

# Taller 1

## Firmas y Comercio Internacional: 2020-I

Profesor: José Pulido

Fecha de entrega: Martes 4 de Febrero al inicio de la clase

### 1 Ejercicio de datos

Visite el sitio web de la World Trade Organization ([www.wto.org](http://www.wto.org)) y encuentre la publicación *Trade Profiles 2019*. Use la página de Colombia para responder las siguientes preguntas:

1. El lugar de Colombia en el mundo
  - (a) ¿Qué fracción de las exportaciones mundiales representan las exportaciones colombianas de bienes en 2018? ¿Cuál es su puesto en el ranking mundial?
  - (b) ¿Qué fracción de las importaciones mundiales representan las importaciones colombianas de bienes en 2018? ¿Cuál es su puesto en el ranking mundial?
2. Exportaciones e importaciones colombianas
  - (a) ¿Qué fracción de las exportaciones colombianas son bienes agrícolas y mineros? ¿Cuáles son los tres productos más exportados?
  - (b) ¿Qué fracción de las importaciones colombianas son bienes agrícolas y mineros? ¿Cuáles son los tres productos más importados?
  - (c) ¿Es entonces Colombia un exportador o un importador neto de bienes provenientes de recursos naturales (agricultura y minería)?  
*Tip: Para obtener un aproximado del valor de las exportaciones de recursos naturales en dólares, puede combinar las fracciones obtenidas en los numerales a y b (que son de 2017) con los valores totales de expo e impo (que son de 2018).*
3. Socios comerciales de Colombia
  - (a) ¿Cuáles son los 5 principales países (o regiones) de destino de las exportaciones colombianas?
  - (b) ¿Cuáles son los 5 principales países (o regiones) de destino de las importaciones colombianas?
  - (c) ¿Cuáles podrán ser las razones por las que los países listados en 3a y en 3b son los principales socios comerciales de Colombia?

### 2 Verdadero/Falso

Para cada una de las siguientes afirmaciones diga si son verdaderas o falsas y explique por qué (puede utilizar un par de oraciones, gráficas o ecuaciones).

1. Colombia tuvo en 2018 un superavit comercial.
2. En el modelo Ricardiano, si Home tiene una ventaja absoluta en trigo y Foreign tiene una ventaja absoluta en tela, entonces Home exporta trigo y Foreign exporta tela.

### 3 Modelo Ricardiano - Autarquía en Home

Considere un país, Home, con una fuerza de trabajo de 60 trabajadores. El país puede producir dos bienes, Naranjas o Papas. El trabajo es el único factor de producción y se puede mover libremente entre sectores. El producto marginal del trabajo en Naranjas es 2 ( $MPL_N = 2$ ), esto es, una unidad extra de trabajo produce dos Naranjas extras. Además una unidad extra de trabajo produce 1.5 Papas ( $MPL_P = 1.5$ ).

1. Si el país no produce ninguna Papa, ¿cuántas Naranjas puede producir? (empleando toda su fuerza de trabajo)
2. Si el país no produce ninguna Naranja, ¿cuántas Papas puede producir? (empleando toda su fuerza de trabajo)
3. ¿Cuál es el costo de oportunidad de producir una Naranja en términos de Papas? ¿Cuál es el costo de oportunidad de producir una Papa en términos de Naranjas?
4. Dibuje la Frontera de Posibilidades de Producción de esta economía, con Naranjas en el eje horizontal y Papas en el vertical.
5. Dado cierto salario  $W$  que un trabajador puede hacer trabajando en cualquier sector, ¿cuál es la relación entre el salario y el precio de las Naranjas  $P_N$  y entre el salario y el precio de las Papas  $P_P$ ? (enuncie las dos ecuaciones).
6. ¿Cuál es el precio relativo de las Naranjas cuando el país Home no puede comerciar con otros países (autarquía)?

### 4 Modelo Ricardiano - Autarquía en Foreign

Ahora considere otro país, Foreign, caracterizado por la siguiente tecnología:  $MPL_N^* = 2$ ,  $MPL_P^* = 3$ . La fuerza de trabajo de Foreign es de 40 trabajadores. Responda las preguntas 1-6 de la anterior parte para Foreign.

### 5 Modelo Ricardiano - Comercio internacional

1. ¿Qué país tiene ventaja absoluta en la producción de Naranjas? ¿Qué país tiene ventaja absoluta en la producción de Papas?
2. ¿Qué país tiene ventaja comparativa en la producción de Naranjas? ¿Qué país tiene ventaja comparativa en la producción de Papas?
3. Cuando los dos países comiencen a comerciar, ¿cuál es el rango de precios relativos internacionales de las Naranjas que podríamos observar?
4. Asuma que el precio relativo internacional de las Naranjas es  $\left(\frac{P_N}{P_P}\right)_T = 1$ . A ese precio relativo, ¿cuántas Naranjas y Papas produce Home? ¿Cuántas Naranjas y Papas produce Foreign? Tanto para Home y para Foreign indique cualitativamente donde podría ubicarse una canasta de consumo. ¿Esa canasta se ubica en una curva de indiferencia más alta para cada país?

5. En una gráfica dibuje las formas cualitativas de las funciones de oferta de exportaciones de Naranjas para Home y de la de demanda de importaciones de Naranja para Foreign, y señale (nuevamente de forma cualitativa) dónde el precio relativo internacional de las Naranjas se ubicaría.

## **6 Problema del libro de texto.**

Resuelva el problema 11 del capítulo 2 del libro de texto *International Trade* de Feenstra and Taylor.