



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

TEMA:

DETERMINACIÓN DE LA UTILIDAD BRUTA E INVENTARIO FINAL DE LA EMPRESA JERICÓ DURANTE EL PERIODO 2014, APLICANDO EL MÉTODO PEPS.

TRABAJO PRÁCTICO DEL EXAMEN COMPLEXIVO PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

AUTORA:

NARVAEZ CAJO NANCY NATALY

MACHALA - EL ORO

DETERMINACIÓN DE LA UTILIDAD BRUTA E INVENTARIO FINAL DE LA  
EMPRESA JERICÓ DURANTE EL PERIODO 2014, APLICANDO EL MÉTODO  
PEPS.

**AUTORA:**

NANCY NATALY NARVAEZ CAJO  
C.I. 0705117612  
natalynarvaez@hotmail.com

MACHALA - EL ORO

## CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR

Yo, NARVAEZ CAJO NANCY NATALY, con C.I. 0705117612, estudiante de la carrera de CONTABILIDAD Y AUDITORÍA de la UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA, en calidad de Autora del siguiente trabajo de titulación DETERMINACIÓN DE LA UTILIDAD BRUTA E INVENTARIO FINAL DE LA EMPRESA JERICÓ DURANTE EL PERIODO 2014, APLICANDO EL MÉTODO PEPS.

- Declaro bajo juramento que el trabajo aquí descrito es de mi autoría; que no ha sido previamente presentado para ningún grado o calificación profesional. En consecuencia, asumo la responsabilidad de la originalidad del mismo y el cuidado al remitirme a las fuentes bibliográficas respectivas para fundamentar el contenido expuesto, asumiendo la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera EXCLUSIVA.
- Cedo a la UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA de forma NO EXCLUSIVA con referencia a la obra en formato digital los derechos de:
  - a. Incorporar la mencionada obra al repositorio digital institucional para su democratización a nivel mundial, respetando lo establecido por la Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0), la Ley de Propiedad Intelectual del Estado Ecuatoriano y el Reglamento Institucional.
  - b. Adecuarla a cualquier formato o tecnología de uso en internet, así como incorporar cualquier sistema de seguridad para documentos electrónicos, correspondiéndome como Autor(a) la responsabilidad de velar por dichas adaptaciones con la finalidad de que no se desnaturalice el contenido o sentido de la misma.

Machala, 19 de noviembre de 2015



---

NARVAEZ CAJO NANCY NATALY  
C.I. 0705117612

### **DEDICATORIA**

Este informe va dedicado a unas personas muy especiales en mi vida y que estimo mucho, a mi querida madre que siempre me apoyo a largo de toda mi carrera universitaria y que nunca dejo de darme ánimos para seguir adelante, a mi tía Rosita que siempre estuvo pendiente de mí en todo momento, a mi novio que de una u otra forma me ayudo en este proceso, por ustedes llegue donde estoy ahora.

Autora

Nataly Narvaez

## **AGRADECIMIENTO**

Agradeciendo en primer lugar al creador por darme salud y sabiduría para poder seguir adelante, a mi madre por ser tan paciente conmigo y saberme guiar en todo momento, a mi tía Rosita que ya no se encuentra con nosotros pero que vive en mi corazón, a mi novio que confió en mí en todo momento y a mis amigos que han sido una parte fundamental para mí a lo largo de todos estos años, sin ustedes no hubiese podido llegar tan lejos.

Autora

Nataly Narvaez

## DETERMINACIÓN DE LA UTILIDAD BRUTA E INVENTARIO FINAL DE LA EMPRESA JERICÓ DURANTE EL PERIODO 2014, APLICANDO EL MÉTODO PEPS.

### RESUMEN

El control de inventarios hoy en día se ha convertido en un todo un reto ya que este detecta cualquier faltante y a su vez permite un mayor control del mismo; existen muchos tipos de inventarios los cuales se ajustan a las políticas que mantiene cada empresa pero eso es cuestión del tipo de producción que tenga y de su actividad económica.

El principal objetivo que busca el presente informe es demostrar que el método de control de inventarios PEPS para la empresa Jericó nos va ayudar para el control de las existencias para así evitar confusiones al momento de realizar las ventas.

Finalmente el ejercicio práctico se basara en el argumento científico de libros actualizados y otros tipos de medios que nos ayudaran a comprender mejor el desarrollo para poder responder a las preguntas que nos plantea y dar una respuesta exacta y veraz.

**Palabras claves:** Método PEPS, Utilidad Bruta, Inventario Final, Materia Prima, Mano de Obra, Gastos Generales.

## DETERMINATION OF GROSS PROFIT AND RECORD END OF JERICÓ COMPANY DURING 2014, APPLYING THE METHOD PEPS.

### ABSTRAC

Inventory control today has become quite a challenge as it detects any missing and in turn allows greater control over it ; Many types of inventories which conform to the policies maintained by each company, but that is a matter of the type of production you have and its economic activity .

