#### PEC 2

#### Víctor Alcázar

#### 9 de maig de 2017

#### 1 Part A

#### 1.1 Què defèn Arthur Laffer respecte al impostos?

Artur Laffer, amb la corva de Laffer afirma que els ingressos fiscals incrementen a mesura que augmenten els tipus impositius fins que arriba a una valor máxim  $T_{max}$ , on deixa de crèixer i comença a disminuïr a mesura que augmentem el tipus impositiu.

Intuïtivament, podem entendre la teoria de Laffer com una màxima: "Més pressió fiscal no implica més recaudació"

# 1.2 Explica en dues frases com funciona el sistema d'assistència sanitari a Estats Units. Quina principal diferència, fonamental, te respecte al espanyol?

La assistència sanitària als EEUU és majoritàriament privada, mentre que la de Espanya és pública, pagada pel contribuent.

La sanitat privada es financia a través de iniciativa personal. La sanitat pública es financiada per l'estat.

#### 1.3 A què es refereix el professor Antón Costas quan parla de la "trampa de la Deuda"?

Es refereix a que les mesures d'austeritat impulsades pels governs europeus en general i l'espanyol en concret son contraproduents per reduïr el deute del pais en funció del seu PIB. És senzill veure per que:

Si els governs rebaixen els sous per augmentar la competivitat del mercat o retallen despesa pública, el PIB del país disminuirà. Òbviament si mirem la formula del PIB en funció del deute ens donarem compte que si disminuïm el PIB del país, la relació del deute d'un pais sobre el seu PIB augmenta.

$$fraccio = \frac{deute}{PIB}$$

# 1.4 Quines reflexions fa el premi Nobel d'economia Paul Krugman sobre l'afirmació que fan Carmen Reinhart i Kennneth Rogoff en el seu article "Growth in a time of debt" (la depresión del Excel) sobre que una vegada el deute públic d'un país ha superat el 90% del seu PIB el seu creixement cau en picat?

El senyor Krugman afirma, al seu article que les troballes dels investigadors Reinhart i Rogoff són donades per un error de codificació d'una fulla excel. La premissa que defensen és la de que en un país en el qual la relacio de deute amb el seu PIB és superior al 0,9, la economia d'aquest es veu afectada molt negativament i entra en colapse.

El problema és que aquesta afirmació no ha set validada per cap altre economista ja que no han aconseguit replicar-la usant dades reals. Quan els investigadors van alliberar la fulla excel sobre la cual van fer el estudi, altres economistes es van adonar de que les dades estaven mal tractades i hi havia un error de codi al excel.

El problema important, subratlla Krugman, és la rapidesa amb la que es van acceptar les afirmacions d'aquesta gent, sense tenir en compte, óbviament, la seva rigurositat o el seu nivell de credibilitat entre la comunitat economista. Krugman senyala que aquesta facilitat per acceptar les afirmacions ve de la por irracional dels països al deute, cosa que Krugman assenyala com a nociu.

## 1.5 Quines reticències en mode de preguntes es planteja el professor Joaquim Muns a l'hora de perdonar el Deute del 3 Mon?

Joaquim planteja una serie de dubtes sobre si es bona idea perdonar els deutes dels països pobres, enumerades a continuació:

- 1. Els països pobres realment no poden pagar el deute? Hi ha algun problema sobre com es distibueix l'ajut als països del tercer món? L'ajut realment arriba al païs o es queda inutilitzat per motius de conflites armats?
- 2. Molt lligat amb la primera: realment són els ciutadans els que notarien aquest perdonament del deute o serien les èlits corruptes que han abocat el seu país a la situació actual les que les rebrien?

- 3. Qui perdona aquest deute amb els països pobres? Realment és el país el que perdona el deute a un altre o són els ciutadans a través dels seus impostos?
- 4. S'ha de perdonar el deute incondicionalment? La situació econòmicament precària de molts països en vies de desenvolupament és provocada per la corrupció i la injustícia. Si perdonem el deute, estem convidant a que aquesta situació es repeteixi?
- 5. Per què no tractem el deute entre països igual que el deute entre persones? Al cap i a la fi, són els nostres diners els que s'han prestat a un altre país i hauríem de ser nosaltres els que ens preocupem de que aquests diners es retornessin.
- 1.6 Suposem que na Carlota jugant a Borsa (rendiments del capital) ha tingut uns rendiments nets (abans d'impostos) de 34.000€ i que en Florenci, fent de taxista, també ha obtingut uns rendiments nets (abans d'impostos) de 34.000 €. Quin dels dos tindrà la renda disponible més alta?

Com que ambdues persones cobren el mateix, només ens queda analitzar el que han de pagar d'impostos pels seus beneficis.

Els ingressos per rendiment de capital es paguen al 19%[1], mentre que els taxistes han de pagar un 22,5%[2] d'impostos sobre la seva Renda Presumpta. Així doncs, el Florenci es quedaria amb una renda disponible de 26.350€ i la Carlota amb una de 27.540€, el que suposa que Carlota té una renda disponible més alta respecte al seu benefici net.

## 1.7 En Quim ven un cotxe de segona mà. Quin IVA haurà de pagar?

Assumint que el Quim és un particular que no es dedica a la venda de vehicles de segona mà, no haurà de pagar IVA, però si ITP, que depèn de la comunitat autónoma i que per defecte és del 4% [3]

#### 1.8 Defineix impost progressiu

Un impost progressiu és aquell que augmenta mentre la base imposable augmenti[4]. Un exemple seria l'impost sobre la renda a Espanya.

