

## ECONOMIA DESCRIPTIVA I SEGUNDA REVISION AÑO 2008

De cada grupo de preguntas, responda la pregunta obligatoria y solamente **una** de las opcionales.

### **Grupo I**

#### **Pregunta obligatoria 1 (12 puntos)**

Para una economía y período determinado se dispone de los siguientes datos:

1. Se pagaron intereses a no residentes por 540 por concepto de un préstamo recibido en un período anterior.
2. La filial en el país de una empresa extranjera giró utilidades a su casa matriz por 120.
3. El país emitió letras de tesorería por 3000. Un 70% fue adquirido por no residentes a los que se le pagaron intereses por 80.
4. También emitió bonos del tesoro por valor de 4300 que fueron adquiridos por el resto del mundo. Los intereses por 520 comienzan a generarse en el período siguiente.
5. Se amortizó un préstamo obtenido de un organismo no residente por valor de 6200. Este préstamo fue obtenido en un período anterior.
6. Residentes adquirieron acciones de empresas no residentes por valor de 2200. Por este concepto recibieron utilidades por valor de 250. También compraron bonos del tesoro de USA por valor de 1400 y recibieron por ese concepto un primer pago de intereses por 25.
7. No residentes depositaron en bancos de la economía residentes por 870. Por otra parte, residentes depositaron en bancos de Brasil por valor de 460.
8. Ingresaron bienes del exterior por 7900 a precios FOB. También se compraron servicios al exterior por valor de 2400.
9. El valor de los bienes que salieron del país para el resto del mundo fue de 8600 a precios FOB. El valor de los servicios vendidos al exterior fue de 3500.
10. Se recibió del resto del mundo una donación de alimentos por valor de 245 (el valor está incluido en el valor del ingreso de bienes mencionado en el punto 8). Por su parte, el país donó medicamentos a un país limítrofe por valor de 135 (también incluido en el valor de los bienes que salieron del país).
11. No se realizaron otras transacciones además de las señaladas.

Se pide señalando cómo llega a la respuesta:

- a) Remuneración neta de factores del exterior;
- b) Saldo en Cuenta Comercial de la balanza de pagos;
- c) Transferencias netas corrientes;
- d) Saldo en Cuenta Corriente de la balanza de pagos. Comente el resultado ;
- e) Variación de la deuda externa. Comente el resultado;
- f) Variación de las reservas internacionales. Comente el resultado.

#### **Preguntas opcionales (3 puntos)**

- 1) Cómo se define la Población Económicamente inactiva? Cuáles son las categorías que identifica el INE dentro de este grupo?
- 2) Qué se entiende por: "contribución de las mujeres a la tasa de desempleo"? Qué variables son necesarias para calcular dicha contribución?

### **Grupo II**

#### **Obligatoria 2 (12 puntos)**

Para una economía determinada se cuenta con la siguiente información referida a las Cuentas Nacionales:

1.

	Precios Corrientes		Precios constantes de 2005
	2005	2006	2006
<b>Exportaciones</b>	6 300	7 000	6 804
<b>Importaciones</b>	5 750	7 100	6 756
<b>Consumo</b>	17 230	19 900	18 953
<b>FBK</b>	2 550	3 450	3 086

2. Se conocen además los siguientes datos:
- Se espera un crecimiento en volumen físico del Consumo Final en el año 2007 de 7.5 % respecto al año anterior
  - El Índice de Volumen Físico de la Formación Bruta de Capital para el año 2007 en base 2005 se estima en 134.3
  - Para exportaciones e importaciones se sabe que:
    - en términos corrientes crecieron respectivamente un 10.29 % y 7.75 % en el año 2007 respecto al año 2006
    - el Índice de Precios de las Exportaciones del año 2007 con base en el año 2005 fue 103.62 y el Índice de Precios de las Importaciones de 102.94.

En base a la información anterior SE PIDE:

1. Definir y calcular el PIB para el año 2007 a precios constantes de 2005.
2. En relación al punto anterior explique qué método o métodos utilizó para hacer las estimaciones. Para cada método utilizado nombre un ejemplo.
3. A partir de estos resultados se pide que complete el siguiente comentario realizando para ello los cálculos que considere necesarios. Explique cómo llega a los resultados.

*“ De acuerdo a la información recientemente divulgada el PIB de la economía presentó en el año 2007 un crecimiento, en términos de volumen físico respecto al año anterior, de..... %. Tanto la Demanda Interna como las Exportaciones presentaron comportamientos expansivos, las tasas de variación en volumen físico fueron respectivamente .....% y .....%. Asimismo el crecimiento de la Demanda Final se explicó principalmente por el comportamiento de.....”*

**Realice los cálculos de valores constantes aproximando a valores enteros**

**Preguntas opcionales (3 puntos)**

- 3) El rubro viajes de la balanza de pagos ¿está referido a una única clase específica de bienes y servicios? Proporcione algún ejemplo al respecto. ¿Cómo se mide en Uruguay este rubro?
- 4) Defina, en el marco de la balanza de pagos, el concepto de inversión directa. Señale asimismo cuándo la inversión directa es considerada un activo y cuándo un pasivo.