The main objective of this report seeks to demonstrate that the method of inventory control for the company PEPS Jericho we'll help to control inventories to avoid confusion when making sales.

Finally the practical exercise was based on the scientific argument of date books and other media to help us better understand the development to respond to the questions posed and provide accurate and truthful answer.

**Keywords:** FIFO, Gross Profit, Inventory Final, Raw Materials, Labor, General Expenses.

## INDICE DE CONTENIDO

### Tabla de contenido

I.	PORTADA.....	I
II.	FRONTISPICIO.....	II
III.	CESIÓN DE DERECHOS DE AUTORÍA.....	III
IV.	DEDICATORIA.....	IV
V.	AGRADECIMIENTO.....	V
VI.	RESUMEN.....	VI
VII.	INDICE DEL CONTENIDO.....	VII
1.- DESARROLLO		
2.- INTRODUCCIÓN		
	2.1. MÉTODO DE VALUACIÓN PEPS.....	9
	2.2. UTILIDAD BRUTA.....	9
	2.3. INVENTARIO FINAL.....	9
	2.4. MATERIA PRIMA.....	9
	2.5. MANO DE OBRA.....	10
	2.6. GASTOS GENERALES.....	10
	3.- EJERCICIO PRÁCTICO.....	11
	4.- OBJETIVO GENERALES.....	13
	5.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	13
	6.- CONCLUSIONES.....	14
	7.- RECOMENDACIONES.....	15
	8.- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	16

## INTRODUCCIÓN

En la actualidad el control de inventarios se ha convertido en una parte vital de las empresas, están optan por buscar el método que más se ajuste a sus necesidades para de esa forma garantizar la obtención de sus utilidades por medio de las ventas generadas, así lo afirma Barry Render (2006) “.....El inventario, el cual puede representar hasta 50% del capital total invertido, es uno de los activos más caros e importante de muchas compañías” (p. 190).

Sí bien es cierto por medio de los métodos de valuación que existen para dicho control, lo que se pretende evitar son desvíos de las mismas, de esa forma se tendrá un mayor conocimiento de las existencias de mercadería optimizando la información precisa que nos ayudara a saber si contamos con excesos o faltantes.

Es por ello que en el presente ejercicio práctico tiene como objetivo la aplicación del Método de valuación PEPS (Primeras - entrar, primeras - salir), el cual nos permitirá determinar la Utilidad Bruta y el valor de su Inventario Final en la empresa Jericó Wallboard Co y así saber cuáles es el beneficio de su aplicación.



## DESARROLLO

### 2.1.- MÉTODO DE VALUACIÓN PEPS

Es un método de valuación de inventarios que se lo conoce comúnmente como el Primero en entrar – Primero en salir o también en inglés como FIFO (First in – First out), es un método que permite a la empresa el control de la mercadería que fue en primer lugar adquirida y que se la pretende dar primero de salida; así lo afirma el autor Jesús Rodríguez (2005) “...los primeros productos en entrar al almacén o a la producción, son los primeros en salir de él, por lo que las existencias al terminar cada ejercicio, quedan usualmente registradas a los últimos precios de adquisición”(p. 101).

### 2.2.- UTILIDAD BRUTA

La utilidad bruta también conocido como margen bruto o en algunos casos margen de utilidad, es la diferencia que existe entre los ingresos operacionales y los costos de producción. Otro concepto similar nos expone el presente autor “...La cantidad que se adiciona al costo del producto o servicio para cubrir gastos de operación y alcanzar una ganancia, se llama utilidad bruta” (Hector Vidaurri, 2004, p. 82).

$$\text{UTILIDAD BRUTA} = \text{GASTOS DE OPERACIÓN} + \text{UTILIDAD NETA}$$

### 2.3.- INVENTARIO FINAL

El Inventario Final es aquel que se realiza al culminar cada periodo contable y corresponde a las existencias de productos que tenga la empresa, este inventario puede emplearse para establecer un nuevo patrimonio.

### 2.4.- MATERIA PRIMA

La materia primera, son aquellos materiales que si intervienen en un proceso de transformación y que pasarían hacer lo que conocemos como productos terminados. Esta también se clasifica en materia prima directa e indirecta, la materia prima directa es aquella que abarca todos los materiales que puedan conformar un producto ya terminado o que se pueden asociar con él por otro lado la materia prima indirecta son los materiales que conforma un producto pero a lo largo de su proceso estos van perdiendo su origen. Así lo afirma Gonzalo Sinisterra (2006), “...se entiende aquellos materiales que integran físicamente el producto perdiendo su identidad, o que por efectos de materialidad se toman como indirectos” (p. 14).

