



ARTÍCULO CIENTÍFICO

TEMA:

Análisis de los costos de maquilado en Bay Island Sportswear Nicaragua, S.A, durante el período del primer semestre del año 2022.

AUTORES:

- 1. Cristell Norgelia Castillo Blandón**
- 2. Jeniffer Joseary Urbina Vega**
- 3. Nery Elizabeth Fuentes Zeledón**

FAREM Estelí.

RESUMEN:

Este artículo científico se escribió siguiendo líneas de investigación donde se plantea el análisis de los costos de maquilado en Bay Island Sportswear Nicaragua S.A. El tipo de estudio es retrospectivo puesto que la información recopilada es en base a hechos ocurridos. Es un tipo de estudio analítico ya que se pretende analizar de forma detallada los costos que incurren en el proceso de maquilado de la zona franca de Estelí. El trabajo investigativo tiene un enfoque cualitativo porque se pretende analizar los costos de maquilado en la empresa Bay Island Sportswear Nicaragua, S.A.

Es una información aplicada ya que se basa en el estudio de casos originados a partir de un problema que surge en la empresa con el objetivo de conocer los costos incurridos en el primer semestre del año 2022.

Se aplicaron los instrumentos de recolección de datos a ciertos elementos claves que se considera cuentan con el conocimiento necesario para dar salida a los objetivos que fueron planteados inicialmente en el trabajo investigativo. A partir de las problemáticas presentadas, se dedujo que no existe un buen control interno, encontrando debilidades en el proceso de investigación.

Por lo cual se recomienda trabajar en las debilidades encontradas, como punto de partida Implementar políticas de almacenaje de la tela, para controlar la inactividad de la materia prima para evitar tela obsoleta que no represente ningún valor presente ni futuro, obteniendo así una reducción en costo de inventario y en espacio. Mejorar el proceso de planeación, permitiendo calcular la materia prima requerida, para evitar el tiempo ocioso y la interrupción del ciclo productivo.

Palabras claves: Proceso productivo, maquila, costos, exportación, investigación.



Abstract

This scientific article was written following lines of research where the analysis of maquiladora costs in Bay Island Sports Wear Nicaragua S.A. is proposed. The type of study is retrospective since the information collected is based on events that occurred. It is a type of analytical study since it is intended to analyze in detail the costs incurred in the maquiladora process of the Estelí free zone. The investigative work has a qualitative approach because it is intended to analyze the maquiladora costs in the company Bay Island Sportswear Nicaragua, S.A.

It is an applied information since it is based on the study of cases originated from a problem that arises in the company with the objective of knowing the costs incurred in the first semester of the year 2022.

The data collection instruments will be applied to certain key elements that are considered to have the necessary knowledge to achieve the objectives that were initially proposed in the investigative work. From the problems presented, it was deduced that there is no good internal control, finding weaknesses in the investigation process.

Therefore, it is recommended to work on the weaknesses found, as a starting point Implement fabric storage policies, to control the inactivity of the raw material to avoid obsolete fabric that does not represent any present or future value, thus obtaining a reduction in cost. inventory and space. Improve the planning process, allowing to calculate the required raw material, to avoid idle time and interruption of the production cycle.

Keywords: Production process, maquila, costs, export, research.

Introducción:

La presente investigación se basa en el análisis de costo de maquilado en Bay Island Sportswear Nicaragua S.A, en el periodo del primer semestre del año 2022. Tomando como punto de referencia la zona franca, conocer la ley que las rige, los beneficios que gozan como zona franca de exportación al igual las exenciones, el impacto que generan en la economía del país, al ser una empresa que genera muchos empleos.

Es importante destacar que, las zonas francas, como mecanismo de modernización económica inciden directamente sobre el crecimiento económico del país. Constituyen, en consecuencia, un elemento valioso para la competitividad y el fomento de la economía y la transferencia tecnológica, lo cual atrae la inversión extranjera.

Cabe mencionar que se realizó un análisis detallado de cada problemática presentada en el transcurso de la investigación, donde se abordaron diferentes puntos de los elementos del costo que intervienen en el proceso de maquilado, como lo es la mano de obra, encontrando ciertas debilidades en cuanto a la importancia y cuidado de la materia prima.

