

- Atila, Atila, que dice el brujo que las lluvias no llegarán este año, por lo que la caza escaseará y los agricultores del valle tampoco tendrán buena cosecha.
- No te preocupes, buena/buen (nombre)\_\_\_\_\_. Creo que lo podemos resolver de manera racional, dime una combinación de 8 números y una letra...
- (DNI) \_\_\_\_\_ – Respondiste.
- **Pues va a ser que invadamos Roma...**

Posiblemente, los historiadores lo cuenten de otra forma, pero parece claro que **1.** lo que motivó al rey de los hunos a moverse de sus territorios nacionales fue: a) Un aumento de su frontera de posibilidades de producción, b) La reducción de su frontera de posibilidades de producción, c) La reducción de la Demanda Agregada, d) Un aumento de la Oferta Agregada.

Allí donde su caballo ponía el pie, no volvía a nacer la hierba, pero lo cierto es que Atila no logró nunca arrasar Roma, ni siquiera Constantinopla. **2.** Sin embargo, el paso de sus tropas por Bizancio y el Occidente latino le permitió incorporar algunos interesantes conocimientos, entre ellos uno denominado economía y que consistía en:

El recorrido que la horda hizo por la península itálica fue de lo más provechoso y, tras renunciar al saqueo de Roma, después de una larga conversación con el Papa, los guerreros hunos volvieron a sus praderas. La gran cantidad de oro y plata que llevaron consigo produjo una situación inquietante en los poblados, ya que el precio de todos los bienes subió de manera imparable. **3.** Este fenómeno inflacionista tenía su explicación en: a) Un aumento de la Oferta Monetaria, b) Un aumento de la Oferta Agregada, c) Un descenso de los tipos de interés, d) Ninguna de ellas.

**4.** Para solucionar el problema Atila reunió a sus notables, y fue justo en ese momento en el que te destapaste como estadista de altura. “Habría que, por ejemplo, a) Subir los impuestos, b) Volver a intentar la conquista de Roma, c) Plantear un plan de construcción de vías, d) Incentivar la demanda agregada”.

Atila siguió tu sabio consejo y poco a poco las aguas volvieron a su cauce. La producción de caballos era el principal orgullo de los hunos, los cuales se dedicaban con verdadera pasión a la cría de los mismos, así como a su compra venta, hasta tal punto que los productores y compradores eran precio aceptantes. **5.** Por aquel tiempo produciendo 20 caballos al año lograbas maximizar tu beneficio. Si tus costes respondían a la expresión  $100 + q^2 + 20q$  ¿A qué precio se estaban vendiendo?

6. Durante tu estancia en los territorios latinos lograste contactar con algunos productores de aceite de oliva, a los cuales habías protegido a cambio de que te mandaran tan delicioso manjar en exclusiva, lo cual te permitió vender el aceite a un precio superior al que hubiera sido posible en competencia perfecta. Si la curva de demanda se corresponde con la expresión  $P = 50 - 4q$  y tus costes vienen dados por  $CT = 150 + 30q$  ¿Con qué cantidad y a qué precio conseguirás maximizar el beneficio?

Otro de los adelantos traídos de la expedición guerrera fue el arado, que tuvo en los territorios hunos un doble efecto. De un lado el aumento de la producción de granos y, de otro, la introducción de una nueva raza de caballos de menor velocidad pero mucho más robustos para las labores agrarias. 7. Al poco tiempo se pudo comprobar que un incremento de los precios de los caballos robustos coincidía con aumentos de la cantidad demandada de caballos veloces, y que aumentos de renta incidían en fuerte aumentos de la demanda de caballos robustos. Esto se debía a que: a) Los caballos robustos y los veloces eran bienes complementarios, b) Los caballos robustos eran bienes inferiores, c) Ambas opciones son ciertas, d) Ninguna de las anteriores es correcta.

El abuso que suponía tu posición ventajosa en el mercado del aceite de oliva, trajo consigo que tus enemigos te denunciaran ante el rey y que éste te impusiera un castigo al que denominó regla del coste marginal. 8. ¿A qué precio debías vender ahora el aceite de oliva? 9. ¿Que beneficio o pérdida estarías obteniendo?

