

DOI: <https://doi.org/10.56712/latam.v5i5.2964>

Los sistemas de Costos, herramienta importante en las constructoras de la ciudad de Chetumal, Quintana Roo

Cost systems, an important tool in construction companies in the city of Chetumal, Quintana Roo

Sonia Esther Alejo Herrera

sonia.ah@chetumal.tecnm.mx
<https://orcid.org/0000-0002-3950-8018>
Instituto Tecnológico de Chetumal
Chetumal – Quintana Roo

Alba Rosaura Manzanero Gutiérrez

alba.mg@chetumal.tecnm.mx
<https://orcid.org/0000-0001-8194-4529>
Instituto Tecnológico de Chetumal
Chetumal – Quintana Roo

José Antonio Tello Cimé

jose.tc@chetumal.tecnm.mx
<https://orcid.org/0000-0002-5599-022x>
Instituto Tecnológico de Chetumal
Chetumal – Quintana Roo

Alan Alberto Castellanos Osorio

alan.co@chetumal.tecnm.mx
<https://orcid.org/0000-0002-2672-9110>
Instituto Tecnológico de Chetumal
Chetumal – Quintana Roo

Jesús Abraham Peraza Santos

Jesus.pz@chetumal.tecnm.mx
<https://orcid.org/0000-0001-8183-8195>
Instituto Tecnológico de Chetumal
Chetumal – Quintana Roo

Artículo recibido: 28 de octubre de 2024. Aceptado para publicación: 11 de noviembre de 2024.
Conflictos de Interés: Ninguno que declarar.

Resumen

El objetivo principal de la presente investigación fue llevar un registro del proceso de organización de las constructoras en la ciudad de Chetumal, Quintana Roo de los procedimientos que emplean en sus sistemas de costos, identificando cuál es el método ideal para un mejor control de gestión, de información contable y les favorezca en la toma de decisiones. Aborda el tema de la importancia de los sistemas de Costos en las constructoras de la ciudad de Chetumal, Quintana Roo, como una herramienta importante en la elaboración de su presupuesto a través de los costos de producción, para tener una planeación adecuada y permitirles determinar un sistema de costos apropiado para que puedan implementar estrategias que posteriormente evalúen el proceso de producción y mantengan una ventaja competitiva sostenible. El sector de la construcción es parte importante de la economía porque requiere de grandes cantidades de mano de obra, lo que genera mayor número de empleos, que a su vez beneficia el consumo de bienes materiales, maquinaria y servicios para poder operar. Concluyendo que el sistema recomendable a llevar es el sistema de Costos Predeterminados en su clasificación de costos estimados primeramente y después comparándolos con los costos


estándar, y así proporcionar datos más exactos sobre las erogaciones y costos empleados.

Palabras clave: sistema de costos, costos predeterminados, constructoras, presupuesto

Abstract

The main objective of the present investigation was to keep a record of the organization process of construction companies in the city of Chetumal, Quintana Roo of the procedures they use in their cost systems, identifying which is the ideal method for better management control, of accounting information and favors them in decision making. Addresses the issue of the importance of Cost systems in construction companies in the city of Chetumal, Quintana Roo, as an important tool in preparing their budget through production costs, to have adequate planning and allow them to determine a appropriate cost system so that they can implement strategies that subsequently evaluate the production process and maintain a sustainable competitive advantage. The construction sector is an important part of the economy because it requires large amounts of labor, which generates a greater number of jobs, which in turn benefits the consumption of material goods, machinery and services to operate. Concluding that the recommended system to use is the Predetermined Costs system in its classification of estimated costs first and then comparing them with the standard costs, and thus provide more exact data on the expenditures and costs used.

Keywords: cost system, predetermined costs, construction companies, budget

Todo el contenido de LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades, publicado en este sitio está disponibles bajo Licencia Creative Commons. 

