

Petróleo con y sin intervención del estado

El estado interviene en la economía en diferentes momentos cuando sea necesario ya que no interviene en casos puntuales, puede verse una afectación en el mercado donde los consumidores quieran pagar muy poco o los productores quieran cobrar por sus bienes y servicios costos muy altos.

Para el petróleo se tiene en cuenta:

Existen diferentes motivos para que el estado intervenga en épocas de pandemia, algunos son:

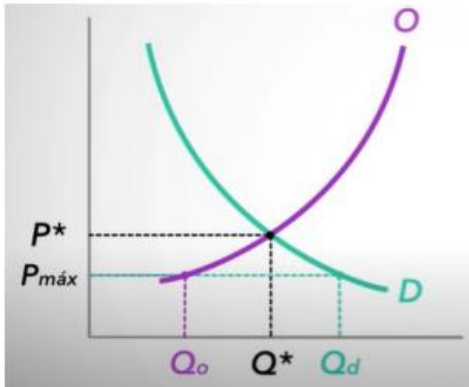
- Cuando el precio de equilibrio este considerado muy bajo o muy alto
- Cuando el petróleo comienza a ser perjudicial para la salud del ser humano o del medio ambiente
- Para defender la producción de petróleo a nivel nacional de algún país frente a la competencia extranjera.

El estado puede intervenir usando los siguientes instrumentos:

- Precios máximos
- Precios mínimos
- Impuestos
- Subsidios
- Aranceles

Precio máximo: Cuando el estado considera que el barril de petróleo no debe subir por encima de un determinado valor ya que es un bien necesario para los consumidores y es imprescindible fijar un precio máximo

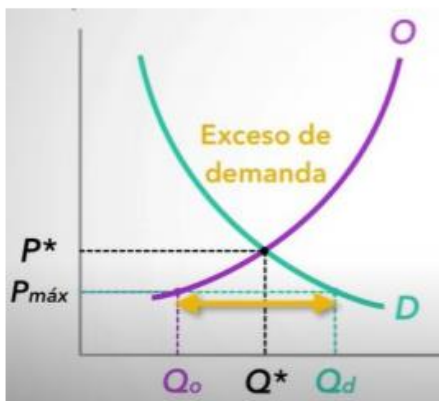
Gráfica 1 - Precio Máx.



En el gráfico 1, se muestra una simulación de cómo serían las curvas de oferta y demanda para el petróleo, siendo el punto de equilibrio (Q^* , P^*) a un precio y cantidades determinadas.

Si el estado no interviene, articulando un precio máximo para el petróleo, ocurrirá que las cantidades demandadas (Q_d) serán mayores a las cantidades ofertadas (Q_o) y por ende se podría generar un exceso de demanda (Gráfico 2).

Gráfica 2 - Precio Máx.

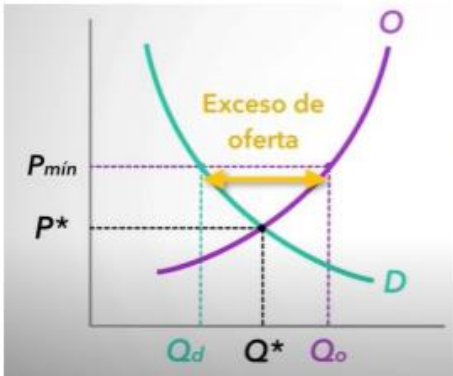


En este caso, habrá demanda de petróleo de consumidores, empresas y/o fábricas que quede insatisfecha.

Dado que los PRODUCTORES están dispuestos a vender el petróleo a precios mayores al precio mínimo mostrado en las graficas, y también los CONSUMIDORES de petróleo estarían dispuestos a pagar más por encima del precio fijado se podría correr el riesgo de tener un mercado ilegal de petróleo.

Precio mínimo: Cuando el estado considera que el barril de petróleo no debe caer por debajo de un determinado valor, el estado puede fijar un precio mínimo superior al precio de equilibrio con el fin de proteger a las principales empresas que extraen el petróleo y lo venden.

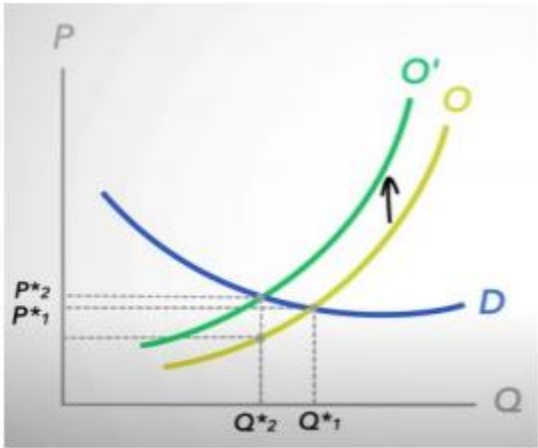
Gráfica 3 - Precio Min.



Cuando se fija un precio mínimo ocurrirá lo contrario al anterior numeral ya que aquí se generará un exceso de oferta (Gráfico 3). Aquí, la cantidad ofrecida (Q_o) será mayor a la cantidad demandada (Q_d)

Impuestos: El estado busca recaudar dinero, por lo cual puede intervenir poniendo impuestos a las empresas petroleras, por ejemplo, a casusa de la contaminación y afectación a personas y al medio ambiente.

