



## **MÓDULO N° 3**

### **TEORÍA DE LA PRODUCCIÓN**

*Objetivo: Introducir al alumno en el estudio de la teoría de la producción y de los costos, vislumbrando los elementos constitutivos de la oferta.*

**3.1 La producción y la empresa a corto plazo. Producción total, producción media y producción marginal. Ley de rendimientos decrecientes. Las tres etapas de la producción. Rendimientos crecientes, negativos y decrecientes. La función de producción a largo plazo. Isocuantas e isocostos. Rendimientos crecientes, constantes y decrecientes a escala. Equilibrio del productor.**

**3.2 Teoría los costos. Costos fijos y variables. Costo total, costo medio y costo marginal. Costo de oportunidad.**

**3.3 Oferta: Variables. Ley de oferta. La función de oferta. Curva de oferta. Oferta individual y de mercado. Desplazamientos de la curva de oferta, causas. Movimientos de la curva. Diferencia entre desplazamientos y movimientos en la curva de oferta. Elasticidad de la oferta**

**3.4 Excedente del productor. Variables, significado, cálculo y análisis.**

### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

- SAMUELSON, P.; NORDHAUS. "Economía"; 18º Edición. Mc. Graw Hill, 2005. Capítulos 6 y 7.



## DESARROLLO

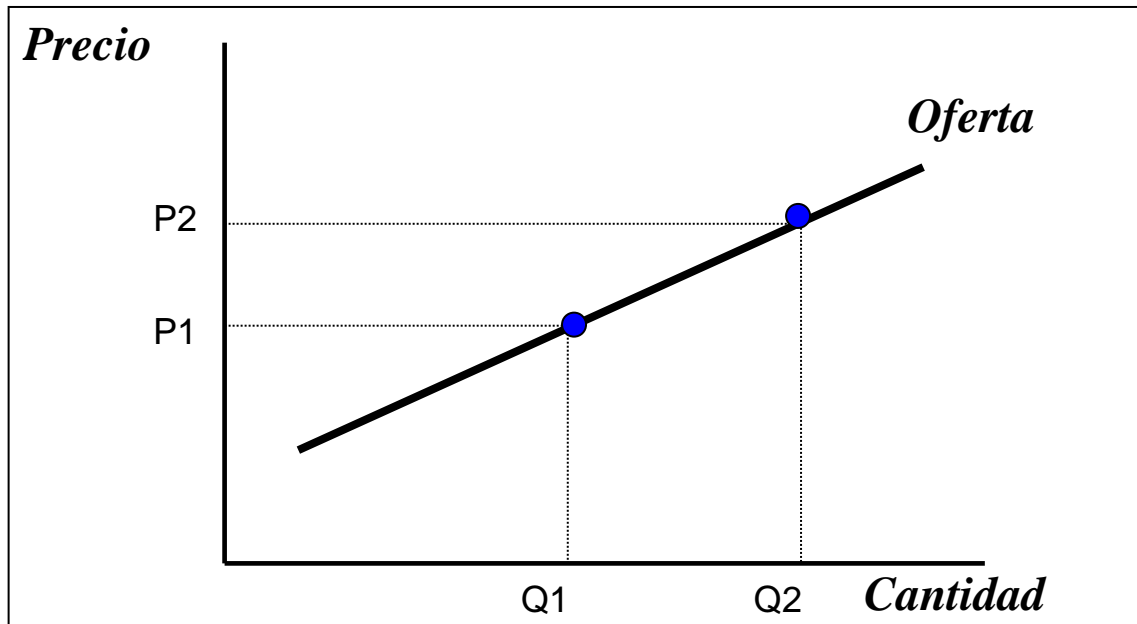
A los fines de mejor comprensión de la teoría de la producción, comenzamos el desarrollo de este módulo, partiendo de la explicación de oferta que en el programa se encuentra al final en el punto 3.3.-por tal motivo no comenzamos con el punto N° 3

**3.-Oferta: Variables. Ley de oferta. Curva de oferta. Oferta individual y de mercado. Desplazamientos de la curva de oferta, causas. Movimientos de la curva. Diferencia entre desplazamientos y movimientos en la curva de oferta**

### OFERTA

Es la selección alternativa de las cantidades de los distintos bienes y servicios que el productor esta dispuesto a ofrecer, en función el precio de los mismos.

#### GRÁFICO FUNCIÓN DE OFERTA



Como en la demanda, la cantidad ofrecida, se representa en el eje de las abscisas y el precio en el eje de las ordenadas.



El precio es la variable independiente y la cantidad es la variable dependiente.

Al unir todos los puntos que representan precios y cantidades se obtiene la curva de oferta.

Se debe considerar que algunas veces el gráfico de oferta puede estar representado por líneas curvas o rectas, pero a todas estas representaciones se las conoce, como curva de oferta.

La curva de oferta tiene las siguientes características:

- **La pendiente de la curva de oferta es positiva.**
- **La curva es creciente**

Los precios y las cantidades tienen una relación, directamente proporcional, ya que al aumentar o disminuir una variable que es el precio, aumenta o disminuye la cantidad ofrecida, siempre que las demás variables, que integran la oferta, se mantengan constantes.