Cómo citar: Alejo Herrera, S. E., Manzanero Gutiérrez, A. R., Tello Cimé, J. A., Castellanos Osorio, A. A., & Peraza Santos, J. A. (2024). Los sistemas de Costos, herramienta importante en las constructoras de la ciudad de Chetumal, Quintana Roo. *LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades* 5 (5), 5155 – 5166. <https://doi.org/10.56712/latam.v5i5.2964>

INTRODUCCIÓN

Mediante el estudio de las opiniones de distintos autores acerca del sector constructor y de los sistemas de costos se espera brindar soluciones a la industria de la ciudad y permitirles eficientar el proceso de producción, garantizando mejores resultados a largo plazo, y sugerir ideas para futuros estudios. Ya que, en el último par de años, a nivel mundial ha sido complicado mantener los procesos de producción, por el aumento del costo de materias primas, la disminución de la necesidad de tener grandes cantidades de mano de obra debido a la industria manufacturera que cada vez implementa nuevas tecnologías, y la constante de seguir incurriendo en gastos que no se toman en cuenta en el proceso.

Para ampliar los ingresos de las partes involucradas, se requiere de un sistema de costos correcto, en el cual se consideren elementos materiales según las cantidades requeridas por procesos y los precios que tengan en el mercado; costos de equipos de construcción (según el proyecto a realizar, costos variables y fijos); costos de mano de obra (costos asociados a salarios y en función de la estructura organizacional así como trabajo y productividad del personal); costos indirectos (logística para la función de la producción de obra y gastos necesarios para que la empresa realice sus funciones).

Para el año 2022 se remodeló el boulevard bahía y el desarrollo del Tren Maya (aún en proceso), dándole la oportunidad a empresas locales para su desarrollo en Quintana Roo, el sector de la construcción reanuda proyectos importantes, específicamente en Chetumal, Bacalar, Felipe Carrillo Puerto y Tulum. Al llevar a cabo tales construcciones, se requirió de una planeación de costo para que los encargados de los proyectos puedan efectuar las actividades, asegurando la rentabilidad del esquema de obra. Es decir, la importancia de un correcto método de costos subyace en brindar información oportuna mediante el manejo de los elementos del proceso.

Los sistemas de costos tienen como objetivo determinar un costo unitario de producción mediante el control de gastos y operaciones para posteriormente poder establecer un precio de venta.

En cuanto a los objetivos se encuentra:

- Controlar el costo unitario: De esta manera se optimizan los elementos de los bienes, puede ser mediante la reducción de costos o cotizando mejores materiales a un menor costo, sin sacrificar la calidad del artículo.
- Determinar el precio de venta: Posterior a la optimización de los recursos y análisis de la competencia, se puede tomar la decisión de un precio de venta, con el cual se partirá para determinar presupuestos cada periodo de tiempo y comprobar si es adecuado o no.
- Fijar políticas de operación y de exportación.
- Realizar el catálogo de cuentas de la contabilidad.
- Mantener un control presupuestal de los elementos de costo. (Sánchez, 2012)

Los elementos del costo mencionan que los recursos que se consumen emplean o utilizan en la elaboración de los productos, en los que se origina y fundamenta la causación, acumulación y asignación de los costos, en el argot contable y económico se conocen como elementos del costo, los cuales son tres, a saber. (Ramírez et al, 2010, pág. 35)

- Materias primas y/o materiales directos.
- Mano de obra directa.
- Costos indirectos.

De acuerdo con investigación previa el 70% de las constructoras utilizan técnicas para el control de calidad, de las cuales un 50% usa el costo total como control de gestión y el 25% hacen uso

del costo estándar, sin embargo, uno de los problemas que presenta este sector es la falta de estabilidad en el empleo, ya que se realizan contrataciones por obra determinada, por lo tanto, su tiempo contratado depende de la duración de la construcción. (Hernández Monsreal, 2021, pág. 45)

De igual forma, en el cálculo del costo de producción la mayoría considera la materia prima directa y materiales directos; un aspecto importante a considerar es que un 60% de las empresas encuestadas no realiza un presupuesto anual porque no cuentan con el personal capacitado y no lo consideran necesario para alcanzar las metas como empresas.

