EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Año: 7º Informática

Profesora: Brandalessi

Clase 8

Fecha de entrega: 18 de agosto

Temas: Costos

Actividad

- 1- Ver el siguiente video https://youtu.be/hK7LlYlwDL4
- 2- Definir precio y costo.
- 3- Determinar los diferentes elementos del costo de producción. Dar un ejemplo.

Introducción a la acuva.
Introducción a la acu En las empresación por medio de cuastrán de elaborar sino también las maquinana a su transformación por medio de se habrán de elaborar sino también las maquinana a su transformación por medio de se habrán de elaborar sino también las maquinana a su transformación por medio de se habrán de elaborar sino también las maquinana a su transformación por medio de cuastra mano de obra de apoyo, la forcuenta no sólo los productos que se habrán de elaborar sino también las maquinana de cuastra mano de obra de apoyo, la forcuenta no sólo los productos que se habrán de elaborar sino también las maquinana de cuastra mano de obra de apoyo, la forcuenta no sólo los productos que se habrán de elaborar sino también las maquinana de cuastra de apoyo, la forcuenta no sólo los productos que se habrán de elaborar mano de obra de apoyo, la forcuenta no sólo los productos que se habrán de elaborar mano de obra de apoyo, la forcuenta no sólo los productos que se habrán de la porta de apoyo, la forcuenta no sólo los productos que se habrán de la porta de apoyo, la forcuenta no sólo los productos que se habrán de la porta de la poyo, la forcuenta no sólo los productos de la poyo de la forcuenta no sólo los productos de la poyo de la forcuenta no sólo los productos de la poyo de la forcuenta no sólo los productos de la poyo de la forcuenta no sólo los productos de la poyo de la forcuenta no sólo los productos de la poyo de la forcuenta no sólo los productos de la poyo de la forcuenta no sólo los productos de la poyo de la forcuenta no sólo los productos de la poyo de la forcuenta no sólo los productos de la poyo de la forcuenta no sólo los productos de la poyo de la forcuenta no sólo los productos de la poyo de la forcuenta no sólo los productos de la poyo de la forcuenta no sólo los poyos de la poyo de la poyo de la forcuenta no sólo los poyos de la poyo de la poy En las empresas industriales (dealcaurantes procesos de fabricación), deben tenerses en las empresas industriales (dealcaurantes procesos de fabricación), deben tenerses en las empresas industriales (dealcaurantes procesos de fabricación), deben tenerses en las empresas industriales (dealcaurantes procesos de fabricación), deben tenerses en las empresas industriales (dealcaurantes procesos de fabricación), deben tenerses en las empresas industriales (dealcaurantes procesos de fabricación), deben tenerses en las empresas industriales (dealcaurantes procesos de fabricación), deben tenerses en las empresas industriales (dealcaurantes procesos de fabricación), deben tenerses en las empresas industriales (dealcaurantes procesos de fabricación), deben tenerses en las empresas industriales (dealcaurantes procesos de fabricación), deben tenerses en las empresas industriales (dealcaurantes procesos de fabricación), deben tenerses en las empresas industriales (dealcaurantes procesos de fabricación), deben tenerses en las entre entre en las a su transiera. Personal especializado, toda otra mano de obra de apoyo, la forma cuenta no sólo los productos que secializado, toda otra mano de obra de apoyo, la forma cuenta no sólo los productos terminados, etc... herramientas, personal especialidad de los productos terminados, etc... ya tomada la decisión de que propied la determinación del valor del quinas, herramientas, se hace necesaria la determinación del valor del quinas, herramientes, se hace necesaria la determinación del valor del quinas, herramientes, se hace necesaria la determinación del valor del quinas, herramientes, se hace necesaria la determinación del valor del quinas, herramientes, se hace necesaria la determinación del valor del val cuenta no personal especianza de los productos terminados, etcétera herramientas, personal especianza de calidad de los productos terminados, etcétera herramientas personal especianza de calidad de los productos terminados, etcétera herramientas personal especianza de calidad de los productos terminados, etcétera herramientas personal especianza de calidad de los productos terminados, etcétera herramientas personal especianza de calidad de los productos terminados, etcétera herramientas personal especianza de calidad de los productos terminados, etcétera herramientas personal especianza de calidad de los productos terminados, etcétera herramientas personal especial de calidad de los productos terminados, etcétera herramientas personal especial de calidad de los productos terminados, etcétera herramientas personal especial de calidad de los productos de la calidad de los productos legales correspondientes, se macesario tener en cuenta cuáles son los ele cada uno de los productos. Para ello, es necesario tener en cuenta cuáles son los ele realizar la producción, el composito se elaborará y dispuestas o instaladas las na realizar la producción de qué producto se elaborará y dispuestas o instaladas las na realizar la decisión de qué producto se elaborará y dispuestas o instaladas las na realizar la producción, el composito de que producto se elaborará y dispuestas o instaladas las na realizar la producción, el composito de que producto se elaborará y dispuestas o instaladas las na realizar la producción, el composito de que producto se elaborará y dispuestas o instaladas las na realizar la producción, el composito de que producto se elaborará y dispuestas o instaladas las na realizar la producto se elaborará y dispuestas o instaladas las na realizar la producto se elaborará y dispuestas o instaladas las na realizar la producto se elaborará y dispuestas o instaladas las na realizar la producto se elaborará y dispuestas o instaladas las na realizar la producto se elaborará y dispuestas o instaladas las na realizar la producto se elaborará y dispuestas o instaladas las na realizar la producto de constaladas la decisión de que producto se elaborará y dispuestas de condiciones ambientos de condiciones ambientos de condiciones ambientos de condiciones ambientos de condiciones de condiciones ambientos de condiciones de quinas, herramientas, personat, constant la determinación del valor del costo de l'osto de l'ost mentos que conforman su costo total.