### **LEY DE OFERTA**

La ley de oferta dice que cuando el precio del bien aumenta, aumenta la cantidad ofrecida del mismo, y cuando disminuye el precio de un bien, disminuye la cantidad ofrecida del mismo, siempre que el resto de las variables que conforman la oferta se mantengan constantes.

### **VARIABLES QUE INTERVIENEN EN LA OFERTA**

- El precio del bien.
- La cantidad del bien.
- El precio del resto de los bienes.
- El costo de los factores de la producción
- La tecnología.
- Estructura de mercado al que pertenezca.

Constante  
**P. B.**

Variación  
**P.R.B. - Y - P.C. -E.E.**

**Aumenta o Disminuye**

**Constante**

Ejemplo: Cuando el precio del bien según el gráfico 3 es de \$ 3 el productor ofrece 12 unidades del bien. Cuando el precio aumenta a \$ 15 el productor ofrece 28 unidades del bien.



Se observa que a mayor precio, mayor cantidad, es la que el productor esta dispuesto a ofrecer.

Esta situación se da siempre y cuando que los demás elementos que integran la oferta, se mantengan constantes, es decir:

- El precio del resto de bienes
- El costo de los factores de la producción.
- La tecnología.
- La estructura de mercado .

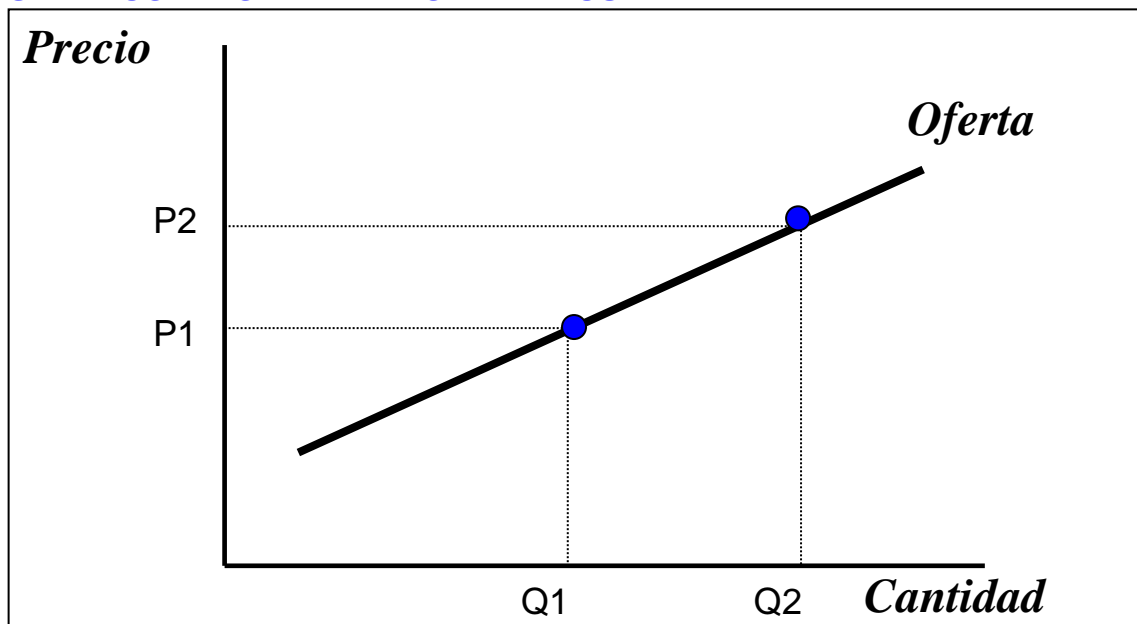
#### **DIFERENCIA ENTRE:**

- **DESPLAZAMIENTOS DE LA CURVA DE OFERTA**
- **MOVIMIENTOS DE LA CURVA DE OFERTA.**

Es importante establecer la diferencia entre, variación de cantidad ofrecida y variación de oferta, ya que es frecuente que si el alumno, no comprende estos conceptos, se confunda en su aplicación.

La variación en la cantidad ofrecida implica que hay una variación en el precio del bien, siempre que el resto de variables se mantenga constantes.

#### **GRÁFICO MOVIMIENTO DE LA CURVA**





La variación en la oferta, quiere decir que el precio del bien no se ha modificado, es decir ha permanecido constante, y lo que se ha modificado, son algunas de las demás variables que integran la oferta.

Ejemplo: el costo de los factores de la producción.

Si el costo de los factores de la producción disminuye, la curva de oferta se desplaza hacia la derecha y hacia arriba. Y si aumenta la curva se desplaza hacia abajo y hacia la izquierda.

Ejemplo: El precio del bien es de \$12 es decir no se ha modificado, y como consecuencia que disminuyeron los costos de producción, el productor aumenta la oferta y la curva se desplaza hacia la derecha.

### **GRÁFICO DE DESPLAZAMIENTO DE LA CURVA**