En cuanto al método de costos que más se utiliza es el sistema de costos históricos, caracterizado por ser erogaciones que realmente se han realizado, sin embargo, eso no significa que sea el más adecuado para su actividad.

Sistemas de costos históricos

Los costos históricos son aquéllos que se determinan una vez terminado el periodo de costos; una vez concluido, se podrán acumular costos totales y determinar costos unitarios de producción.

La ventaja de los costos históricos consiste en que acumulan los costos de producción incurridos, es decir, costos comprobables.

La desventaja que tienen es que los costos unitarios de los artículos elaborados se conocen varios días después de la fecha en que se haya concluido su elaboración, lo que implica que la información sobre los costos no llegue en forma oportuna a la dirección de la empresa para la toma de decisiones. (Reveles López et al., 2004, pág. 72)

Por órdenes de producción

Se establece este sistema cuando la producción tiene un carácter interrumpido, lotificado, diversificado, que responda a órdenes e instrucciones concretas y específicas de producir uno o varios artículos o un conjunto similar de los mismos. Por consiguiente, para controlar cada partida de artículos se requiere de la emisión de una orden de producción en la que se acumulen los tres elementos del costo de producción. Por su parte, el costo unitario de producción se obtiene al dividir el costo total de producción entre el total de unidades producidas de cada orden. (García Colin, 2020, pág. 123).

Por procesos

Es cuando la producción se desarrolla en forma continua e ininterrumpida, mediante una afluencia constante de materiales a los centros de costo productivos. La manufactura se realiza en grandes volúmenes de productos similares, a través de una serie de etapas de producción llamadas procesos. Los costos de producción se acumulan para un periodo específico por departamento, proceso o centro de costos. La asignación de costos a un departamento es sólo un paso intermedio, pues el objetivo último es determinar el costo unitario total de producción. (García Colin, 2020, pág. 124)

Este tipo de sistema de costos generalmente se aplican en las industrias de alimentos, farmacéuticas, las petroleras, plástico etc. Por tanto, no se aplica en las constructoras. (Villegas, 2010, pág. 68)

Sistemas de costos predeterminados

Los sistemas de costos predeterminados se establecen con anterioridad al periodo de costos o durante su transcurso. Esta situación permite contar con una información más oportuna y aun anticipada de los costos de producción, de esta manera, permite controlarlos mediante comparaciones entre costos predeterminados y costos históricos, los cuales se clasifican en

costos estimados y costos estándar.

Es aquella técnica de valuación, mediante la cual los costos se calculan sobre ciertas bases empíricas (de conocimiento y experiencia sobre la industria) antes de producirse el artículo, o durante su transformación, que tiene por finalidad pronosticar el valor y cantidad de los elementos del costo de producción. (Salas, 2013)

Estimados

Costos predeterminados cuyo cálculo es general y poco profundo; se basan en la experiencia que las empresas tienen de periodos anteriores, considerando también las condiciones económicas y operativas presentes y futuras. Los costos estimados nos dicen cuánto puede costar un producto o la operación de un proceso durante cierto periodo de costos. (Ramírez et al, 2010)

El costo estimado indica lo que puede costar un producto o servicio, motivo por el cual, al analizar las variaciones, los costos estimados deben ajustarse al costo histórico o real. Para lograr determinar el costo de la producción, es necesario considerar volúmenes de producción a fin de controlar las fallas y corregirlas hasta llegar a un costo estimado más preciso; tiene relevancia para la toma de decisiones, debido a que considera el presupuesto inicial presentado y conforme se van incurriendo los costos de la producción se van ajustando las diferencias.

Estándar

Costos predeterminados que indican lo que según la empresa debe costar un producto o la operación de un proceso durante un periodo de costos, sobre la base de ciertas condiciones de eficiencia, condiciones económicas y otros factores propios de la empresa. (Reveles López et al., 2004)

El costo estándar es aquél que verifica mediante estudios precisos el consumo de los elementos que intervienen en la producción. Este tipo de costos ayuda a la toma de decisiones de la administración por los resultados de los diferentes estudios. Por ejemplo, la capacidad de producción de la maquinaria le permite saber cuándo tiene que realizar el mantenimiento o la inversión para la maquinaria.