Para poder determinar er presentation pos cuesta fabricarlo y le agregamos la utilidade conocer su costo. Si sabemos cuánto nos cuesta fabricarlo y le agregamos la utilidade conocer su costo. Si sabemos cuánto nos cuesta fabricarlo y le agregamos la utilidade conocer su costo. Si sabemos cuánto nos cuesta fabricarlo y le agregamos la utilidade conocer su costo. Si sabemos cuánto nos cuesta fabricarlo y le agregamos la utilidade conocer su costo. Si sabemos cuánto nos cuesta fabricarlo y le agregamos la utilidade conocer su costo. Si sabemos cuánto nos cuesta fabricarlo y le agregamos la utilidade conocer su costo. Si sabemos cuánto nos cuesta fabricarlo y le agregamos la utilidade conocer su costo. Si sabemos cuánto nos cuesta fabricarlo y le agregamos la utilidade conocer su costo. Si sabemos cuánto nos cuesta fabricarlo y le agregamos la utilidade conocer su costo. Si sabemos cuánto nos cuesta fabricarlo y le agregamos la utilidade conocer su costo. Si sabemos cuánto nos cuesta fabricarlo de venta. (beneficio) que queremos obtener, podremos tener el precio de venta. Precio de venta de un producto o servicio es imprescindible para poder determinar el precio de venta de un producto o servicio es imprescindible para poder determinar el precio de venta de un producto o servicio es imprescindible para poder determinar el precio de venta de un producto o servicio es imprescindible para poder determinar el precio de venta de un producto o servicio es imprescindible para poder determinar el precio de venta de un producto o servicio es imprescindible para poder determinar el precio de venta de un producto o servicio es imprescindible para poder determinar el precio de venta de un producto o servicio es imprescindible para poder determinar el precio de venta de un producto o servicio es imprescindible para poder determinar el precio de venta de un producto o servicio es imprescindible para poder determinar el precio de venta de un producto o servicio es imprescindible para poder determinar el precio de venta de un producto o servicio es imprescindible para poder determinar el precio de venta de un producto de un

componentes: una cantidad determinada del recurso empleado y el precio de dicho ducto o la ejecución de un servicio. Normalmente, los elementos del costo tienen do Costo es el valor de los recursos económicos utilizados para la fabricación de un pro-