## 1.9 Explica el concepte de "Pressió fiscal". Com és possible que a Espanya entre l'any 2007 i 2008 es reduís un 7%?

La pressió fiscal és la relació que hi ha entre la quantitat d'impostos que es paga i la riquesa que es genera en un país.

# 1.10 Quina és la diferencia entre Dèficit Públic i Deute Públic Estima'ls per l'any 2016. A partir de l'any 2009 el dèficit públic a Espanya es va disparar. Quines varen ser les causes?

El Dèficit Públic és la diferència entre els ingressos i els gastos no financers de l'estat.

El Deute Públic és l'endeudament total de l'Estat.

L'any 2015 el Dèficit Públic a Espanya va ser de -3.12%, i el Deute Públic va ser del 98,95%.

La causes va ser un augment de la despesa i una caiguda dels ingressos.

#### 2 Part B

#### 2.1 Posa 5 pegues a utilitzar el PIB per càpita (PPP) com un índex de desenvolupament dels països

- 1. El PIB deixa de banda aspectes relacionats amb variables fixes de la economia, ja que al ser una variable flux recompensa la depredació de recursos naturals en poc temps i no té en compte la pèrdua d'aquests recursos, per exemple.
- 2. Des del punt de vista de comptabilitat nacional tindran igual aportació al PIB la despesa en un milió d'euros en serveis educatius que en armament militar, no obstant, resulta obvi que la contribució de cada una d'aquestes despeses al benestar agregat de la societat és ben diferent.
- 3. El PIB exclou totes aquelles activitats que es realitzen al marge del circuit mercantil, encara que satisfacin necessitats altament valorades. Un cas exemplar en aquest àmbit és la feina lligada a la maternitat i l'atenció als fills.
- 4. El PIB és incapaç de valorar adequadament l'aportació d'aquelles activitats no registrades legalment a la generació de renda d'un país. Aquest aspecte resulta transcendent en el cas dels països en desenvolupament.

5. El PIB és un càlcul que, degut a causes com la del anterior punt, és imprecís de calcular. En els països desenvolupats son freqüents errors propers al 10 per 100 en les estimacions, però en els països en desenvolupament aquests errors s'amplifiquen, fins a arribar a valors propers al 20 por 100 en els pitjors casos.

## 2.2 Quin és el misteri que hi ha darrera que Luxemburg tingui un PIB per càpita (PPP) tant alt?

La raó ens ve donada per dos motius:

Luxemburg és un país petit, pel que per poc moviment econòmic que hi hagi, quan es fa la divisió per càpita el número restant és bastant gran.

Moltes empreses estrangeres tenen seu a Luxemburg per les ventatges fiscals que això suposa, i tota la activitat que produeixen dins el país compta a favor del PIB[5].

## 2.3 Quines variable te en compte el Happy Planet Index? Creus que és un bon índex per a mesurar el desenvolupament?

L'HPI mesura variables com l'esperança de vida, la percepció de felicitat dels habitants, la taxa d'escolarització i la petjada ecològica. Segons wikipedia, mesura la relació entre benestar generat i recursos naturals utilitzats per a generar-lo[6].

No, no em sembla bon indicador pel desenvolupament. Es fàcil veure que els paísos més alts a l'HPI (Costa Rica, Vietnam, etc.) es troben encara en vies de desenvolupament.

## 2.4 Una millora en la distribució de la renda implica una millora en el PPP (Power Parity Purchasing)?

En principi no. El PPP mesura la capacitat de consum d'un país, si en un país hi ha desigualtat però els rics continuen consumint, en principi tindríem el mateix PPP que a un país amb la renda igualada.

## 2.5 És possible que un país creixi un 15% en € corrents i l'IPC hagi crescut un 30%?

Sí, és possible, perquè una cosa és el creixement en la producció de bens i serveis, i una altra cosa és el creixement en el preu d'aquests bens i serveis.

## 2.6 Si hi hagués un concurs de preguntes quina pregunta proposaries per tal de guanyar-lo? Respon-la

**Pregunta** Qué és l'IRPF? Si augmentéssim l'IRPF en un 3%, a quin segment de la població afectaria més? Explica breument perquè.

Resposta L'IRPF (Impost sobre la Renda de les Persones Físiques) és un impost progressiu aplicat sobre tots els residents d'Espanya sobre la seva renda anual[7].

Si augmentem l'IRPF globalment en un percentatge respecte a l'anterior, el percentatge de la població que es veuria més afectada serien les persones amb més poder adquisitiu del país (més de 300.000€ anuals de renda), ja que si l'increment s'efectua d'aquesta manera, les taxes més altes augmenten en més punts, mentre que les més baixes es mantenent quasi igual.

#### Referències

- [1] Como hay que declarar los rendimientos de capital mobiliario. http://www.eleconomista.es/economia/noticias/7450695/03/16/ Renta-2015-como-hay-que-declarar-los-rendimientos-de-capital-mobiliario. html.
- [2] Preguntas frecuentes renta taxis. http://www.sii.cl/preguntas\_frecuentes/renta/001\_002\_2711.htm.
- [3] El iva en la compra-venta de vehículos. http://asesor-contable.es/iva compra venta vehiculos/.
- [4] Progressive tax. https://en.wikipedia.org/wiki/Progressive\_tax.
- [5] Why does luxenbourgh have the highest gdp per capita in the world? https://www.quora.com/Why-does-Luxembourg-have-the-highest-GDP-per-capita-in-the-world.
- [6] Happy planet index. https://en.wikipedia.org/wiki/Happy\_Planet\_Index.
- [7] Definition irpf. https://debitoor.es/glosario/definition-irpf.