**Grupo III**  
**Obligatoria 3 (12 puntos)**

Se conocen los siguientes datos correspondientes a una economía determinada:

	Tasa desempleo	Tasa de actividad	Tasa de ocupación
Jul-Set 2007	9,0%		56,6%
Jul-Set 2008		62,1%	

Se sabe además que en el trimestre julio setiembre del año 2008 se contabilizaron 120.927 personas desocupadas y 1.470.226 ocupados.

En base a la información anterior SE PIDE:

1. Complete el cuadro presentado explicitando qué relaciones entre variables utiliza.
2. A su juicio, ¿a qué se debe la evolución de la tasa de desempleo entre los dos períodos?
3. ¿Es posible calcular la Población en Edad de Trabajar para el período julio setiembre de 2008?. Fundamente la respuesta.
4. Para el período julio setiembre del año 2008, suponga que el 65% de las personas desocupadas son mujeres. ¿Es posible calcular la Tasa específica de desempleo femenino para ese período? Fundamente la respuesta.

**Preguntas opcionales (3 puntos)**

- 5) ¿Qué significa que una variable esté expresada a “precios constantes”? ¿y en términos “reales”? Explique y brinde un ejemplo en cada caso.
- 6) En base a la siguiente información se pide que calcule, las exportaciones a precios constantes y el poder de compra de las exportaciones para el año 2007. Defina y comente en forma comparada los resultados.

	E corrientes	M corrientes	IPE	IPM
2007	150 000	148 000	110	108

## SOLUCION SEGUNDA REVISION AÑO 2008

### Pregunta Obligatoria I (12 puntos)

1.  $Rx = -540-120-80+250+25 = -465$ .
2.  $SBC = 8600+3500-7900-2400 = 1800$
3.  $TRNC = 245-135 = 110$
4.  $SBP = -465+1800+110 = 1445$

El saldo de la balanza de pagos fue positivo influido por el saldo favorable de la balanza comercial y de las transferencias corrientes que más que compensaron las rentas de la propiedad enviadas netas al resto del mundo.

5.- Variación de la deuda externa:

Letras:  $3000 * 0.7 = 2100$

Bonos: 4300

Préstamo amortizado: - 6200

Depósitos de no residentes: 870

Variación de la deuda: + 1070.

A pesar de la amortización préstamos, la deuda aumentó influida por la venta de bonos y letras al exterior así como por el aumento de depósitos de no residentes.

6.- Variación de las Reservas Internacionales:

Variación del Patrimonio Neto =  $SBP = VRI + VOA - Vdeuda Externa - VOP$

$SBP = 1445$

$VDeuda = +1070$

$VOA = 2200$  (acciones)+ $1400$  (bonos del tesoro)+ $460$  (depósitos en bancos no residentes).

$VRI = VPN - VOA + VD + VOP$

$VRI = 1445+1070-4060 = -1545$

Las reservas internacionales registraron una disminución. Influyó en esta disminución la adquisición de otros activos por parte de residentes.

### Pregunta Obligatoria II (12 puntos)

1

$PIB = C + FBK + E - M$  (todo expresado a precios constantes)

$C_{07,05} = C_{06,05} * (1 + \text{variación VF}_{07,06}) = 18953 * 1.075 = 20374$

$FBK_{07,05} = FBK_{05} * IVF_{07,05} = 2550 * 134.3/100 = 3425$

$E_{07,05} = E_{07}/IPE$

$E_{07} = 7000 * 1.1029 = 7720$

$E_{07,05} = 7720/103.62 * 100 = 7450$

$M_{07,05} = M_{07}/IPM$

$M_{07} = M_{06} * 1.0775 = 7650$

$M_{07,05} = 7650/102.94 * 100 = 7432$

$PIB_{07,05} = 20374 + 3425 + 7450 - 7432 = 23817$

2. Las estimaciones se hicieron por el método indirecto. En el caso de Consumo y la FBK (alcanza con un ejemplo) se utilizó el método de extrapolación y en el caso de Exportaciones e Importaciones (alcanza con un ejemplo) los valores constantes se calcularon por deflación.

1

3. "De acuerdo a la información recientemente divulgada el PIB de la economía presentó en el año 2007 un crecimiento, en términos de volumen físico respecto al año anterior, de **7.8**%. Tanto la Demanda Interna como las Exportaciones presentaron comportamientos expansivos, las tasas de variación en volumen físico fueron respectivamente **8.0** % y **9.5**%. Asimismo el crecimiento de la Demanda Final se explicó principalmente por el comportamiento de la **Demanda interna**."

