**EJERCICIO 15.10 – SEXTA Y SÉPTIMA EDICIÓN**

**En nuestro análisis de aranceles asumimos que el país en cuestión enfrentaba una curva de oferta de importaciones perfectamente elástica. Asuma ahora que este país enfrenta una curva de oferta con pendiente positiva para los bienes importados.**

1. **Muestre gráficamente cómo se determina el nivel de importaciones. EXPLIQUE LA GRÁFICA.**
2. **En una nueva gráfica, muestre el efecto de un arancel sobre este equilibrio. EXPLIQUE LA GRÁFICA.**
3. **Cuidadosamente identifique las áreas que corresponden a los cambios en los excedentes de los consumidores y los productores, causados por el arancel de la parte (b).**
4. **Identifique cuidadosamente el área que corresponde a la pérdida de eficiencia provocada por el arancel, y muestre (con otro gráfico) cómo esta pérdida de eficiencia depende de la elasticidad la demanda. EXPLIQUE LA GRÁFICA.**
5. En el gráfico, *D* es la demanda por bienes importables, O*D* es la curva de oferta para bienes domésticos y *OD+E* es la curva de oferta para bienes domésticos y extranjeros. El equilibrio con libre comercio es $(P\_{eq},Q\_{tot})$. Las importaciones vienen dadas por $(Q\_{tot}-Q\_{dom}$), información del mercado es perfecta y los únicos vendedores que logran colocar sus productos son los que ofrecen al menor costo.



b.



c. La pérdida de excedente de los consumidores viene dada por el area A+B+C+D+E+F+G. Los productores domésticos ven incrementado su excedente en A+G+H. Los importadores o los productores extranjeros ven disminuido su excedente en K+L+(la diferencia entre L y (F+E)).



d. La pérdida de eficiencia viene dada por el area (K+B+D+M).

 La pérdida de excedente de los consumidores puede ser ilustrada más o menos de la misma forma que en el caso de la curva de oferta infinitamente elástica. Las ganancias en excedente de los productores domésticos también. En este caso, sin embargo, una parte de los ingresos generados por el arancel son pagados por los productores extranjeros ya que el precio crece menos que el monto del arancel (dado por la distancia vertical entre O*'D+F* and O*D+F*).

¿Cómo cambia esta área con la elasticidad de la demanda?



Cuanto más elástica la curva de demanda menor es la pérdida de eficiencia porque menor es el área “(D+M)” que se pierde.