

FACULTAD DE NEGOCIOS

Carrera de Administración



“CONTROL DE CALIDAD Y SU
RELACIÓN CON LA RENTABILIDAD DE LA
PANADERIA CHALE’S UBICADA EN TRUJILLO,
TRUJILLO 2020”

Tesis para optar el título profesional de:

Licenciada de Administración

Autora:
Iris Aguilar Solar

Asesor:
Mg. Ing. José Roberto Huamán Tuesta

Trujillo - Perú

2020

DEDICATORIA

A Dios y a la virgen por guiarme. A mamá Flor de María Solar Lau por ser un ejemplo de vida e incentivarme siempre en los estudios. A mi padre Raúl Clemente Alfredo Aguilar Chang, fuente de fortaleza y mi hermano Carlos Alfredo Aguilar Solar por ser mi cómplice. A mis dos ángeles en cielo Amelia y Maruja que protegen mi camino; y a mis abuelitos Carlos y Estuardo quienes son ejemplo de perseverancia.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios, mi familia y Alicia Fernández por su apoyo incondicional.

Tabla de contenidos

	Pág.
DEDICATORIA.....	2
AGRADECIMIENTO	3
ÍNDICE DE TABLAS	5
ÍNDICE DE FIGURAS	9
RESUMEN	10
ABSTRACT	11
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN	12
1.1. Realidad problemática	12
1.2. Formulación del problema.....	26
1.3. Objetivos	26
1.4. Hipótesis	26
CAPÍTULO II. METODOLOGÍA	28
2.1. Tipo de investigación	28
2.2. Población y muestra (Materiales, instrumentos y métodos).....	28
2.3. Técnicas e instrumentos de recolección y análisis de datos	29
2.4. Procedimiento	29
CAPÍTULO III. RESULTADOS.....	39
CAPÍTULO IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES	50
4.1 Discusión	46
4.2 Conclusiones	47
REFERENCIAS.....	53
ANEXOS	55

ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1	Eficiencia Periodo enero 2019 y enero 2020..... 30
Tabla 2	Eficiencia Periodo febrero 2019 y febrero 2020 31
Tabla 3	Eficiencia Periodo marzo 2019 y marzo 2020 31
Tabla 4	Eficiencia Periodo abril 2019 y abril 2020..... 32
Tabla 5	Eficiencia Periodo mayo 2019 y mayo 2020 32
Tabla 6	Eficiencia Periodo junio 2019 y junio 2020..... 32
Tabla 7	Eficiencia Periodo julio 2019 y julio 2020 33
Tabla 8	Eficiencia Periodo agosto 2019 y agosto 2020 33
Tabla 9	Eficiencia Periodo setiembre 2019 y setiembre 2020 34
Tabla 10	Eficacia Periodo enero 2019 y enero 2020 35
Tabla 11	Eficacia Periodo febrero 2019 y febrero 2020 35
Tabla 12	Eficacia Periodo marzo 2019 y marzo 2020..... 35
Tabla 13	Eficacia Periodo abril 2019 y abril 2020 35
Tabla 14	Eficacia Periodo mayo 2019 y mayo 2020 36
Tabla 15	Eficacia Periodo junio 2019 y junio 2020..... 36
Tabla 16	Eficacia Periodo julio 2019 y julio 2020 36
Tabla 17	Eficacia periodo agosto 2019 y agosto 2020..... 37
Tabla 18	Eficacia periodo setiembre 2019 y setiembre 2020..... 37
Tabla 19	Efectividad de los periodos enero a setiembre de los ejercicios 2019 y 2020 38
Tabla 20	Situación económica y Financiera Enero a Setiembre ejercicio 2019 y 2020..... 40
Tabla 21	Situación económica y Financiera Enero a Setiembre ejercicio 2019 y 2020..... 41
Tabla 22	Prueba estadística <T-student> de la variable control de calidad..... 48
Tabla 23	Prueba estadística de muestras dependientes de la variable control de calidad..... 49
Tabla 24	Porcentaje de dimensiones, enero 2019. 59
Tabla 25	Producción semana 1, enero 2019..... 60
Tabla 26	Producción semana 2, enero 2019..... 60
Tabla 27	Producción semana 3, enero 2019..... 61
Tabla 28	Producción semana 4, enero 2019..... 61
Tabla 29	Porcentaje de dimensiones, febrero 2019..... 62
Tabla 30	Producción semana 1, febrero 2019..... 62
Tabla 31	Producción semana 2, febrero 2019..... 63
Tabla 32	Producción semana 3, febrero 2019..... 63
Tabla 33	Producción semana 4, febrero 2019..... 64
Tabla 34	Porcentaje de dimensiones, marzo 2019 64
Tabla 35	Producción semana 1, marzo 2019..... 65