Principios generales de la fijación de los costos

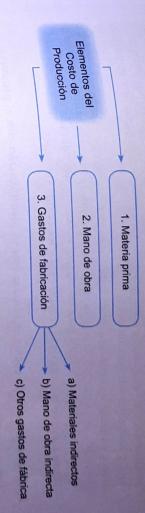
capataz. Es decir que dicho sueldo deberá prorratearse entre las unidades producidas compartido únicamente por las unidades que pasan por el departamento de dicho ejemplo, el sueldo de un capataz debe registrarse de tal forma que dicho costo su en el sector que dirige, sin considerar las unidades producidas en otros sectores. Los costos se deberían relacionar lo más estrechamente posible con sus causas. Por



inundacion dicha cifra no se toma en cuenta a los efectos de los cálculos corrientes unidad, pero 105 costos por ejemplo) podría provocar una duplicación de los costos normales por inundación, por dicha cifra no se toma en cuenta a los efectos. pos costos anormales se excluyen de los costos. Por ejemplo, una eventualidad (una postos) por ejemplo) podría provocar una duplicación, por ejemplo)

de costo.

Elementos que componen el costo de producción Un esfuerzo económico es la inversión económica, de materias primas, de trabajo El costo como lo es la fabricación de bienes, o la realización de un servicio) determinado (como lo es la inversión El costo es el esfuerzo económico que se realiza en función de conseguir un objetivo el como lo es la fabricación de bienes e la costo de conseguir un objetivo Un estado y de maquinarias dedicados a la elaboración de un producto humano y



Los elementos que determinan el costo de producción de un producto son:

1. Materia prima. Es el producto principal con el que se elabora el producto. Es un cargo se requieren 10 metros de cuero para fabricar 20 carteras). directo, porque su consumo se puede individualizar sin dificultades (por ejemplo,

2. Mano de obra. Es considerada directa cuando es realizada por personal cuya activiobreros están perfectamente individualizados, ya que corresponden a cada trabajo dad está asignada directamente a la fabricación del producto. Los jornales de estos

como la recepción, la limpieza, el transporte de materias primas y la distribución. ejemplo, si se elaboran carteras, cuero, cierre, hilos y pegamento. La mano de obra indirecta es la de los trabajadores que sólo intervienen en tareas accesorias tales indirectos son elementos que se utilizan para toda la producción en su conjunto. Por Pueden existir materiales y mano de obra de imputación indirecta. Los materiales realizado, según las horas empleadas para hacerlo.

3. Gastos de fabricación. En este grupo de gastos se incluyen las erogaciones necesarias para lograr la transformación de materias primas en productos terminados. de producto fabricado, se **prorratean**. Prorratear es distribuir proporcionalmente un Como el valor de estos gastos no se puede individualizar o asignar a cada unidad determinado valor entre las unidades producidas.

por ejemplo, si se fabrican 500 carteras a a voi de \$ 5.000.- mensuales, se procede de determinados impuestos de la fábrica que se agrega al precio de costo determinados impuestos de la fábrica que se agrega al precio de costo determinados impuestos de la fábrica que se agrega al precio de costo determinados impuestos de la fábrica que se agrega al precio de costo determinados impuestos de la fábrica que se agrega al precio de costo determinados impuestos de la fábrica que se agrega al precio de costo determinados impuestos de la fábrica que se agrega al precio de costo determinados impuestos de la fábrica que se agrega al precio de costo de terminados impuestos de la fábrica que se agrega al precio de costo de terminados impuestos de la fábrica que se agrega al precio de costo de terminados impuestos de la fábrica que se agrega al precio de costo de terminados impuestos de la fábrica que se agrega al precio de costo de terminados impuestos de la fábrica que se agrega al precio de costo de terminados impuestos de la fábrica que se agrega al precio de costo de terminados impuestos de la fábrica que se agrega al precio de costo de terminados impuestos de la fábrica que se agrega al precio de costo de terminados impuestos de la fábrica que se agrega al precio de costo de terminados impuestos de la fábrica que se agrega al precio de costo de terminados impuestos de la fábrica que se agrega al precio de costo de terminados indicados de la fábrica que se agrega al precio de costo de terminados de la fábrica que se agrega al precio de costo de terminados de la fábrica que se agrega al precio de costo de terminados de la fábrica que se agrega al precio de costo de la fábrica que se agrega al precio de costo de la fábrica que se agrega de la fábrica que se agrega al precio de costo de la fábrica que se agrega de la fábrica que por ejemplo, si se fabrican 500 carteras que son de \$ 5.000.- mensuales, se procede protegian son de \$ 5.000.- mensuales, se procede protegian por ejemplo, si se fabrica de la fábrica que son de \$ 5.000.- mensuales, se procede protegia por ejemplo, si se fabrica de la fábrica que son de \$ 5.000.- mensuales, se procede protegia por ejemplo, si se fabrican 500 carteras a \$ 60.- de costo total, y se decide protegia p

