

IV Olimpiada de Economía de Extremadura
Badajoz, 10 de abril de 2015

2. De acuerdo con el titular del diario El País (20/03/2015): “Deportistas y científicos, los trabajadores más felices según Adecco. Los deportistas son los que se consideran más felices desarrollando su trabajo (98,9 %). Tras ellos, investigadores y científicos son los que se confiesan más felices en su empleo (95,45 %). En el ranquin les siguen los maestros (95,15 %), los médicos (94,44 %) y, en quinta posición, los psicólogos (94,44 %)”. A la luz de esta noticia, comente el papel que desempeñan la motivación laboral y las políticas de Recursos Humanos en la satisfacción de los trabajadores.

Ejercicios numéricos.

1. La sociedad anónima *Verdex* presenta los siguientes datos, en euros, de los últimos dos ejercicios económicos:

Cuentas	Año 2013	Año 2014
Compra de materias primas	3.300	3.000
Amortización del inmovilizado material	300	300
Sueldos y salarios	1.700	1.500
Seguridad Social a cargo de la empresa	476	420
Venta de mercaderías	8.500	8.000
Gastos de arrendamientos de maquinaria	500	500
Gastos de transportes	600	500
Ingresos por arrendamientos	700	800
Suministros	100	80
Intereses de deudas	50	60
Otros gastos financieros	10	8
Impuestos sobre los beneficios	¿?	¿?
Compra de mercaderías	2.000	1.800

La empresa paga un tipo impositivo del 30 % en el Impuesto de Sociedades. Además, posee unas existencias en el almacén, al finalizar el año 2013, de 3.000 € (150 unidades a 20 €/u) y se sabe que en el ejercicio económico 2014 ha comprado 100 unidades de mercaderías a 18 €/u.

Con los datos anteriores se pide para los dos ejercicios económicos:

- a. El resultado de explotación: beneficios antes de intereses e impuestos, BAII.
- b. El resultado financiero (beneficios antes de impuestos, BAI).
- c. El resultado del ejercicio (beneficio neto, BN).
- d. Calcule los porcentajes y las variaciones observadas en los dos períodos: análisis vertical y horizontal de la cuenta de pérdidas y ganancias. Realice una representación gráfica y un breve comentario de los resultados obtenidos.
- e. Determine una valoración para las existencias de la empresa en el año 2014, utilizando el criterio del precio medio ponderado (PMP).

2. La Sra. Ruíz dispone de un pequeño local susceptible de ser utilizado para tres tipos de negocio alternativos durante el breve período de tiempo que resta hasta su jubilación: establecimiento de comida elaborada (alternativa A), tienda de productos gourmet (alternativa B) o pequeño supermercado de conveniencia (alternativa C). El importe de la inversión inicial, así como los flujos netos de caja (en euros), estimados para cada una de las alternativas en los próximos años aparecen en la siguiente tabla:

	AÑO 0 Importe inversión inicial	AÑO 1 Flujo neto	AÑO 2 Flujo neto	AÑO 3 Flujo neto	AÑO 4 Flujo neto
ALTERNATIVA A	10.000	5.000	4.000	10.000	2.000
ALTERNATIVA B	12.000	5.000	8.000	10.000	500
ALTERNATIVA C	4.000	1.000	1.000	5.000	1.500

Se pide:

- a. Determine por cuál de las tres alternativas se decidirá la Sra. Ruíz a la vista de los datos expuestos, según el criterio del Valor Actual Neto (VAN), suponiendo que la tasa de actualización se considera uniforme del 5 % para el citado período.
- b. Calcule la tasa Interna de rentabilidad (TIR) para la alternativa B.
- c. Represente en un gráfico los valores obtenidos para la alternativa B, explicando claramente las similitudes y diferencias entre los criterios VAN y TIR.

Comentario de texto.

La Economía Española en 2033.

El futuro no está escrito.

Pretendemos anticipar el futuro para tomar hoy las decisiones que afectarán a nuestro mañana, eso no es predecir el futuro, sino proyectar los distintos futuros que podemos labrarnos y entender cuáles son los motores más decisivos para nuestro desarrollo.

Para ello utilizamos dos instrumentos: el conocimiento experto y la opinión cualificada.

Preguntados acerca de su visión de futuro, los empresarios españoles se dividen en dos grupos:

- aquellos que anticipan una clara recuperación de la economía española con una senda futura de dinamismo y crecimiento de la mano de una Unión Europea cohesionada en la que las economías de los países tienden a alinearse, y
- aquellos que ven una Europa no igualitaria, en la que España jugará un rol de segunda categoría desarrollando principalmente empleo de bajo valor añadido, lo que le permitirá crecer sólo moderadamente.

Los dos escenarios que desarrollamos para la economía española a 2020 y 2033 se diferencian en la evolución de los factores de crecimiento: cantidad de trabajo, calidad del trabajo y formación, capital tecnológico y otro capital, y finalmente innovación y comercio exterior como principales motores de la productividad global.

El resultado analítico de nuestros dos escenarios es que el PIB de España crece anualmente:

- un 1,6 % en el periodo 2014-2020 y un 2,1 % en el segundo periodo 2021-2033 según el escenario 1, y
- un 1,9 % en el primer periodo y un 2,5 % en el segundo periodo según el escenario 2.