Su presentación requiere de ciertos elementos para alcanzar el costo de producción de cada periodo; primeramente, se deben identificar la materia prima, mano de obra y costos indirectos de manera detallada; a esto se le agrega el inventario inicial disminuyendo el inventario final de los costos de la producción en proceso para posteriormente sumar el inventario inicial y disminuir el inventario final pero de los costos de productos terminados, para finalmente poder determinar el costo de ventas. (Villegas, 2010)

Las Constructoras en Chetumal, Quintana Roo

Alrededor de cuatro mil empresas del sector industrial de Quintana Roo lograron recuperarse en el año 2021 con la reactivación económica, alcanzando aproximadamente un 38.9% más de actividades en comparación con el año pasado, según datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Dentro de las empresas se encuentra la de construcción. De acuerdo con Statista Research Department (2022) hasta septiembre de 2021 se registraron en Quintana Roo 410 establecimientos del sector de la construcción.

Sin embargo, Diego Cortés Arzola, presidente de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC) en Quintana Roo, explicó que a pesar de la reactivación económica se requiere que las obras públicas sean designadas a empresas constructoras locales para poder continuar brindando fuentes de empleo. (Mena, 2021)

Juan Alberto Álvarez Ruiz, empresario afiliado a la Cámara Mexicana de la Industria de la

Construcción (CMIC) local, dio a conocer que un consorcio conformado por seis empresas presentó en forma y tiempo propuestas competitivas por un primer paquete de obras, que consisten en la construcción del mercado Lázaro Cárdenas, un teatro y centro cultural al aire libre, una biblioteca y unidad deportiva en el parque Figueroa del municipio de Othón P. Blanco. (Vázquez, 2021, pág. párrafo 2)

Con esta información, se puede deducir que, para aumentar la utilidad en el sector constructor, se requiere que las obras públicas sean destinadas a constructoras locales para poder aplicar los sistemas de costos que les permitan evaluar sus procesos de producción, y tengan la liquidez suficiente para seguir generando utilidades, invirtiendo en materia prima y no tener que recurrir a un aumento de costos o reducción de gastos indirectos como serían recortes de personal.

Este sector económico requiere de materiales provenientes de otras industrias como el hierro, arena, cal, acero, madera, por eso forma parte clave para el desarrollo económico y social del país, pues de él emanan construcción o remodelación de edificios básicos como hospitales, casas, escuelas, banquetas, calles, bancos etc

Chetumal es la capital del Estado de Quintana Roo y cabecera del municipio de Othón P. Blanco. Se encuentra en el extremo final de la costa del Mar Caribe perteneciente a México, en el punto donde el Río Hondo desemboca en la Bahía de Chetumal, se encuentra a una altitud de 10 metros sobre el nivel del mar. Se localiza a 388 kilómetros al sur del centro turístico de Cancún, a 388 kilómetros al sureste de Mérida, Yucatán y una distancia aproximada de 1,550 kilómetros al sureste de la Ciudad de México. (Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad, 2022,párr.1)

METODOLOGÍA

Tipo de investigación

El tipo de investigación es descriptiva ya que se pretende investigar sobre los sistemas de costos, sus elementos, características, y ventajas, para comparar la información y posteriormente, como parte del estudio, conectar las referencias con el contexto real del trabajo que realizan las empresas constructoras, la contabilidad de costos y la organización que desempeñan para llevar a cabo sus actividades; y, posteriormente, proponerles el método que se considera se adecúa a los procedimientos que realizan.