determinados 11117. determinados 11117. la siguiente manera: la siguiente mandades = \$ 10 por unidad, que se elevará a \$ 70 por unidad. 5.000/500 unidades = \$ 10 pur unidad. se elevará a \$ 70 por unidad.

clasificación de costos permite agruparlos para poder calcular el costo total de los costos permite agruparlos.

La clasificación de los costos en función de su variabilidad respecto de la producción un producto.

1. Clasificación de los costos en función respecto al aumento o la disminución. 1. Clasificación de los costos en respecto al aumento o la disminución de la con respecto al aumento o la disminución de la costo fijo: es aquel que no varía con los alquileres, los seguros, los impinados costo fijo: es aquel que no varía están los alquileres, los seguros, los impinados costo fijo: es aquel que no varía están los alquileres, los seguros, los impinados costo fijo: es aquel que no varía están los alquileres, los seguros, los impinados costo fijo: es aquel que no varía con respecto al aumento o la disminución de la contra con respecto al aumento o la disminución de la contra con respecto al aumento o la disminución de la contra con respecto al aumento o la disminución de la contra con respecto al aumento o la disminución de la contra costo fijo: es aquel que no varia como los alquileres, los seguros, los impuesto, producción y/o venta. Entre ellos están los alquileres, los seguros, los impuesto, producción y/o venta. Entre ellos están los alquileres, los seguros, los impuesto, producción y/o venta.

fjos y los gastos adminisuado variaciones en relación con el aumento o la disfinos y los gastos adminisuado variación y o la venta. Por ejemplo, la materia prima, la materia prima prima, la materia prima minucion de la production de la producti Costo variable: es aquel que surre por ejemplo, la materia prima, la mano de minución de la producción y/o la venta. Por ejemplo, la materia prima, la mano de minución de la producción y/o la venta.

→ Costo total: es la suma de los costos fijos y los costos variables.

2. Clasificación de los costos en función con su identificación con el producto: צ. נושאווייייי - Costo directo: un costo es considerado directo cuando se puede asignar en forma costo es considerado directo. Es decir, cuando su uso está diracto. → Costo directo: un costo es considerado directo Es decir, cuando su uso está diracto. un costo directo la mano de obra proporcionada por las personas que se dedicana elaboran nuados y reputatione de cada prenda elaborada. También será considerada hilo de algodón se utilizará en cada prenda elaborada nor las nerconas outonos. ligado ai prouncio commente qué cantidad de establecer fehacientemente qué cantidad de elaboran hilados y tejidos, se puede establecer fehacientemente qué cantidad de + Costo directo: un cusur de un producto. Es decir, cuando su uso está directamente precisa en la conformación de un producto en el caso de las materias nui precisa en la conformación de un producto en el caso de las materias nui precisa en la conformación de un producto. precisa en la contoutuation. Por ejemplo, en el caso de las materias primas, si gligado al producto terminado. Por ejemplo, en el caso de las materias primas, si g

o Costo indirecto: un costo es considerado indirecto cuando su participación en $ext{l}_{a}$ los prorratea entre los productos fabricados. Así se convierten en un costo indirecto para cada producto. Por ejemplo, la electricidad. vicio. Para poder distribuir estos costos entre toda la producción de la empresa & su fabricación. Se asimilan a los costos variables. fabricación de un producto no se puede asignar directamente a un producto o ser