## **2.5.- MANO DE OBRA**

Por mano de obra se entiende el trabajo físico u operacional que se le dé a la fabricación de un producto. La mano de obra también se subdivide en dos la mano de obra directa y la indirecta; la mano de directa es la que forma parte del esfuerzo de un grupo de trabajadores para la creación de un producto así lo afirma el autor Gonzalo Sinisterra (2006) "... constituye el esfuerzo laboral que aplican los trabajadores que están físicamente relacionados con el proceso productivo, sea por acción manual u operando una máquina"( pág. 14), mientras que la mano de obra indirecta es el costo del esfuerzo laboral que se implementó para la elaboración de un producto terminado.

## **2.6.- GASTOS GENERALES**

Los gastos generales son los costos indirectos relacionados a la ejecución de la obra, pero que no forman parte del proceso productivo pero que de una u otra forma ayudan a la realización del logro de los objetivos que se puedan dar en este, por ultimo podemos decir que son aquellos costos que corresponden a la administración.

### 3.- EJERCICIO PRÁCTICO

A enero 1º, 2014, Jericó Wallboard Co. Tenía un inventario inicial de 7,000 unidades.

Los costos asociados con el inventario fueron:

Materia prima.....	US\$ 19.00	unidad
Mano de obra.....	8.00	unidad
Gastos generales.....	4.10	unidad

Durante 2014, Jericó produjo 38,500 unidades con los siguientes costos:

Materia prima.....	US\$ 21.50	unidad
Mano de obra.....	8.80	unidad
Gastos generales.....	6.20	unidad

Las ventas para el año fueron de 31,500 unidades, a US\$49,60 cada una. Jericó utiliza el método PEPS. ¿Cuál sería la utilidad bruta? ¿Cuál es el valor de inventario final?

**Resolviendo el ejercicio quedaría de esta forma:**

Para empezar debemos sacar el Costo total del Inventario Inicial para ellos sumamos la Materia prima, la mano de obra y los gastos generales, la suma total nos da el Costo por Unidad Producida de Unidades que multiplicándola nos da el siguiente resultado:

Inventario Inicial (7000 Unidades)

$$\begin{aligned} &\mathbf{Materia Prima \ 19,00 + Mano de Obra \ 8,00 + Gastos Generales \ 4,10 =} \\ &\mathbf{31,10 Costo por Unidad Producida * 7000,00 Unidades =} \\ &\mathbf{217.700,00 COSTO TOTAL INVENTARIO INICIAL} \end{aligned}$$

Luego de ello realizamos el cálculo de la Producción del 2014:

$$\begin{aligned} &\mathbf{Materia Prima \ 21,50 + Mano de Obra \ 8,80 + Gastos Generales \ 6,20 =} \\ &\mathbf{36,50 Costo por Unidad Producida * 38.500,00 Unidades =} \\ &\mathbf{1\ 405.250,00 COSTO TOTAL INVENTARIO INICIAL} \end{aligned}$$

A continuación elaboraremos un Kardex para registrar las entradas y salidas:

**METODO PEPS (PRIMERO QUE ENTRA, PRIMERO QUE SALE)**

	INGRESOS	EGRESOS	SALDOS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
Saldo Inicial en 2014			7.000,0	31,10	217.700,00	PRECIO 1
Producción del 2014	38.500,00		38.500,00	36,50	1'405.250,00	PRECIO 2
Ventas del 2014		7.000,00	0	31,10	0	PRECIO 3
Ventas del 2014		24.500,00	14.000,00	36,50	511.000,00	PRECIO 4

**Calculando el Valor de las Ventas**

**Ventas = 31.500,00 Unidades \* 49,60 c/u = 1'562.400,00 Valor de las Ventas**

Ahora procedemos hacer el cálculo del Inventario Final y del Costo de Ventas

**COSTOS**

(+) Inventario Inicial	7.000,00 * 31,10	=	217.700,00
(+) Producción	38.500,00 * 36,50	=	1'405.000,00
(-) Inventario Final	14.000,00 * 36,50	=	<u>511.000,00</u>
=	<b>Costo de Ventas</b>		1'111.950,00

Por ultimo determinanos la Utilidad Bruta

VENTAS	1'562.400,00
(-) COSTO DE VENTAS	<u>1'111.950,00</u>
(=) <b>UTILIDAD BRUTA</b>	450.450,00

#### **4.- OBJETIVOS GENERALES**

- Calcular la Utilidad Bruta e Inventario Final de la Empresa Jericó Wallboard Co., a través del método de valuación PEPS.

#### **5.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Analizar las ventajas y desventajas del método peps que puede tener la Empresa Jericó.
- Detallar los pasos que se dieron en el ejercicio práctico de la Empresa Jericó Wallboard Co.
- Fundamentar el proceso del ejercicio práctico del Método Peps.