En la Investigación descriptiva, al basarse en los hechos y sus características fundamentales brinda una interpretación correcta, se selecciona una serie de cuestiones y se mide cada una de ellas independientemente y se describen. (Sampieri et al., 2014, pág. 61)

Enfoque de la investigación

De acuerdo con Sampieri (2014) el enfoque cualitativo puede desarrollar preguntas en todo el análisis de datos, tanto al inicio como durante y después. Y en cuanto a la literatura de la investigación, puede complementarse regresando a etapas previas como el planteamiento del problema.

El enfoque de esta investigación es cualitativo debido a que se planteó el problema de los sistemas de costos en las constructoras de Chetumal, pero conforme se avanza en la recopilación de información, se desarrolla un criterio según lo que se entiende por manera lógica.

Diseño de la investigación

Una investigación experimental de acuerdo con Murillo (s.f.) es aquella en la que el investigador

manipula conscientemente las condiciones de una o varias circunstancias precedentes (variable independiente) para comprobar los efectos que provoca esa variable en otra situación consiguiente (variable dependiente). Esta situación se da en varias etapas.

Esta investigación es no experimental porque no se altera ni modifica el objeto de la investigación, y se da en su contexto natural, mediante la observación de un fenómeno de una circunstancia ya existente. Se enfoca en recopilar información, analizar sucesos sin intervenir en la muestra.

La obtención de datos fue directamente con las empresas y sus respuestas se analizaron para formular una conclusión, el estudio de lo ya existente fueron los sistemas de costos que cada entidad emplea y se desenvuelve en una realidad cotidiana donde dependen de un presupuesto de costos y siempre existe un comportamiento natural.

Población y muestra de la investigación

El presente estudio se desarrolló en Quintana Roo donde se estima existen 407 empresas dedicadas al sector de la construcción, de las cuales 92 se ubican en la ciudad de Chetumal, Quintana Roo de acuerdo con datos recabados del Directorio Estadístico de Unidades Económicas, hasta el 2020.

La muestra consistió en 92 entidades económicas relacionadas al sector de la construcción, pero que sus actividades van orientadas específicamente a las constructoras, edificación de inmuebles comerciales y de servicios, excepto la supervisión, construcción de carreteras, puentes y similares, otras instalaciones y equipamiento en construcciones, construcción de obras de urbanización, entre otras actividades.

Sin embargo, al examinar la información proporcionada por el Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas, la mayoría de las empresas ya no se encontraban en la dirección proporcionada, existía más de un registro de una misma empresa o no se podía corroborar la autenticidad del lugar por falta de información, por lo que únicamente se identificó un total de 21 empresas y son a las que se les aplicó el instrumento.

Para la recolección de datos se utilizó como técnica la encuesta, se aplicó a empresas dedicadas al sector de la construcción, llenándolo por cuenta del encuestador. Su objetivo es adentrarse en el objeto de estudio y tiene de ventaja que son rápidas de contestar; esta consiste en un conjunto de preguntas mediante las cuales se recoge una serie de datos, y que se aplica a una muestra de casos representativa de una población, de la que se pretende describir y/o explicar una serie de características.

El instrumento consistió en un total de 20 reactivos con opción múltiple, para posteriormente realizar una interpretación de los datos, se consideró conocer aspectos básicos de las empresas como su tamaño, forma de llevar la contabilidad, etc. Al ser preguntas cerradas, no se requiere de interpretación objetiva por parte del autor para realizar conclusiones.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

De acuerdo con las respuestas proporcionadas por las personas encargadas las pequeñas empresas predominan en el área de estudio con un 48% contando con un aproximado entre 11 a 50 trabajadores, seguidas de las micro con un 38% con 1 a 10 trabajadores y un restante del 14% se clasifican como medianas.

Los resultados arrojaron que 52% establece las actividades que le corresponde a cada empleado de acuerdo con las políticas de la empresa, es decir, no aplican un instrumento como es el manual de funciones, que un 48% de las constructoras sí tiene, y es donde se establecen las normas y objetivos.

En su mayoría las empresas constructoras no realizan un presupuesto anual, siendo un total de 93% de los encuestados contestaron que no realizan el presupuesto anual porque no lo consideran necesario mientras que un 7% no tienen personal preparado para esta tarea, por lo tanto, no cuentan con una planeación financiera para alcanzar sus objetivos a lo largo del año.