3. Clasificación funcional de los costos sobre la base de las actividades a las que se

→ Costo de producción: es el costo total utilizado en la fabricación de un producto ducción, energía utilizada, costos de almacenaje, costos de envases y embalajes. Incluye materias primas, materiales, sueldos y cargas sociales del personal de pro-

→ Costo de comercialización: es el realizado para lograr que el producto terminado mercadería, servicios de posventa. publicidad y promoción, los fletes y gastos de logística, seguros en el transporte de llegue al usuario o cliente. Incluye sueldos del área comercial, comisiones de venta

> de administración: comprende los gastos realizados para la gestión y administración de la empresa: sueldos del personal administrativos de la empresa administrativos la corración de la costo de la empresa: sueldos del personal administrativo y gerencial, alquilet nistración de la empresa administrativos, honorarios profesionalos.

de oficial este costo se origina cuando se obtienen fondos en entidades de financieras para aplicarlos a la actividad habitanal de costo se origina cuando se obtienen fondos en entidades costo financieras para aplicarlos a la actividad habitanal de costo se origina cuando se obtienen fondos en entidades costo se origina cuando se obtienen fondos en entidades costo se origina cuando se obtienen fondos en entidades costo se origina cuando se obtienen fondos en entidades costo se origina cuando se obtienen fondos en entidades costo se origina cuando se obtienen fondos en entidades costo se origina cuando se obtienen fondos en entidades costo se origina cuando se obtienen fondos en entidades costo se origina cuando se obtienen fondos en entidades costo se origina cuando se obtienen fondos en entidades costo se origina cuando se obtienen fondos en entidades costo se origina cuando se obtienen fondos en entidades costo se origina cuando se obtienen fondos en entidades costo se origina cuando se obtienen fondos en entidades costo se origina cuando pancaria, interés a pagar. Por ejemplo, los préstamos bancarios. generan un interés a pagar. nistracıu., insumos administrativos, honorarios profesionales, etc. de oficinas, insumos este costo se origina cuando. Costo num financieras para aplicarlos a la actividad habitual de la empresa, y que bancarias o financieras pagar. Por ejemplo, los préstamos hancarios de la empresa, y que

determinaus forma directa a cada unidad de producto fabricado. todo aquel costo imputable en forma directa a cada unidad de producto fabricado. El costo variado producto. Reúne los costos de la materia prima, mano de obra, envase y determinado imputable en forma directa a cada unidad do mano de obra, envase y رمون variable unitario es el costo que se le asigna a cada unidad producida de un El costo producto. Reúne los costos de la materia prima معتمان المعتمان ا

ביי הייין bi בייי tidad producida en un tiempo determinado. to^{do an} variable total se obtiene de multiplicar el costo variable unitario por la can-El costo variable un tiempo determinado.

Costo variable total = costo variable unitario x cantidad producto

En forma inversa al cálculo del costo variable total, en este caso se parte de los costos

fijos totales para calcular el costo fijo unitario. de productos elaborados. En el caso de los servicios, también se toma la cantidad de totales. El costo fijo unitario es la división de los costos fijos totales por la cantidad mados costos necesarios para tenerla en funcionamiento, se obtienen los costos fijos Sumando todos los costos fijos en que incurre una empresa para su actividad, los lla-

servicios realizados.

Costo fijo unitario = costo fijo total / cantidad productos

Costo total

Es la suma del costo variable y el fijo. Puede calcularse el valor unitario o el total.