Tabla 36	Producción semana 2, marzo 2019	65
Tabla 37	Producción semana 3, marzo 2019	66
Tabla 38	Producción semana 4, marzo 2019	66
Tabla 39	Porcentaje de dimensiones, abril 2019.....	67
Tabla 40	Producción semana 1, abril 2019	67
Tabla 41	Producción semana 2, abril 2019	68
Tabla 42	Producción semana 3, abril 2019	68
Tabla 43	Producción semana 4, abril 2019	69
Tabla 44	Porcentaje de dimensiones, mayo 2019.....	69
Tabla 45	Producción semana 1, mayo 2019	70
Tabla 46	Producción semana 2, mayo 2019	70
Tabla 47	Producción semana 3, mayo 2019	71
Tabla 48	Producción semana 4, mayo 2019	71
Tabla 49	Porcentaje de dimensiones, junio 2019.....	72
Tabla 50	Producción semana 1, junio 2019	72
Tabla 51	Producción semana 2, junio 2019	73
Tabla 52	Producción semana 3, junio 2019.....	73
Tabla 53	Producción semana 4, junio 2019	74
Tabla 54	Porcentaje de dimensiones, julio 2019	74
Tabla 55	Producción semana 1, julio 2019.....	75
Tabla 56	Producción semana 2, julio 2019.....	75
Tabla 57	Producción semana 3, julio 2019.....	76
Tabla 58	Producción semana 4, julio 2019.....	76
Tabla 59	Porcentaje de dimensiones, agosto 2019.....	77
Tabla 60	Producción semana 1, agosto 2019	77
Tabla 61	Producción semana 2, agosto 2019	78
Tabla 62	Producción semana 3, agosto 2019	78
Tabla 63	Producción semana 4, agosto 2019	79
Tabla 64	Porcentaje de dimensiones, setiembre 2019	79
Tabla 65	Producción semana 1, setiembre 2019	80
Tabla 66	Producción semana 2, setiembre 2019	80
Tabla 67	Producción semana 3, setiembre 2019	81
Tabla 68	Producción semana 4, setiembre 2019	81
Tabla 69	Porcentaje de dimensiones, octubre 2019	82
Tabla 70	Producción semana 1, octubre 2019	82
Tabla 71	Producción semana 2, octubre 2019	83
Tabla 72	Producción semana 3, octubre 2019	83
Tabla 73	Producción semana 4, octubre 2019	84
Tabla 74	Porcentaje de dimensiones, noviembre 2019	84
Tabla 75	Producción semana 1, noviembre 2019	85

Tabla 76	Producción semana 2, noviembre 2019	85
Tabla 77	Producción Semana 3, Noviembre 2019	86
Tabla 78	Producción semana 4, noviembre 2019	86
Tabla 79	Porcentaje de dimensiones, noviembre2019	87
Tabla 80	Producción semana 1, diciembre 2019	87
Tabla 81	Producción semana 2, diciembre 2019	88
Tabla 82	Producción semana 3, diciembre 2019	88
Tabla 83	Producción semana 4, diciembre 2019	89
Tabla 84	Porcentaje de dimensiones, enero 2020	90
Tabla 85	Producción semana 1, enero 2020	90
Tabla 86	Producción semana 2, enero 2020	91
Tabla 87	Producción semana 3, enero 2020	91
Tabla 88	Producción semana 4, enero 2020	92
Tabla 89	Porcentaje de dimensiones, febrero 2020	92
Tabla 90	Producción semana 1, febrero 2020	93
Tabla 91	Producción semana 2, febrero 2020	93
Tabla 92	Producción semana 3, febrero2020	94
Tabla 93	Producción semana 4, febrero2020	94
Tabla 94	Porcentaje de dimensiones, marzo 2020	95
Tabla 95	Producción semana1, marzo 2020	95
Tabla 96	Producción semana2, marzo 2020	96
Tabla 97	Producción semana 3, marzo 2020	96
Tabla 98	Producción semana 4, marzo 2020	97
Tabla 99	Porcentaje de dimensiones, abril 2020	97
Tabla 100	Producción semana 1, abril 2020	98
Tabla 101	Producción semana 2, abril 2020	98
Tabla 102	Producción semana 3, abril 2020	99
Tabla 103	Producción semana 4, abril 2020	99
Tabla 104	Porcentaje de dimensiones, mayo 2020	100
Tabla 105	Producción semana 1, mayo 2020	100
Tabla 106	Producción semana 2, mayo 2020	101
Tabla 107	Producción semana 3, mayo 2020	101
Tabla 108	Producción semana 4, mayo 2020	102
Tabla 109	Porcentaje de dimensiones, junio 2020	102
Tabla 110	Producción semana 1, junio 2020	103
Tabla 111	Producción semana 2, junio 2020	103
Tabla 112	Producción semana 3, junio 2020	104
Tabla 113	Producción semana 4, junio 2020	104
Tabla 114	Porcentaje de dimensiones, julio 2020	105
Tabla 115	Producción semana 1, julio 2020	105