Materiales y Métodos:

Se realizó un énfasis de los costos acumulados de maquilado en el cual se logró corroborar que la empresa cuenta con un registro un poco alejado a los datos reales debido a que el costeo general lo registran directamente en la sede central Honduras esto se obtuvo mediante el tipo de estudio analítico el cual consiste en analizar de forma adecuada y detallada los costos que incluyen en el proceso de maquilado de la zona franca Bay island, trabajando de la mano con el tipo de estudio descriptivo puesto que pretendía describirse y analizar los datos del proceso de maquilado, para un obtener un buen resultado se utilizaron técnicas e instrumentos de recolección de datos como la lectura y análisis de investigaciones documentales y trabajo de campo para conocer y familiarizarnos con las áreas de investigación.

Se realizaron entrevistas a cada uno de los colaboradores de las áreas administrativas y de planeación de la zona franca, esto para obtener una información confiable y veraz del primer semestre del año 2022 que se logró analizar.

Se define como universo el proceso de maquilado que se realizan en la zona franca de Estelí, tomando como muestra específica la elaboración de camisetas básicas, el cual se dirige al estudio determinado, en el cual se involucran los siguientes colaboradores de la junta administrativa: Lic. Diana Calderon, Lic encargados durante todo en proceso administrativo, planeación y contabilización de los costos que se incurren en el proceso de maquilado.

Resultados y discusión:

Describiendo brevemente los resultados obtenidos se mencionan los más importantes según la investigación, en cuanto al análisis de la acumulación de costos, se ha dado a conocer que la empresa cuenta con un registro de acumulación de costos un poco alejado de los datos reales debido a que el costeo en general se lleva detalladamente en Honduras siendo esta la sede central del corporativo de Bay Island.

Para determinar el costo unitario del producto es necesario incluir todos los costos y gastos que se incurren en el proceso de maquilado. Por otra parte, es necesario hacer la distribución correcta del consumo de cada área, ya que del consumo de energía la distribución viene de Honduras y del consumo de agua no hay una distribución, aunque este último servicio básico no lo incluyan en el costo, sino en el gasto es necesario realizar un prorrateo.

Muchas veces puede haber una variación en la acumulación de costos, esto depende de muchos factores. Uno de los factores principales para el incremento del costo es la realización excesiva de horas extras debido a la mala calidad de la mano de obra, una mala organización, entre otros; para que se pueda obtener una disminución de los costos es necesario un mayor aprovechamiento de todos los recursos que posee la empresa.

Tomando como referencia a partir del análisis que se llevó a cabo de las problemáticas en la acumulación de costos de maquilado en la zona franca de Estelí, el cual se propuso sugerencias para mejorar el proceso de acumulación de costos en la zona franca, se determinó como primer punto la deficiencia de la mano de obra, el cual las personas se conforman con



su salario mínimo y no alcanzan al ganarse un bono por eficiencia, algunos trabajadores no son cuidadosos con la materia prima y dañan las prendas, es de suma importancia trabajar para mejorar la capacidad productiva de la mano de obra, mejorar en la calidad de prenda, para no dañar lo que es la materia, ya que eso da un impacto en los costos, por el consumo que conlleva el proceso de maquilado.

Por otro lado, los rechazos efectuados que se dan durante el proceso de maquilado, traen como consecuencia incurrir en doble costo, debido que se elevan todos los elementos del costo, para mejorar este proceso es necesario hacer una mejora en cuanto a la auditoria final del producto, puesto que conlleva realizar de nuevo el proceso y que este producto pase por las distintas áreas para su revisión.

El exceso de horas extras eleva el costo de mano de obra, esto se da de acuerdo a las necesidades que tenga la empresa en cuanto a la terminación de trabajo que ya no se pudo sacar en el transcurso del tiempo ordinario, para controlar o disminuir las horas extras, es necesario sacar el trabajo que está dentro de lo programado en el tiempo ordinario de trabajo.