Costo total unitario = costo variable unitario + costo fijo unitario

Costo total = costo variable total + costo fijo total

el conjunto de la actividad debería dar un margen de ganancia. hay que saber si el precio ue venera que un producto determinado dé pérdidas, peto gastos de una empresa. Puede ocurrir que un margen de ganancia. sas, los precios que estas njan uccurrir que un producto soporta la estructura de hay que saber si el precio de venta fijado para un producto determinado dé pérdida. que establecen las empresas mayor deben ser tomados como referencia. De todos modos que estas fijan deben ser tomados como referencia. De todos modos sas, los precios que estas fijan de venta fijado para un producto soporta la estructura sas, los precios que estas fijan de venta fijado para un producto soporta la estructura sas, los precios que estas fijan de venta fijado para un producto soporta la estructura sas, los precios que estas fijan deben ser tomados como referencia. De todos modos que estas fijan deben ser tomados como referencia. De todos modos que estas fijan deben ser tomados como referencia. clientes. El precio de venta en las mayores) Cuando hay que competir con grandes empresas mayores Cuando hay que competir con grandes empre clientes. El precio de venta en las mayores) Cuando hay que competir con grandes empre clientes. El precio de venta en las mayores) Cuando hay que competir con grandes empre clientes. El precio de venta en las mayores) Cuando hay que competir con grandes empre clientes. El precio de venta en las mayores) Cuando hay que competir con grandes empre clientes. El precio de venta en las mayores. cio que competir con grandes entre ambos extremos, que permita viccoempresas está limitado generalmente por entre ambos extremos, que permita viccoempresas está limitado generalmente por entre ambos extremos, que permita viccoempresas está limitado generalmente por entre ambos extremos, que permita viccoempresas está limitado generalmente por entre ambos extremos, que permita viccoempresas está limitado generalmente por entre ambos extremos, que permita viccoempresas está limitado generalmente por entre ambos extremos, que permita viccoempresas está limitado generalmente por entre ambos extremos, que permita viccoempresas está limitado generalmente por entre ambos extremos, que permita viccoempresas está limitado generalmente por entre ambos extremos, que permita en las microempresas está limitado generalmente por entre ambos extremos, que viccoempresas está limitado generalmente por entre ambos extremos, que viccoempresas está limitado generalmente por entre entr precio de venta precio de venta La determinación del precio de venta es una decisión que impacta directamente La determinación del precio de venta estarán dispuestos o actividad económica de una empresa valor muy alto puede dejar a la empresa f. del mercaus, je la excesivo. Por lo tauto, e una ganancia razonable sin alejar a logicio que consideren excesivo, por lo tauto, e una ganancia razonable sin alejar a logicio que consideren excesivo, por lo tauto, e una ganancia razonable sin alejar a logicio que consideren excesivo, por lo tauto, e un ganancia razonable sin alejar a logicio que consideren excesivo, por lo tauto, e un ganancia razonable sin alejar a logicio que consideren excesivo. Por lo tauto, e un ganancia razonable sin alejar a logicio que consideren excesivo. Por lo tauto, e un ganancia razonable sin alejar a logicio que consideren excesivo. Por lo tauto, e un ganancia razonable sin alejar a logicio que consideren excesivo. perar las myerarios posibles compronidade tomarse una solución de compronidadel mercado, ya que los posibles compronidadel mercado, ya que posibles compronidadel mercado, ya que los posibles compronidadel mercado, ya que posible de compronidade de com actividad economies; por otro lado, un varra no estarán dispuestos a pagar un perar las inversiones; por otro lado, un varra no estarán dispuestos a pagar un perperar las inversiones; por otro lado, debe tomarse una solución de comprodel mercado, ya que los posibles comprodebe tomarse una solución de comprodel mercado, ya que los posibles comprodebe tomarse una solución de comprode del mercado, ya que los posibles comprodebe tomarse una solución de comprode del mercado, ya que los posibles comprodebe tomarse una solución de comprodebe del mercado. La determinacion de una empresa Junica de puede dejar a la empresa fequactividad económica de una empresa fue actividad económica per otro lado, un valor muy alto puede dejar a la empresa fue actividad económica de una empresa fue actividad económica de otro lado, un valor muy alto puede dejar a la empresa fue actividad económica de una experior per actividad económica de una empresa fue actividad económica de una experior per actividad económica de una empresa fue actividad económica de una experior per actividad económica de una empresa fue actividad económica de una experior per actividad económica de una econ

El precio de venta de un producto es igual al costo total unitario más la utilidad.

