El monopsonio se refiere al caso donde existe un solo comprador de un insumo o recurso específico.
- ◉ Por consiguiente, el monopsonista se enfrenta a la curva de la oferta del mercado del insumo con pendiente (por lo general) positiva.
- ◉ Esto significa que si la empresa monopsonista desea más del insumo, tiene que pagar un precio más alto no sólo por las unidades adicionales si no por todas las unidades del insumo que compre.
- ◉ Como resultado de ello, el costo marginal del insumo o recurso (CMR) excede al precio del insumo o recurso y la curva del costo marginal del recurso a que se enfrenta el monopsonista se encuentra por encima de la curva de la oferta del insumo o recurso a que se enfrenta la empresa

FIJACIÓN DE PRECIOS DE UN INSUMO VARIABLE

- ◉ Cuando A es el único insumo variable, con el fin de maximizar la ganancia total el monopsonista contratará más unidades del insumo o recurso A mientras que el $PIMa > CMRa$ y hasta que $PIMa = CMRa$.
- ◉ Entonces el precio del insumo A que paga el monopsonista lo determina el punto correspondiente sobre la curva Sa' .

FIJACIÓN DE PRECIOS Y EMPLEO DE VARIOS INSUMOS VARIABLES

- La combinación de insumos con el menor costo para obtener cualquier nivel de producción, para el monopsonista que utiliza más de un insumo variable, es aquella en la cual el PM por cada peso de valor del un insumo es igual al PM de cada peso de cualquier otro insumo variable, es decir:

- $$\frac{PMa}{CMPa} = \frac{PMb}{CMPb} = \dots = \frac{PMa}{CMPa}$$

- Donde A y B, ..., N, se refieren a los insumos variables del monopsonista.

FIJACIÓN DE PRECIOS Y EMPLEO DE VARIOS INSUMOS VARIABLES

- ◉ Sin embargo, con el fin de que el monopsonista maximice su ganancia total, la empresa no solo tiene que utilizar la combinación óptima de insumos, o los insumos con el menor costo, sino que también tiene que emplear la cantidad absoluta correcta de cada insumo variable para obtener el nivel óptimo de la mercancía X.
- ◉ Esto ocurre cuando:
- ◉
$$\frac{PMa}{CMPa} = \frac{PMb}{CMRb} = \dots = \frac{PMa}{CMx} = \frac{1}{IMx}$$

FIJACIÓN DE PRECIOS Y EMPLEO DE VARIOS INSUMOS VARIABLES

- ◉ Debe observarse que ésta es la condición general para la maximización de las ganancias en cualquier forma de organización de los mercados de insumos y productos.
- ◉ Cuando tiene competencia perfecta en el mercado de insumos, $CMRa = Pa$, $CMRb = Pb, \dots CMRa = Pa$.
- ◉ Cuando se tiene competencia perfecta en el mercado de productos, $IMx = Px$.
- ◉ En la situación de mercado donde el comprador monopsonista de un factor se enfrenta al vendedor monopsonista del insumo (monopolio bilateral), el precio y la cantidad de equilibrio del insumo están teóricamente indeterminados.

GLOSARIO

- ◉ Costo Marginal del Recurso (CMR): El costo adicional de contratar una unidad más del insumo. CMR excede al precio del insumo cuando la curva de la oferta del insumo tiene pendiente positiva.
- ◉ Cuasi Renta: Un pago que no es necesario hacer a corto plazo con el fin de obtener un suministro de insumos.
- ◉ Monopolio bilateral: La situación de mercado donde el comprador monopsonista de un insumo se enfrenta al vendedor monopolista de dicho insumo

GLOSARIO

- ◉ Monopsonio: El caso donde hay un solo comprador de un insumo.
- ◉ Producto del Ingreso Marginal de un Insumo (PIM): El producto marginal de un insumo multiplicado por el ingreso marginal que resulta de la venta del producto marginal. Para el insumo A y la mercancía X, $PIMa = Pma' \cdot IMx'$.
- ◉ Renta: Un pago que no es necesario a largo plazo con el fin de obtener el suministro de un insumo.
- ◉ Valor del Producto Marginal de un Insumo (VPM): El producto marginal de un insumo multiplicado por el precio de la mercancía final. Para el insumo A y la mercancía X, $VPMa = PMa' \cdot P'x$.