Crecimiento del PIB volumen físico año 2007/2006

$PIB_{07,05} = 23817$

$PIB_{07,06} = 18953 + 3086 + 6804 - 6756 = 22087$

Variación VF =  $(23817/22087 - 1) * 100 = 7.8\%$

Variación VF de la Demanda Interna =  $((23799/22039) - 1) * 100 = 8.0\%$

Variación VF de las Exportaciones =  $((7450/6804) - 1) * 100 = 9.5\%$

Cálculo de incidencia para contestar última parte. Pueden contestar correctamente sin hacer las incidencias pero deben comentar la ponderación mayor de la demanda interna respecto a las exportaciones.

	2006	2007	variación	ponderación	incidencia
<b>D e m a n d a F i n a l</b>	2 8 8 4 3	3 1 2 5 0	8.3 %	1 0 0 . 0	8.3
<b>D e m a n d a I n t e r n a</b>	2 2 0 3 9	2 3 7 9 9	8.0 %	7 6 . 4	6.1
<b>E x p o r t a c i o n e s</b>	6 8 0 4	7 4 5 0	9.5 %	2 3 . 6	2.2

### Pregunta Obligatoria III (1)

	Tasa desempleo	Tasa de actividad	Tasa de ocupación
jul-set 07	9,0%	62,2%	56,6%
jul-set 08	7,6%	62,1%	57,4%

Para el período julio-setiembre 2008

TD =  $120,927 / 1591,153 = 7,6\%$

TA = PEA/PET de donde PET =  $1591153/0,621 = 2.562.243$

TO = O/PET =  $1470226/2562243 = 57,4\%$

Otra forma:

TO = TA (1 - TD) = 57,4%

Para el período julio-setiembre 2007

TA = TO/(1-TD)= 62,2%

2) El desempleo disminuye entre los dos períodos debido básicamente a un aumento en la tasa de ocupación, ya que la tasa de actividad permanece prácticamente incambiada.

3) TO = O/PET = 57.4% de donde PET =  $1470226/0.574 = 2.562.245$

4) Para calcular la tasa de desempleo específica de las mujeres es necesario tener el dato del número de mujeres desempleadas y el número de mujeres integrantes de la PEA . Como este último dato no se encuentra disponible, no es posible calcular la variable que se solicita.

### Solución preguntas opcionales (3 puntos c/u)

1) La PEI se integra por aquellas personas mayores de 14 años que no trabajan ni realizan gestiones para obtener un empleo . El INE clasifica a la PEI en: a) personas que se ocupan del cuidado de su hogar b) estudiantes y c) personas que sin desarrollar ninguna actividad económica, perciben ingresos (jubilados, pensionistas, rentistas, etc.)

2) La contribución de las mujeres a la tasa de desempleo puede interpretarse como el impacto que tiene ese grupo sobre el desempleo global. Para su cálculo es necesario disponer del número de desempleadas mujeres y de la PEA total.

3) Viajes no se refiere a una clase específica de bienes y servicios, sino que comprende varios bienes y servicios consumidos por los viajeros durante su estancia en el país que visitan . Los bienes y servicios que con más frecuencia se registran en viajes son alojamiento, alimentos y bebidas, espectáculos y transporte en la economía visitada, etc . En Uruguay, la información de este rubro proviene del Ministerio de Turismo a través de encuestas continuas realizadas a una muestra de personas en el momento que abandonan el país para el turismo receptivo y en el momento en que entran al país para el turismo emisivo.

4). Inversión directa es la categoría de inversión internacional que refleja el objetivo, por parte de una entidad residente de una economía, de obtener una participación duradera en una empresa residente de otra economía .

El concepto de participación duradera implica: a) la existencia de una relación de largo plazo entre el inversionista directo y la empresa; b) un grado significativo de influencia del inversionista en la dirección de la empresa.

Se considera que la inversión directa es un activo de la economía del inversionista directo y un pasivo de la economía en la que se explota la empresa de inversión directa.

5) Ambas expresiones hacen referencia a comparaciones de volumen. En el caso de "precios constantes" se alude al contenido en términos de quantum de bienes y servicios de una determinada variable y es aplicable a variables compuestas por bienes o servicios como por ejemplo las importaciones . La expresión en "términos reales" en cambio hace referencia al poder adquisitivo de una determinada variable de ingreso en términos de una canasta de bienes y servicios determinada. Esta expresión se aplica a variables de ingreso , por ejemplo el salario real que mide el poder adquisitivo del salario en términos de la canasta de bienes y servicios consumidos por el hogar (pueden poner específicamente la canasta del IPC)

6) Ecte, 07=  $E07/IPE=150000/110*100=136364$

PCE07=  $E07/IPM=150000/108*100=138889$

Las exportaciones a precios constantes se obtienen deflactando las exportaciones corrientes por el Índice de Precios de las exportaciones, mostrando de esta forma el contenido en volumen físico de la variable respecto al año base . El Poder de compra de las exportaciones, mide el poder adquisitivo del ingreso proveniente de las exportaciones en términos de la canasta de productos importados y se calcula deflactando las exportaciones corrientes por el Índice de Precios de las importaciones . En este caso, respecto al año base, los precios de las exportaciones subieron más que los precios de los productos importados por lo que el Poder de compra de las exportaciones en términos de productos importados es mayor que el volumen físico exportado