

CUESTIONES

1.- La empresa "AIPSA" se dedica a fabricar el bien "y", utilizando los factores productivos x_1 y x_2 y siendo los precios de estos factores $p_1 = 2$ y $p_2 = 3$. Si su función de producción es $y = 4x_1x_2$, calcular el coste mínimo necesario para producir 300 unidades del bien "y".

2.- Una entidad financiera adquiere 1.800 acciones de la Sociedad AXIA de 1000 pts.nominales al cambio de 105%. Transcurridos 5 años, la Sociedad (que no ha repartido dividendos) acuerda llevar a cabo una ampliación en la proporción de 1 por 1 y al precio de emisión del 50% pagadero en efectivo, resultando el otro 50% con cargo a la cuenta de Reservas.

Inmediatamente después de acudir a dicha ampliación, la entidad financiera canjea todas las acciones por un lote de obligaciones de un nominal de 3 millones de pesetas que vencerán dentro de otros 5 años y cuya emisión se realizó con cupón cero y prima de amortización del 58%

Calcúlese a que tasa media resulta la RENTABILIDAD de la inversión en acciones hasta el momento del canje para que permita que en los siguientes 5 años la RENTABILIDAD media de la inversión en obligaciones sea del 8%.

3.- " En 1949 la familia Pujol y Tarragó creó una compañía dedicada a la fabricación de piezas para el sector de automoción. En sus comienzos sus únicos clientes eran Seat y Renault(únicos fabricantes en España). Con el tiempo, la familia fue creando nuevas empresas, naciendo en 1976 *Ficosa*, compañía que integró todas las empresas de la familia. Este crecimiento llevó a Ficosa a integrar compañías dedicadas no sólo de componentes para la industria automovilística(limpiaparabrisas,cables,espejos,etc,...), sino también de productos industriales para sectores como la construcción, industrias químicas o siderúrgicas.

En 1085 la dirección de Ficosa se dio cuenta que la industria del automóvil se estaba globalizando, por lo que tuvo que decidirse por una de las siguientes opciones: concentrarse en el mercado interior, vender la empresa o multinacionalizarse. En junio de 1986, el presidente de Ficosa se pronunció a favor de la última, pasando en 1987 a llamarse *Ficosa Internacional*. En pocos años la empresa se instaló cerca de sus clientes en Inglaterra (Ford), Alemania (Opel y Volkswagen) y Francia (Peugeot y Renault). José M.Pujol, presidente de la compañía afirmaba en una entrevista (10/9/95): " Hace unos años optamos por europeizarnos y ahora decidimos mundializarnos". De momento ya se ha instalado en Brasil (Fico Art) y Uruguay (Ficosur), y está haciéndolo en Argentina y México. De hecho, ya firmó algunos acuerdos con Ford, General Motors y Toyota para suministrarles componentes para sus modelos que salieron en 1998 y 1999. " (*fuentes EL Pais-Negocios*).

Indique cómo ha sido la evolución de las actividades de la empresa en función de la MATRIZ DE CRECIMIENTO. ¿ Identifique algún mecanismo de cooperación?

4.- Con los datos del cuadro 1, estime el efecto sobre la tasa de actividad de una ley del gobierno que fijara la edad mínima para trabajar en 20 años y la edad obligatoria de jubilación en los 55 años.

Cuadro 1.- Tasa de actividad y población en edad de trabajar en España, 1998

Conceptos	Grupos de edad					
	16-19	20-24	25-34	35-54	>55	Total
- Tasa de actividad (%)	23,9	58,2	81,2	72,1	16,0	49,8
- Población en edad de trabajar(miles).....	2.448,2	3.406,6	5.594,3	10.234,0	10.866,7	32.549,8

Fuente: INE. Encuesta de Población Activa.