La medida de Atila supuso que en poco tiempo tu renta disminuyera, hasta el punto que entre los elevados impuestos, los magros beneficios y las maledicencias de tus enemigos en la corte, te vieras obligado a vender una parte importante de tus tierras. **10.** En el fondo, estabas comprobando eso que decían los ítalos de que la propensión marginal al ahorro de los pobres era menor que la de los ricos ¿Te preguntabas el porqué?

**11.** Ahora te veías obligado a elegir cuidadosamente a la hora de adquirir los bienes, de forma que medías la utilidad marginal de la última pieza de oro gastada en cada unidad de producto, ¿Qué nombre le pusiste a aquella cantidad en la que el consumo de un bien u otro te era indiferente? a) Utilidad de la renta, b) Utilidad marginal de la renta, c) Utilidad de la renta marginal, d) Futilidad marginal de la absenta.

En el ánimo de todo buen gobernante está el procurar el bien de su pueblo, y las crecientes protestas del pueblo ante el empobrecimiento general que se estaba produciendo, disuadieron a Atila de volver a contar contigo entre los suyos. **12.** Así pudiste hacer gala de tus conocimientos, recomendando el crecimiento de la demanda agregada, vía una a) Política monetaria restrictiva, b) Política fiscal restrictiva, c) Política monetaria estacionaria, d) Política fiscal expansiva.

El nuevo éxito logrado gracias a tu recomendación te procuró de nuevo la confianza de tu líder y así pudiste vengarte de tu enemigo Atilano recomendando la imposición de un precio máximo en el mercado de los caballos robustos (en el que éste tenía grandes intereses comerciales). Sin embargo, lejos de provocar su caída, la medida produjo un rápido enriquecimiento de Atilano, **13.** ¿Qué podría estar pasando para que esto sucediera?

Entre los criadores de caballos cumplidores de la ley se extendió la preocupación entonces de los salarios de los trabajadores, llegando casi todos a la conclusión de que debían reducir el número de trabajadores por explotación. **14.** La explicación económica era que con el precio máximo: a) Se había reducido la productividad (producto medio) de los trabajadores, b) Se habían incrementado los costes de producción, c) Había abundancia de caballos en el mercado, d) Ninguna de las anteriores era cierta.

Con todo, algo iba mal en las finanzas del reino. Cada vez había más hombres pidiendo limosna en los poblados y menos oro en los depósitos reales. Primero pensaste en que podría tener que ver con la evolución de los precios y sus efectos sobre el PIB, para ello calculaste primero **15.** el PIB real y luego **16.** las tasas de crecimiento del mismo en los últimos años:

AÑO	PIB nominal	Deflactor	PIB Real	Tasa de crecimiento
1	1.000	120		
2	1.300	132		
3	1.560	145		

**17.** Luego, se te ocurrió analizar la composición del PIB<sub>p.m.</sub>, que calculaste: C = 2.000; I = 500; G = 700; X = 260; M = 1.900

**18.** Y, finalmente, mediste la Renta Nacional, usando los siguientes datos: T = 560, S<sub>b</sub> = 100, RRE = 1.000, RRN = 200.

**19.** El problema radicaba en el gran déficit comercial del reino ( $X - M < 0$ ), que suponía un mecanismo de drenaje de oro hacia otros estados. Así que decidiste introducir el negocio bancario en el reino, de forma que se pudiera generar más dinero sin necesidad de acuñarlo. Si el volumen de depósitos inicial fue de 1.000 monedas, quedando en manos del público solo 500 monedas, el coeficiente de caja inicial fue del 20% y la propensión marginal al ahorro era de 0,1 ¿Cuál fue el multiplicador del dinero bancario?

Pero la cosa no funcionó demasiado bien, ya que los préstamos fueron usados para comprar bienes importados. **20.** Así, a Atila sólo se le ocurrió: a) Subir los impuestos, b) Volver a intentar la conquista de Roma, c) Plantear un plan de construcción de vías, d) Incentivar la demanda agregada.