Mes	Piezas exportadas	Monto exportación	Costo unitario	Transporte	Alimentación	Material indirecto	Suministros	Repuestos	Tela	Energía Eléctrica	Mano de obra	Costos acumulados	Costo unitario
Enero	427,102.00	\$811,493.80	1.90	\$7,687.84	\$4,557.16	\$24,880.99	\$4,709.62	\$4,632.27	\$614,413.48	\$7,199.78	\$71,439.12	\$739,520.25	1.73148
Febrero	417,752.00	\$793,728.80	1.90	\$8,320.52	\$5,273.78	\$30,362.55	\$6,149.45	\$3,409.51	\$614,986.13	\$7,503.87	\$83,304.21	\$759,310.01	1.81761
Marzo	600,327.00	\$1,140,621.30	1.90	\$13,777.63	\$8,146.67	\$44,774.28	\$6,149.45	\$6,002.97	\$900,705.00	\$8,877.71	\$92,779.86	\$1,081,213.57	1.80104
Abril	571,387.00	\$1,085,635.30	1.90	\$9,561.69	\$4,771.56	\$20,247.93	\$10,289.72	\$5,357.35	\$799,243.25	\$9,077.82	\$105,020.25	\$963,569.57	1.68637
Mayo	551,279.00	\$1,047,430.10	1.90	\$11,438.46	\$6,931.59	\$22,605.76	\$5,329.12	\$8,242.00	\$909,756.25	\$8,361.79	\$90,980.70	\$1,063,645.67	1.92941
Junio	517,628.00	\$983,493.20	1.90	\$13,873.70	\$7,484.59	\$24,590.07	\$9,899.21	\$7,781.03	\$840,466.25	\$7,158.92	\$93,898.34	\$1,005,152.11	1.94184

Tabla 1: Acumulación de costos 1

Los costos de producción es el conjunto de inversiones o erogaciones por los bienes y recursos en que la empresa incurre para obtener el producto final en condiciones para ser comercializado el cliente final. (Gerencie.com, 22)

Recomendaciones

Atendiendo el análisis de resultados y las conclusiones se recomendó:

- Capacitar al personal en las diferentes operaciones para obtener una excelente calidad en la elaboración de la prenda.
- Mejorar el proceso de planeación, permitiendo calcular la materia prima requerida, para evitar el tiempo ocioso y la interrupción del ciclo productivo.



- ✚ Implementar políticas de almacenaje de la tela, para controlar la inactividad de la materia prima para evitar tela obsoleta que no represente ningún valor presente ni futuro, obteniendo así una reducción en costo de inventario y en espacio.
- ✚ Incluir todos los elementos del costo que intervienen en el proceso productivo, ya sea directamente o indirectamente, para así obtener un costo real en el proceso de acumulación de costos.

Bibliografía

Benavides Fuentes, J. (2018). *Contabilidad de Costos I*. Estelí.

Benavides, M. (2018). *Dosier de contabilidad I*. Estelí.

Calderón, D. (5 de Septiembre de 2022). (N. E. Fuentes Zeledón, J. J. Urbina Vega, & C. N. Castillo Blandón, Entrevistadores)

Contabilidad de costos. (2020). Obtenido de <https://www.elcontadorprofesional.com/2020/04/caracteristicas-de-la-contabilidad-de-costos.html>

Cristofani, F. (17 de Junio de 2020). *Atlas consultora*. Obtenido de <https://www.atlasconsultora.com/calcular-capacidad-productiva/>

Dorner. (2022). Obtenido de <https://www.dornerconveyors.com/es/soluciones/sistemas-transportadores-de-rechazo-colocacion>

García, B. (18 de 5 de 2010). Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgklcfeindmkaj/https://www.uaeh.edu.mx/investigacion/icea/LI_EcoReg/Blanca_Garcia/exportacion.pdf

Gerencie.com. (Noviembre de 2020). Obtenido de <https://www.gerencie.com/sistema-de-costos-por-procesos.html>

Gerencie.com. (23 de 9 de 22). Obtenido de <https://www.gerencie.com/los-costos-de-produccion.html>

Herrera, Y. (2021). *Contabilidad Financiera y Tributaria en Chile*. Obtenido de <https://blog.nubox.com/contadores/contabilidad-de-costos>



