**Diumenge, 10 d’abril 2016 Laura Julià Melis**

**Víctor Miranda Hernández**

**Víctor Navarro Garcés**

**Aleix Salvador Barrera**

**FONAMENTS D’ADMINISTRACIÓ D’EMPRESES**

**Pràctica 2- Part 2:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1- Punt d'equilibri amb un producte** | |  |
|  |  |  |
| Vendes anuals A | 30.000 | unitats |
| Preu A | 500 | € / u |
|  |  |  |
| **Costos totals anuals del producte A** | |  |
|  |  |  |
| Personal de taller | 2.400.000 |  |
| Matèries Primeres | 1.800.000 |  |
| Energia | 600.000 |  |
| Amortització màquines | 3.250.000 |  |
| Manteniment màquines | 1.200.000 |  |
| Personal administració | 2.425.000 |  |
| Lloguer edifici | 150.000 |  |
| Assegurances | 125.000 |  |
| Materials oficina i diversos | 50.000 |  |
| TOTAL | 12.000.000 |  |
|  |  |  |
| Es demana: |  |  |
|  |  |  |
| **- Classificar els costos entre fixos i variables**   |  |  | | --- | --- | | Costos fixos | Costos variables | | Lloguer edifici.  Manteniment màquines (a llarg termini).  Material oficina.  Personal d’administració.  Assegurances. | Personal de talles.  Matèries primeres.  Amortització màquines.  Energia. | | |  |
| **- Calcular el punt mort en unitats del producte A**  El punt mort l’obtindrem amb un benefici igual a 0 , per tant hem d’igualar els costos amb ingressos.    CT= Cfixos +Cvariables= 12.000.000€  Benefici = 12.000.000= 500 \* X B  X= 12.000.000/500= 24.000 unitats  L’empresa haurà de vendre un mínim de 24.000 unitats per no tindre pèrdues ni beneficis, punt mort. | | |
| **- Comprovar el resultat anterior calculant el resultat de l'empresa quan ven les unitats calculades** | | |

L’empresa ven anualment 30.000 unitats

Benefici= 500\* 30.000= 15.000.000€

Això vol dir que l’empresa produint 30.000 unitats tindrà 3.000.000€ de benefici .

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2- Punt d'equilibri amb varis productes** | |  |
|  |  |  |
| Vendes anuals A | 30.000 | unitats |
| Preu A | 500 | € / u |
| Costos variables unitaris A | 200 | € / u |
|  |  |  |
| Vendes anuals B | 60.000 | unitats |
| Preu B | 200 | € / u |
| Costos variables unitaris B | 125 | € / u |
|  |  |  |
| Costos Fixos anuals | 9.000.000 | € |
|  |  |  |
| Es demana: |  |  |
|  |  |  |
| **2 - Calcular el valor (no les unitats) de les vendes d'equilibri** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Producte A** | **Producte B** |
| Cvariable= 30.000 \*200= 6.000.000€ | Cvariable=60.000\*125= 7.500.000€ |
| Ingressos= 500\* 30.000= 15.000.000€ | Ingressos= 60.000\*200=  12.000.000€ |

CTAB = CVA + CVB + CF = 6.000.000 + 7.500.000 + 9.000.000 = 22.500.000 €

Les vendes d’equilibri han d’estar igualades als costos totals dels productes A i B (Cost Variable A + Cost Variable B + Cost Fix), hauran d’estar igualades a 22.500.000€