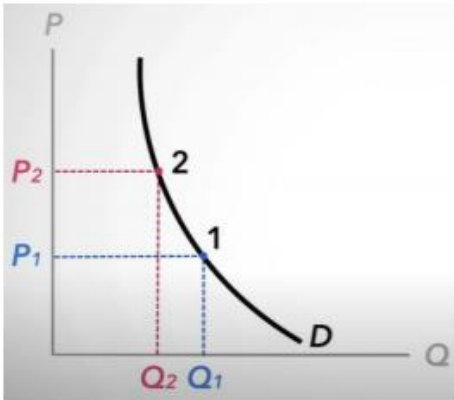
Gráfica 4 - Impuestos



Si el estado interviene poniendo impuestos, la curva de oferta se desplazará hacia arriba ya que las empresas petroleras tendrán mayores costes. Por ende, el punto de equilibrio se moverá y las empresas que deseen adquirir los barriles de petróleo, deberán hacerlo a mayores costos y también se afectarán las cantidades ya que se comprarán menos barriles de petróleo. Con la intervención del estado poniendo impuestos en la industria petrolera EL PRECIO AUMENTA y LAS CANTIDADES DISMINUYEN.

Elasticidad de la demanda: Ya que el petróleo actualmente es indispensable, porque se usa para muchas áreas (combustibles, plásticos, fertilizantes, productos de aseo, pinturas, fármacos, etc.) y además es un bien que no tiene sustitutos.

Gráfica 5 - Elasticidad



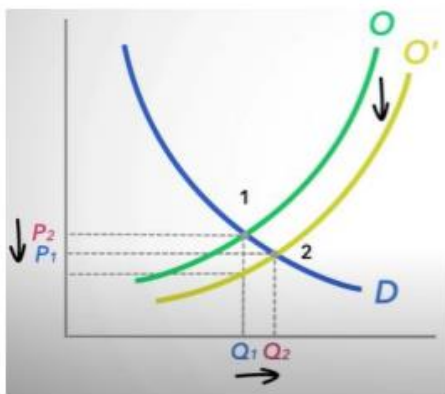
Como se puede observar en la Gráfica 4, la función de demanda del petróleo es INELÁSTICA ya que ante incrementos en el precio, la disminución en la cantidad demandada, será pequeña.

Como el petróleo en la demanda se presenta como un bien inelástico, si el estado interviene con impuestos, los productores subirán los precios y los consumidores, serán básicamente los que pagaran ese valor impuesto ya que al ser un bien tan imprescindible para muchos procesos industriales y

sin sustituyentes, seguirán adquiriendo este aún a mayores precios.

Subvenciones o subsidios: Es el caso contrario a los impuestos, en vez de penalizar el consumo, el estado promueve el consumo y la adquisición del petróleo en caso tal de que no esté comparado tanto a precios inferiores.

Gráfica 6 - Subsidios

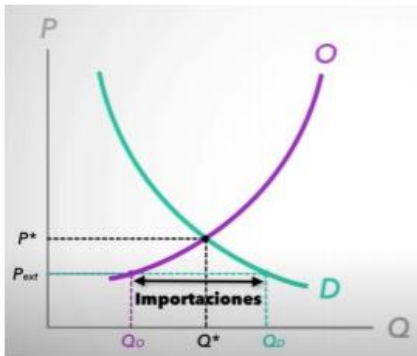


La curva de oferta, se desplazará hacia abajo ubicándose un nuevo punto de equilibrio a MENORES PRECIOS y MAYORES CANTIDADES.

En este caso, se benefician consumidores y productores de la industria petrolera, pero se vería afectado el estado ya que estos son los que gastan abaratando el precio del barril de petróleo y este valor es mayor a la ganancia que tienen consumidores y productores del petróleo.

Aranceles: En el caso que se desee importar barriles de petróleo, el estado puede intervenir aplicando aranceles que básicamente son impuestos a las empresas que desean adquirir el petróleo en otros países.

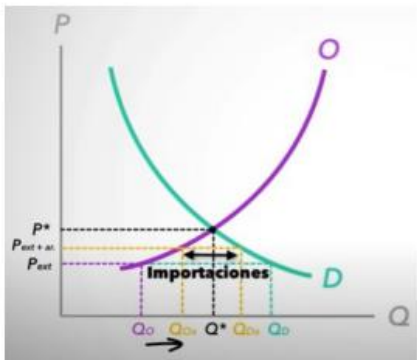
Gráfica 7 - Importaciones



Si el petróleo de un país se empieza a exportar, el consumidor importador, tendrá a su disposición tantas importaciones de barriles de petróleo como sean necesarias para desprenderse de las cantidades ofertadas.

Siendo P_{ext} el precio al que se vende al exterior con un precio menor.

Gráfica 8 - Aranceles



Cuando el estado, vea necesario introducir aranceles al precio del barril de petróleo, beneficiará a la producción de empresas nacionales que extraerán más cantidades de petróleo pasando de "Qo" hacia "Qoa" y por ende las importaciones también se reducirán a causa de los aranceles.

En este caso, los aranceles benefician a las empresas exportadoras de petróleo ya que podrían vender a otros países mayores cantidades a mayores precios pero perjudican a las empresas consumidoras ya que

tendrán que pagar más por cada barril de petróleo y disfrutan de una menor cantidad de bienes.

En caso que no exista intervención del estado la economía de la industria petrolera:

- Se pueden crear mercados negros o mercados ilegales.
- Las empresas extractoras de petróleo podrían abusar cobrando precios exuberantes.

- La extracción de petróleo podría aumentar a tal nivel de que la contaminación ambiental sea mortal para los seres vivos que habitan cerca a zonas petroleras.
- Se podría ver muy afectado la exportación de este producto y otros países no comprarían lo que dejaría un exceso de oferta con pérdidas para el estado y las empresas de este gremio.
- Se podría generar un exceso de demanda en donde las cantidades que ofrecieran las empresas petroleras, no satisficiera a sus ofertantes.