Precio de venta = costo total unitario + utilidad

Estructura de costos

la venta de dichos bienes aumentará el beneficio obtenido. Como vemos, en el costo total intervienen dos elementos, los costos fijos y los costos variables. Si se aumenta la producción de un bien, como los costos fijos no cambian,

estar todas las máquinas ocupadas, a ese personal se le deban asignar otras tareas ejemplo, se toma más personal para destinar a la producción, puede suceder que, por aumentan sus ganancias. Pero el aumento de la producción tiene un límite. Si, por Por lo tanto a la empresa le conviene aumentar la producción y su venta, ya que así Cuando la producción es pequeña, los gastos fijos representan una carga importante

o materiales que no podrá utilizar. porque aumenta su costo fijo; y tampoco aumentarla, ya que tendrá gastos en persona En resumen, hay un punto en el cual a la empresa no le conviene bajar la producción

Contribución marginal y Punto de equilibrio

La contribución marginal es la diferencia entre el precio de venta y el costo variable

Contribución marginal = Precio de venta – Costo variable unitario

 $_{\mathcal{C}^{\mathcal{O}^{oldsymbol{mo}}o}}$ el p recio de venta incluye los costos totales más el beneficio

precio de venta = Costo variable unitario + Costo fijo unitario + Beneficio

beneficio. La contribución marginal es, entonces, la suma del costo fijo unitario más el

Contribución marginal = Costo fijo unitario + Beneficio

su beneficio, y la conveniencia de su producción. La contribución marginal permite evaluar la situación de un producto en relación con

Una contribución marginal positiva indica que es posible cubrir los costos fijos.

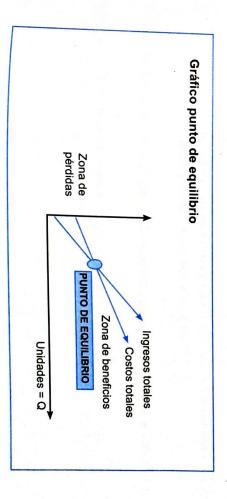
El valor de la contribución marginal permite tomar la decisión de mantener o no la dad ni obtener de ella utilidad alguna. por el contrario, si es negativa, no se podrán cubrir los costos que implica esta activi-

la empresa. dida que su contribución marginal sea positiva, ayuda a soportar los costos fijos de producción de un producto determinado Cada uno de ellos por separado, en la me-

puede compensar con las contribuciones positivas de los demás. que se admite que un producto tenga una contribución marginal negativa, ya que se estos gastos con la suma de los distintos productos que se comercializan. Es por esto ducto tengan que costear todos los gastos fijos de la empresa, sino que podamos cubrir Esto también indica que no es necesario que los ingresos recibidos por un único pro-

gastos fijos totales. A toda empresa le interesa saber qué cantidad debe producir para poder cubrir sus

encontramos en ese caso en el punto de equilibrio. marginal de un producto es igual a su costo fijo unitario, el beneficio es nulo. Nos Observando la fórmula anterior se ve que,/en el momento en que la contribución



Este punto de equilibrio determina la cantidad de productos que se deben como límite para la producción: una cantidad menor produce una pérdida. Superar este punto de equilibrio permite entrar en la zona de beneficios.

Por lo tanto, se puede calcular la cantidad que se debe producir de un $\det_{\text{Pr}_{n_{\hat{l}_{n_{\hat{e}d_{n}}}}}}$

Cantidad a producir = Costo fijo total / Contribución marginal

Sabiendo el precio de venta y la cantidad a producir se obtiene el ingreso $minim_0$ pesos que debemos conseguir de nuestras ventas:

Ingresos (en pesos) = Cantidad a producir x Precio unitario de venta

Ejemplo

Si una empresa vende zapatos a \$ 80 el par, su costo variable unitario es de \$ 50 y tiene costos fijos por un total de \$ 24.000

¿Cuántos pares de zapatos necesita vender para cubrir los costos fijos? ¿Cuáles deben ser los ingresos obtenidos?

Contribución marginal = Precio de venta – costo variable unitario = \$80 - \$50 = \$30

Cantidad a producir = Costo fijo total / Contribución marginal = \$24.000 / \$ 30 = 800 pares de zapatos.

Venta mínima = Cantidad a producir x Precio de venta = $800 \times $80 = 64.000

Por lo tanto, se deberán producir 800 pares de zapatos para obtener un ingreso por las ventas de \$ 64.000 que cubra los costos totales (costos fijos más variables).