De las constructoras que sí realizan un presupuesto anual, un 57% lo elabora con el propósito de llevar un control de costos, y así disminuir los gastos, mientras que un 43% lo hace para planificar obras y determinar las cantidades a realizar. En cuanto a la elaboración de su contabilidad un 63% la llevan mediante la contratación externa en un despacho contable, mientras que un 38% opta por contar con contador propio dentro de las operaciones de la empresa para que realice las operaciones contables.

Gráfico 1

Sistema de costos

Los resultados concluyen que un 71% emplea el sistema de costos históricos (los desembolsos

7. ¿Qué sistema de costos emplea?



reales de la empresa al terminar un periodo) mientras que un 29% utiliza los sistemas predeterminados (se estiman mediante un análisis previo, aquellos costos en los que se espera se incurran durante el periodo).

Se observó que 65% sí considera en la planeación previo a cada obra los costos de subcontratar a personal, mientras que un 35% no. Otro punto importante fue que las constructoras sí consideran todas las erogaciones (directas e indirectas) de cada compra para calcular el costo de adquisición, de igual manera un 67% no realiza una proyección mensual de los costos de fabricación (erogaciones necesarias para mantener la línea de proceso), mientras que un 33% sí.

Para determinar el promedio de costo de materia prima un 71% opta por utilizar un monto similar al inicio del periodo, es decir, para realizar el cálculo durante el costo de producción, se utiliza un estimado del monto con el que se está operando.

Gráfico 2

Rendimiento

14. ¿Qué indicador utiliza para determinar el rendimiento de la mano de obra?



Para determinar el costo de la mano de obra, un 62% utiliza como indicador la experiencia, mientras que un 19% opta por la información documentada y el otro 19% restante por medición en obras similares, es decir, la mayoría establece como punto de partida para el cálculo de la mano de obra la experiencia en trabajos anteriores.

El 67% de las empresas si realiza un resumen de los costos de las órdenes de producción, mientras el 33% no los realiza, lo que significa que no tienen un orden de los precios y sus variaciones cuando los adquieren.

Gráfico 3

Costos totales

16. ¿En qué se basan para obtener sus costos totales?



De acuerdo con los resultados el 95% de las empresas se basan en el total de la obra o proyecto para determinar sus costos totales, mientras que el 5% lo obtiene de otra manera.

Las empresas no realizan un control de costos durante la obra, mientras que un 33% sí emplea esta herramienta.

Del 67% de las constructoras que no llevan un control de costos, un 63% contestó que no lo considera necesario, un 25% tiene otras razones y un 12% considera no tener la organización adecuada en su personal para realizar un control de costos durante la obra.

Por otra parte, el 38% si lleva un control de estándares de calidad, por lo que con esto podrían detectar cualquier falla o inconveniente con los materiales u obra, sin embargo, la mayor parte de las empresas siendo el 62% no realizan el control de estos.

Un 67% de las empresas se abastecen de material con proveedores con los que generalmente trabaja y ha seleccionado previamente, mientras que un 33% se mantiene en cotización con

varios proveedores. En estas, quien controla la mano de obra es el contador interno de cada una, el 52% por llevar una contabilidad por medio de un despacho, quién tiene el control es el administrador y el 10% restante lleva el control del personal es el gerente.

Gráfico 4

Salario

22. ¿Qué elemento se toma en cuenta para definir el salario?



En el caso de los salarios, el 43% se paga de acuerdo a las horas trabajadas, un 14% lo pagan por un monto fijo, es decir, que todo el tiempo que los lleve realizar la obra percibirán los mismos ingresos y el 43% restante es pagado por la obra trabajada.

El 24% no ingresa el material que sobra de cada obra, por lo que se consideran como pérdidas, ya que es un desperdicio de tales materiales, mientras que el 76% de las empresas si ingresan el sobrante a sus almacenes para posteriormente ser utilizados.

