









Guayaquil, 16 de Febrero de 2017

- d. Si la nueva demanda de productos de agricultura aumenta a 100 y la de productos de industria aumenta a 200, calcule los nuevos niveles de producción de cada sector. (5 puntos)

**Tema 3 (50 puntos): Cuentas de los sectores institucionales y Cuadro económico de conjunto (Resultado de aprendizaje j: Comprender las herramientas para modelar matemáticamente los diversos procesos económicos)**

En un sistema económico con tres sectores residentes -administraciones públicas (APU), sociedades (SOC) y hogares (HOG)- se han realizado las siguientes operaciones:

|   |          |
|---|----------|
| Alquileres de activos recibidos por las administraciones públicas de las sociedades | \$ 62    |
| Alquileres de activos recibidos por los hogares de las sociedades                   | \$ 5     |
| Consumo final de hogares  | \$ 1.200 |
| Consumo intermedio de las administraciones públicas                                 | \$ 314   |
| Consumo intermedio de las sociedades  | \$ 693   |
| Consumo intermedio de los hogares   | \$ 165   |
| Contribución a la seguridad social de los hogares                                   | \$ 87    |
| Derechos arancelarios del período   | \$ 21    |
| Dividendos pagados por las sociedades a los hogares                                 | \$ 17    |
| Dividendos pagados por las sociedades al resto del mundo                            | \$ 110   |
| Dividendos pagados y recibidos entre sociedades                                     | \$ 17    |
| Exportaciones realizadas por el país de bienes y servicios                          | \$ 2.602 |
| Formación bruta de capital fijo de las administraciones públicas                    | \$ 55    |
| Formación bruta de capital fijo de las sociedades                                   | \$ 34    |
| Formación bruta de capital fijo de los hogares                                      | \$ 207   |
| Importaciones realizadas por el país de bienes y servicios                          | \$ 2.252 |
| Impuestos directos pagados por las sociedades                                       | \$ 202   |
| Impuestos directos pagados por los hogares  | \$ 117   |
| Impuestos indirectos pagados por las sociedades                                     | \$ 361   |
| Impuestos indirectos pagados por los hogares  | \$ 36    |
| Intereses pagados por las empresas del estado al resto del mundo                    | \$ 111   |
| Intereses pagados por las sociedades al resto del mundo                             | \$ 179   |
| Intereses recibidos por las sociedades de los hogares                               | \$ 51    |
| Inventario final de productos de las sociedades                                     | \$ 1.018 |
| Inventario inicial de productos de las sociedades                                   | \$ 171   |
| Prestaciones de la seguridad social recibidas por los hogares                       | \$ 52    |



**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**  
**FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS**  
**CUENTAS NACIONALES**



**Guayaquil, 16 de Febrero de 2017**

|  |          |
|--|----------|
| Producción mercante de las administraciones públicas                                 | \$ 120   |
| Producción mercante de los hogares   | \$ 840   |
| Producción no mercante de las administraciones públicas                              | \$ 576   |
| Remuneraciones pagadas por las sociedades  | \$ 834   |
| Remuneraciones pagadas por los hogares en su calidad de productores                  | \$ 114   |
| Tasas y multas pagadas por las sociedades  | \$ 51    |
| Tasas y multas pagadas por los hogares   | \$ 41    |
| Transferencias corrientes pagadas por el resto del mundo a los hogares               | \$ 6     |
| Transferencias corrientes recibidas por los hogares de las administraciones públicas | \$ 16    |
| Transferencias corrientes recibidas por las sociedades del resto del mundo           | \$ 350   |
| Variación de existencias de las administraciones públicas                            | \$ 12    |
| Variación de existencias de las sociedades   | \$ 15    |
| Variación de existencias de los hogares  | \$ 6     |
| Ventas de licencias de producción realizadas por el resto del mundo a las sociedades | \$ 10    |
| Ventas realizadas por las sociedades   | \$ 1.343 |

**Se pide:**

- a. Elabore los cuadros de los sectores institucionales (30 puntos)**
- b. Elabore el cuadro económico de conjunto (20 puntos)**