## **6.- CONCLUSIONES**

El desarrollo del ejercicio práctico nos permitió saber los resultados que se reflejarían mediante la aplicación del Método Peps en nuestra empresa, conocer las ventajas y desventajas que puede tener en su proceso.

El uso de un método de valuación de inventarios pues corresponde a la selección que la empresa de a un específico procedimiento, esta tendrá que elegir cual es el que más se acopla a su actividad diaria para de esa forma a futuro no tenga complicaciones y le dé un mejor porcentaje de utilidad en cada cierre de periodo.

También no debemos de dejar a un lado las diferentes formas que podemos verificar un control de inventario porque este determinara su correcta aplicación y así evitaremos perdidas económicas para la entidad.

## 7.- RECOMENDACIONES

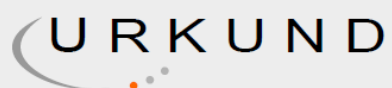
- Se debe tomar más en cuenta las partidas utilizadas, socializándolo a las partidas de ingresos.
- En lo referente a la falta de stock de los productos ingresados con mayor antigüedad, se debe emplear la partida más antigua, y su respectivo costo por adquisición.
- El inventario quedaría a encontrarse valorado al costo de adquisición más actual.
- Tener presente que las primeras unidades compradas, deben ser las primeras que salgan a la venta. Las existencias en el inventario son por aquellas compras que se dieron recientemente.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

### BIBLIOGRAFÍA

1. Barry Render. (2006). Métodos cuantitativos para los negocios. Recuperado de [https://books.google.com.ec/books?id=oNuXccZkWfIC&pg=PA189&dq=la+importancia+del+inventario&hl=es&sa=X&redir\\_esc=y#v=onepage&q=la%20importancia%20del%20inventario&f=false](https://books.google.com.ec/books?id=oNuXccZkWfIC&pg=PA189&dq=la+importancia+del+inventario&hl=es&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=la%20importancia%20del%20inventario&f=false)
2. Jesús Rodríguez Hernández. (2005). Costo de Ventas Fiscales. Mexico: Editorial ISEF.
3. Héctor Vidarrau Aguirre. (2004). Matemáticas Financieras (Cuarta Edición ed.). Editorial Thomson.
4. José de Jaime Eslava, Análisis económico-financiero de las decisiones de gestión empresarial. 2003. Pág. 214. <https://books.google.com.ec/books?id=G782j28CNo8C&pg=PA214&dq=que+es+el+m%C3%A9todo+peps&hl=es&sa=X&ved=0CDMQ6AEwBGoVChMImrTgzrrUyAIVgh8eCh3mvATr#v=onepage&q=que%20es%20el%20m%C3%A9todo%20peps&f=false>
5. Jiménez Bolaunger, Francisco Javier. (2006). Costos Industriales. Editorial Tecnológica de Costa Rica. Recuperado de <https://books.google.com.ec/books?id=jRdhIWgPe60C&pg=PA52&dq=metodos+de+costos&hl=es&sa=X&ved=0CCEQuwUwAWoVChMloltvYyAIVyNQeCh2aQgpN#v=onepage&q=metodos%20de%20costos&f=false>
6. Manuel Díaz Mondragón, Nitzia Vázquez Carrillo. (2013). Normas internacionales de información financiera (NIIF-IFRS): Principios y ejercicios avanzados de contabilidad global. Recuperado de <https://books.google.com.ec/books?id=Q1DqJ5k8cDMC&pg=PA130&dq=metodos+de+costos+con+niif&hl=es&sa=X&ved=0CBsQ6AEwAGoVChMlu4PYxf7YyAIVTJoeCh0j3wJ7#v=onepage&q=metodos%20de%20costos%20con%20niif&f=false>
7. Jorge Gudiño. (2009). Glosario Contable y Financiero, Recuperado de <https://books.google.com.ec/books?id=vmlhAwAAQBAJ&pg=PT30&dq=metodos+fifo+o+peps&hl=es&sa=X&ved=0CCoQ6AEwA2oVChMlMOWLyODZyAVil4eCh11iA1l#v=onepage&q=metodos%20fifo%20o%20peps&f=false>
8. Efraín Ortiz. (2009). <http://www.mailxmail.com/curso-estados-financieros-ejercicios-herramientas-auxiliares/kardex-metodos-valoracion-inventarios-1>
9. Valencia, G. S. (2006). Contabilidad de Costos . Ecoe Ediciones.





## Urkund Analysis Result

**Analysed Document:** INFORME PRACTICO COMPLEXIVO.docx (D15874237)  
**Submitted:** 2015-10-27 04:49:00  
**Submitted By:** natalynarvaez@hotmail.com  
**Significance:** 4 %

Sources included in the report:

TESIS II Mnica CHico.pdf (D13033988)  
PI. 6TO SEM. PINTO II SEMESTRE I.pdf (D12716958)

Instances where selected sources appear:

2