Tabla 116	Producción semana 2, julio 2020.....	106
Tabla 117	Producción semana 3, julio 2020.....	106
Tabla 118	Producción semana 4, julio 2020.....	107
Tabla 119	Porcentaje de dimensiones, agosto 2020.....	107
Tabla 120	Producción semana 1, agosto 2020	108
Tabla 121	Producción semana 2, agosto 2020	108
Tabla 122	Producción Semana 3, Agosto 2020	109
Tabla 123	Producción Semana 4, Agosto 2020	109
Tabla 124	Porcentaje de dimensiones, setiembre 2020	110
Tabla 125	Producción semana 1, setiembre 2020	110
Tabla 126	Producción semana 2, setiembre 2020	111
Tabla 127	Producción semana 3, setiembre 2020	111
Tabla 128	Producción semana 4, setiembre 2020	112

ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1. Evolución de la efectividad durante el periodo 2019	42
Figura 2. Evolución de la efectividad durante el periodo 2020	43
Figura 3. Promedio de los niveles de eficiencia de la panadería Chales de los periodos 2019 y 2020	43
Figura 4. Promedio de los niveles de Eficacia de la panadería Chales correspondiente al tercer trimestre en sus respectivos ejercicios.....	44
Figura 5. Promedio de los niveles de efectividad de la panadería chales correspondiente al tercer trimestre en los ejercicios anuales 2019 y 2020.....	44
Figura 6. Margen sobre ventas	45
Figura 7. Rentabilidad económica	45
Figura 8. Rentabilidad financiera	46
Figura 9. Ratio de Solvencia.....	46
Figura 10. Autonomía Financiera.....	47
Figura 11. Ratio Tesorería.....	47

RESUMEN

La presente investigación se realizó con el objetivo de determinar la relación que existe entre el control de calidad y la rentabilidad en la panadería Chale's, ya que en los últimos meses se notó una disminución en el nivel de sus ingresos, así como deficiencias en el control de calidad. La información fue recopilada a través de la aplicación de una ficha de observación, así como recopilación documental, en el cual se analizaron los estados financieros del tercer trimestre del ejercicio 2019 y 2020, usando la metodología de diseño no experimental correlacional. Por consiguiente se utilizó una técnica de entrevista con un instrumento de cuestionario semi estructurada para conocer más acerca del proceso y sus actividades. Uno de los hallazgos principales fue que la empresa siempre contó con autonomía financiera, pues no existe un índice de apalancamiento financiero, lo que pone en riesgo a la empresa, pues al no contar con capital de terceros tendría que cumplir con el capital propio. Finalmente se concluye en que existe relación entre ambas variables, pues según el análisis mensual muestra que de enero a setiembre en ambos periodos hubo buen nivel de control de calidad, así lo demuestran los indicadores de eficiencia, eficacia y efectividad, al igual que los indicadores de rentabilidad, los mismos que se mantienen constantes sin variaciones que repercutan en la empresa.

Palabras Clave: Rentabilidad, Control de Calidad

ABSTRACT

This research was carried out with the objective of determining the relationship between quality control and profitability in Chale's bakery, since in recent months a decrease in the level of income was noted, as well as deficiencies in quality control. The information was collected through the application of an observation file, as well as a documentary file, in which the financial statements for the third quarter of fiscal year 2019 and 2020 were analyzed. One of the main findings was that the company always counted with financial autonomy, since there is no financial leverage index, which puts the company at risk, since as it does not have third-party capital, it should comply with its own capital. Finally, it is concluded that there is a relationship between both variables, because according to the monthly analysis it shows that from January to September in both periods there was a good level of quality control, as shown by the efficiency, efficacy and effectiveness indicators, as well as the indicators profitability, the same that remain constant without variations that affect the company.