- Herrera, Y. (5 de Noviembre de 2021). *Nubox*. Obtenido de <https://blog.nubox.com/contadores/tipos-de-contabilidad>
- <http://atn.com.ni/pdf/LEY%20873.pdf>. (s.f.).
- <https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:LksHKZzJaBwJ:https://repositorio.unan.edu.ni/17037/1/17037.pdf+&cd=16&hl=es&ct=clnk&gl=ni>. (s.f.).
- https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:vMX_0XaNkq4J:https://repositorio.una.edu.ni/5996/1/6202.pdf+&cd=11&hl=es&ct=clnk&gl=ni. (s.f.).
- <https://www.comercioyaduanas.com.mx/comoimportar/comopuedoimportar/que-es-importar/>. (s.f.).
- <https://www.gerencia.com/materia-prima.html>. (s.f.). Obtenido de https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwim8fyDgob4AhW6RTABHV57AlwQFnoECB0QAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.gerencia.com%2Fmateria-prima.html&usg=AOvVaw3WEJlyzT0BD_aCu-ljCaHr
- https://www.uaeh.edu.mx/investigacion/icea/LI_EcoReg/Blanca_Garcia/exportacion.pdf. (s.f.).
- Instituto Europeo de Posgrado*. (2018). Obtenido de <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwj6h-nY-4X4AhWKTABHeEgBSEQFnoECAkQAw&url=https%3A%2F%2Fwww.iep.edu.com.co%2Felementos-costos-de-produccion%2F&usg=AOvVaw0FVmeQSLP0aCOWauS522wl>
- La Gaceta*. (2000). Obtenido de <http://legislacion.asamblea.gob.ni/normaweb.nsf/b92aeea87dac762406257265005d21f7/362c48eeb82ff5cf0625720200550a02?OpenDocument>
- Lanuza, J. D. (13 de Septiembre de 2022). (N. Fuentes, C. Castillo, & J. Urbina, Entrevistadores)
- Ley 917*. (16 de 10 de 2015). Obtenido de [http://legislacion.asamblea.gob.ni/SILEG/Gacetas.nsf/5eea6480fc3d390062576e300504635/3a2cc13040a1c5ac06257ee000726ad4/\\$FILE/2015-10-08-%20G-%20Ley%20No.%20917,%20Ley%20de%20Zonas%20Francas%20de%20Exportacion.pdf](http://legislacion.asamblea.gob.ni/SILEG/Gacetas.nsf/5eea6480fc3d390062576e300504635/3a2cc13040a1c5ac06257ee000726ad4/$FILE/2015-10-08-%20G-%20Ley%20No.%20917,%20Ley%20de%20Zonas%20Francas%20de%20Exportacion.pdf)
- Moreno Fernández, J. (2014). *Contabilidad básica*. México: Grupo editorial patria.
- Morillo, M. (Agosto de 2006). *Scielo*. Obtenido de http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-95182006000200007#:~:text=El%20Sistema%20de%20Acumulaci%C3%B3n%20de,cuales%20los%20costos%20se%20acumulan



- Nárvaez, A., & Nárvaez, J. (2006). *Contabilidad I*. Managua: AN.
- Nuño, P. (7 de Febrero de 2018). *Emprende PYME*. Obtenido de <https://www.emprendepyme.net/objetivos-de-la-contabilidad.html>
- Orozco , J. (1996). Obtenido de chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://jotvirtual.ucoz.es/COSTOS/LA_CONTABILIDAD_DE_COSTOS.pdf
- Paz, Y. (s.f.). *Gestiopolis*. Obtenido de <https://www.gestiopolis.com/aplicacion-de-la-contabilidad-de-costos-en-una-empresa-transportadora/>
- Peralta, E. (2014). *Establecimiento de un sistema de costos por proceso a la empresa aceitera La Gran Venecia en el periodo septiembre de 2014* .
- Pérez, J. (4 de 9 de 2009). Obtenido de <https://definicion.de/fabrica/>
- Polimeni, R., Fabozzi, F., & Adelberg, A. (1994). *Contabilidad de costos*. Bogotá.
- Real Academia Española*. (2021). Obtenido de <https://dle.rae.es/f%C3%A1brica>
- RM, A. (11 de 2 de 2009). *Empresa y Economía*. Obtenido de <https://empresayeconomia.republica.com/comercio-exterior/el-sistema-de-maquila-como-alternativa-para-producir-a-bajo-costo.html>
- Sevilla, A. (2022). *Economipedia*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/arancel.html#:~:text=El%20arancel%20es%20un%20tributo,el%20exterior%20de%20la%20frontera.>
- torres, J. O. (s.f.). *LA CONTABILIDAD DE COSTOS* . Obtenido de http://jotvirtual.ucoz.es/COSTOS/LA_CONTABILIDAD_DE_COSTOS.pdf
- Vásquez, E. (15 de Octubre de 2013). *Gestiopolis*. Obtenido de <https://www.gestiopolis.com/planeacion-de-la-produccion-y-operaciones-en-las-empresas/>
- Velásquez , T. (23 de Septiembre de 2022). (N. Fuentes, Entrevistador)