Cabe destacar que en ninguno de los dos escenarios el crecimiento recupera el ritmo anterior a la crisis.

A largo plazo España crecerá más que los principales países europeos, que además ralentizarán su crecimiento en el período estudiado, mientras pensamos que España lo acelerará.

En valores absolutos nuestro PIB será en 2033 un 42 % superior al de 2012. La economía española reducirá su distancia con la italiana y la alemana. Además será la que reduzca en menor medida su peso respecto a la economía de Estados Unidos, pasando del 9 % al 8 %. Nuestro PIB per cápita habrá superado además el de Francia y será similar al alemán.

En cuanto al impacto de la crisis: según nuestros cálculos la crisis detrae medio punto porcentual al crecimiento tendencial, lo que significa que el PIB 2033 de nuestro primer escenario se sitúa un 20 % por debajo de lo que hubiera sido sin crisis.

El PIB mundial será casi el doble (+82 %) del actual. La UE en su conjunto habrá perdido el 25 % de su peso en el PIB mundial. China multiplicará su PIB por tres hasta 2033 y en 2020 habrá superado ya el PIB de EE.UU. en términos absolutos, aunque su PIB per cápita seguirá siendo una tercera parte del de EE.UU.

Para entender la evolución prevista de los factores de crecimiento, destacamos que la economía española se diferencia en tres aspectos de otras economías comparables:

- un crecimiento más intensivo en capital y menos en trabajo, con déficit crónico de empleo, incluso en las épocas de boom,

IV Olimpiada de Economía de Extremadura

Badajoz, 10 de abril de 2015

- un saldo exterior deficitario, y
- una muy baja eficiencia productiva.

En un escenario en el que se mejora ligeramente la tasa de empleo generado por el crecimiento del PIB, generando un 1 % de empleo anual en lugar de un 0,8 % como hemos hecho históricamente, en el 2033 habremos conseguido alinear nuestra tasa de paro a otros países de referencia, situándonos en el 6,8 %. Ahora bien, incluso en este escenario tardaremos 20 años en volver a crear el empleo destruido en la crisis. Tenemos que irnos al escenario más optimista, con una generación anual de empleo del 1,5 %, para volver a necesitar inmigración, necesidad por cierto asumida por casi la mitad de los empresarios.

En cuanto al capital, en contra de lo comúnmente asumido, la sobre-inversión y sobre-capitalización de la economía española en el periodo 1995-2007 no radicó ni exclusiva ni fundamentalmente en el sector de la construcción. La inversión, y capitalización consiguiente, en las tecnologías de la información y comunicación, ha tenido un enorme crecimiento en ese mismo periodo y nos permite aventurar que tendrá efectos positivos en la productividad total de los factores (una parte de la cual es la productividad del capital).

La exportación española es la única de los grandes países europeos que no pierde cuota en las exportaciones mundiales. La economía española es la que más aumenta el porcentaje de exportaciones sobre el PIB y el único país (junto a Alemania) que tiene actualmente una balanza por cuenta corriente positiva. Este es un hecho radicalmente nuevo y constituye uno de los factores de los que derivamos que la aportación del comercio exterior al crecimiento futuro será positiva.

Finalmente consideramos que la innovación va a jugar un papel importante en el crecimiento económico futuro de la economía española. La innovación española ha mejorado sustancialmente en los últimos años, incluyendo los años de crisis. Si por innovación entendemos, como hay que entender, mejoras en productos y procesos, España innova. Casos como Zara, Mercadona y multitud de empresas industriales y de servicios es muy posible que no tengan patente alguna pero innovar, innovan.

Las diferencias básicas entre el escenario 1 y el escenario 2 radican en una mayor tasa de empleo, la mejora de la inversión en tecnologías de la información y comunicación y la mejora de la productividad total de los factores, basada en una mayor y mejor innovación y en una mayor exportación. En los dos escenarios juegan además un rol relevante la mejora de la calidad de la formación y la productividad del capital en general.

Los empresarios están divididos respecto a la evolución a largo plazo de inversión e innovación, tienen confianza en el desarrollo de las exportaciones y total desilusión respecto a la mejora de la formación.

En nuestras manos está...

Fuente: PwC, 2013. *La Economía Española en 2033*, pp. 6-7. Disponible en http://www.pwc.es/es_ES/es/publicaciones/economia/assets/la-economia-espanola-en-2033.pdf

Preguntas sobre el texto:

- a. ¿Qué es el PIB? ¿Por qué es importante para la economía, la empresa y la sociedad en general conocer su valor y su evolución? Razone su respuesta.
- b. Basándose en la información contenida en el texto (proyecciones económicas sobre el futuro próximo condicionadas al conjunto de datos disponible en el momento presente), elabore la matriz DAFO para la economía de España.
- c. ¿Qué es la productividad? ¿Cómo puede el incremento de la inversión en tecnologías de la información y comunicación (TIC) contribuir a la mejora de la productividad de los factores capital (K) y trabajo (L)? Justifique su respuesta.
- d. En el texto se afirma que “Si por innovación entendemos, como hay que entender, mejoras en productos y procesos, España innova. Casos como Zara [y] Mercadona [...] es muy posible que no tengan patente alguna pero innovar, innovan”. Clasifique y explique las innovaciones llevadas a cabo por las dos empresas citadas.