Keywords: Profitability, Quality Control

CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN

1.1. Realidad problemática

El control de calidad es uno de los factores que las organizaciones han sido cuidadosas, ya que este contribuye a la mejora continua. A través de esta, se asegura la eficiencia en los procesos que conllevan las actividades empresariales, con el objetivo de lograr obtener la mayor rentabilidad.

Caurin (2018) menciona que el control de calidad es una de las maneras que asegura la competitividad frente a las organizaciones que se encuentran en el mercado.

El control de calidad consiste en la implantación de herramientas y programas en una organización para la mejora de la calidad de sus bienes y servicios para la productividad.

La importancia radica en que si se establecen objetivos que impliquen el control de calidad, se podrá satisfacer a los clientes de manera que se logre el cumplimiento de los objetivos organizacionales.

Jackobson (2017) señala que muchas organizaciones tienen implantado un sistema de control de calidad; sin embargo, no es gestionado de manera eficiente por lo que no muestra orden entre los distintos procesos empresariales de la organización, además, que no se realiza un seguimiento detallado de las operaciones realizadas, lo que imposibilita la detección de los problemas y deficiencias. Esta es la razón por la cual no son corregidas a tiempo, llevando a la organización en dirección equivocada evitando el cumplimiento de sus objetivos.

En la actualidad el mayor sector empresarial está conformado por microempresas y pequeñas empresas, no obstante, estas unidades económicas no son conscientes de la importancia de un buen control de calidad, por lo que no suelen implantar un programa o un sistema de gestión de calidad enfocado en la mejora de la rentabilidad.

Su enfoque se centra en solo elevar el nivel de ventas, dejando de lado muchos factores importantes, como la planificación del control de la calidad dentro del negocio u empresa.

De acuerdo a lo mencionado por INACAL, es sumamente importante que se hable acerca de la importancia de la implantación de un sistema para el control de la calidad. Esta debe ser dirigida a los microempresarios ya que gran parte de la economía peruana se encuentra conformada por estos.

Lizarzaburú (2017) expone en su artículo que, Perú es uno de los países que tiene el menor número de empresas con un sistema de control de calidad implantado, las cuales se representan 0.071%.

Por otro lado, es necesario que las organizaciones obtengan una rentabilidad adecuada para que logren cumplir con sus obligaciones a corto y largo plazo.

Gestión (2018) señala que las empresas peruanas en el 2018 su rentabilidad tuvo un aumento respecto al año anterior en un 29%.

JC Magazine (2019) señaló que los sectores económicos del Perú con más rentabilidad fueron, sector minero, sector pesca, sector construcción y el sector turismo y hotelería.

Conocer los diferentes índices de rendimiento en una organización nos permite tener una visión más amplia del estado económico y financiero. A través de ella los directivos son capaces de incurrir en una adecuada toma de decisiones. Por otro lado, nos muestra la efectividad de la gerencia en cuanto a la dirección y manejo de la organización.

En los últimos meses, en la panadería Chales, se ha visto una notable disminución dentro del nivel de sus ingresos, además de observarse deficiencias de gestión en el control de calidad, como retrasos en entregas de pedidos; al mismo tiempo se han reportado productos defectuosos.

El propósito de esta investigación es determinar la relación entre control de calidad y la rentabilidad de la panadería, de manera que al finalizar el análisis de la información recopilada mediante la aplicación de los instrumentos, se pueda brindar recomendaciones para mejorar de los procesos y lograr cumplir los objetivos organizacionales planteados.

Antecedentes

Martinez & Ruiz (2016) desarrollan la tesis "El control de calidad y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Centro Motor S.A."

Investigación desarrollada para optar por el título de Licenciado en Administración, realizado en el instituto universitario aeronáutico de Argentina. El objetivo, es el rediseño del sistema de la gestión de calidad de la empresa Centro Motor SA con el fin de contribuir con el sistema de control interno para el mejoramiento de la rentabilidad de la empresa. Para realizar la investigación se hizo un análisis extenso de los circuitos que se encuentran en estudio, pues se busca tener un sistema de control interno que permita disponer de información relevante para la toma de decisiones.