De las 21 empresas encuestadas, un 57% no realiza órdenes de compra para abastecer el almacén (se utiliza para solicitar mercancías) mientras que un 43% sí lo elabora. Esto depende de cada empresa y la organización que tengan tanto de manera interna, como con los proveedores seleccionados.

CONCLUSIÓN

El diseño del sistema de costos determina el control de los recursos materiales, financieros y humanos para alcanzar los propósitos económicos de cada empresa del sector industrial. Mediante el análisis de los costos de producción se puede analizar cada uno de los elementos que lo conforman y tomar decisiones a futuro.

En Chetumal, a pesar de considerarse una ciudad que carece de impulso económico, se ha ido demostrando su ampliación en el área de la construcción, desarrollando planes arquitectónicos y de construcción a organismos públicos, para beneficio de la sociedad.

Se observó que se requiere de un mayor trabajo en la producción en proceso, para identificar los gastos que se involucran de manera directa en los departamentos de mayor actividad, gastos indirectos y pérdidas; tener en cuenta la existencia de subproductos (forman parte del área tecnológica de la preparación de las materias primas), de los desechos que resultan del procesamiento de los productos conjuntos, posibles desviaciones, e identificar aspectos negativos que puedan desestabilizar el crecimiento económico del proceso productivo.

Asimismo, se requiere de un mejor control de la materia prima disponible, por lo que deberán informar los costos de las diferentes áreas que forman parte del proceso de producción, así como un mejor control sobre los materiales que ingresan y egresan del almacén y así poder tener un abastecimiento tanto correcto como controlado. Se concluye que sería útil implementar presupuestos con mayor periodicidad para evaluar el desempeño de los departamentos y hacer

comparaciones de los resultados obtenidos con los estimados.

A pesar de utilizar documentos que planean el costo, se puede ampliar aspectos importantes para la toma de decisiones, como identificar si los gastos corresponden con el período contable, si forman parte o no del producto final, si implican o no salida de efectivo, etc.

REFERENCIAS

García Colin, J. (2020). Contabilidad de costos (Vol. 5th Edición). (M. G. Hill, Ed.) Junio 18, 2020.

Hernández Monsreal, V. (2021). LA IMPORTANCIA DE LOS SISTEMAS DE COSTOS EN LAS CONSTRUCTORAS DE LA CIUDAD DE CHETUMAL, Q. ROO.

<https://es.statista.com/estadisticas/596201/empresas-del-sector-de-la-construccion-por-entidad/>. (agosto de 2024).

INEGI. (2010). [inegi.org.mx](https://www.inegi.org.mx/inegi.org.mx).
https://www.inegi.org.mx/contenidos/app/mexicocifras/datos_geograficos/23/23004.pdf

Mena, E. (11 de Septiembre de 2021). Reactivación económica beneficia al sector industrial de Quintana Roo. Novedades de Quintana Roo, pág. 1. <https://sipse.com/novedades/reactivacion-economica-beneficia-al-sector-industrial-de-quintana-roo-408089.html>

Ramírez et al. (2010). Fundamentos y Técnicas de costos. (S. C. Universidad Libre, Ed.) https://www.unilibre.edu.co/cartagena/pdf/investigacion/libros/ceac/FUNDAMENTOS_Y_TECNICAS%20DE%20COSTO.pdf

Revelés López, e. a., Hernández Montes, I., & Castro López, E. (2004). Costos III. México: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas División de Contaduría, Departamento de Contabilidad.

Sampieri, R. H., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2014). Metodología de la investigación. (M. G. Hill, Ed.)

Vázquez, J. (15 de abril de 2021). Constructoras de Q. Roo se asocian para competir por licitaciones. El Economista, pág. párrafo 2.

Villegas, C. F. (2010). Contabilidad de Costos (3era ed.). (Pearson, Ed.) Colombia.

Todo el contenido de **LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades**, publicados en este sitio está disponibles bajo Licencia [Creative Commons](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) 