El instrumento utilizado fue análisis documental, a través del análisis de la situación económica financiera de los dos últimos periodos contables y de los circuitos de la gestión de la calidad que se maneja dentro de la empresa. Finalmente, los autores concluyeron en que existe influencia del control de la calidad en la rentabilidad, aceptando así la hipótesis planteada. Dicha investigación demuestra la relación entre ambas variables haciendo uso de métodos científicos, para garantizar su validez científica.

Álvarez (2014) en la tesis titulada "Control de la calidad como una herramienta administrativa para el mejoramiento de los procesos de fabricación de carrocerías de madera en la ciudad de Quetzaltenango" la cual se desarrolló para optar por el grado de Licenciatura en Administración en la universidad Rafael Landívar en Guatemala, cuyo propósito fue presentar el control de calidad como una estrategia administrativa para

mejorar los procesos de fabricación de las carrocerías de madera realizadas en Quetzaltenango. La investigación fue de tipo descriptiva de diseño no experimental. El instrumento que se usó para la recolección de la información fue una entrevista a todos los gerentes administrativos de las organizaciones de fabricación de carrocerías.

Finalmente se concluye en que los procesos de fabricación de las carrocerías son capaces de mejorar el control de calidad como una de las herramientas administrativas más importantes, siendo este un gran beneficio para los empresarios y sus organizaciones; en efecto mejorando la rentabilidad de estas.

La investigación describe de manera clara la importancia del control de calidad y el proceso de fabricación con la finalidad de mejorarlos, por lo que la investigación a desarrollar significaría un enriquecimiento de los conocimientos ya existentes.

Vernazza (2015) en su tesis "Control de la calidad del servicio y su incidencia en la rentabilidad de las empresas prestadoras de servicios del aire acondicionado en el distrito de pueblo libre", investigación desarrollada para obtener el grado de contador público, en la Universidad Privada Cesar Vallejo, en la ciudad de Trujillo, Perú.

En esta investigación, el objetivo fue determinar como el control de calidad puede incidir en la rentabilidad de las empresas prestadoras de servicio de aire acondicionado. Para el desarrollo de la investigación se hicieron estudios teóricos, así como procedimientos prácticos. La hipótesis que plantea el autor, es que el control de la calidad del servicio incidirá en la rentabilidad de las empresas prestadoras de servicio de aire acondicionado. La población y muestra se encuentra conformado por todas las empresas prestadoras del servicio de aire acondicionado ubicadas en Pueblo libre. El análisis de la información permitió al autor concluir que el control de la calidad del servicio prestado recae en la rentabilidad de las organizaciones prestadoras de servicio de aire acondicionado en el distrito de pueblo libre.

La investigación aporta conocimiento claro y preciso acerca de la problemática relacionada al control de calidad y en la relación que mantiene con la rentabilidad de una empresa en la ciudad de Lima, realidad que se aproxima a la que se logra observar en la ciudad de Trujillo, lugar en donde se aplicará la investigación.

Arrascue & Segura (2016) desarrollaron la tesis titulada "Gestión de calidad y su influencia en la satisfacción del cliente en la clínica de fertilidad del norte CLINIFER Chiclayo – 2015" para optar el título profesional de Licenciado en Administración, en la universidad Señor de Sipan, realizada en la localidad de Pimentel, Chiclayo, Perú. El propósito de este estudio fue determinar la influencia entre la calidad del servicio y la satisfacción del cliente. El diseño fue cuantitativa descriptiva correlacional. En cuanto a la población y a la muestra, fue de nueve trabajadores y 32 clientes, haciendo uso de la técnica de la encuesta y como instrumento se desarrolló un cuestionario de 26 preguntas con opciones únicas.

El análisis de información comprobó la hipótesis planteada, la cual fue que la gestión de la calidad influía de manera positiva en la satisfacción del cliente.

Investigación que detalló la manera en donde gestionar la calidad, influye en la satisfacción de los clientes, utilizando teoría sólida acerca de la calidad y sustentando cada una de sus conclusiones.

Mogollón & Huamanchumo (2016) en su tesis “Diseño del sistema de gestión de la calidad ISO 9001 para la Mipyme Ventijar SAC” desarrollada para optar por el grado de Ingeniero Industrial, en la Universidad Privada del Norte, ciudad de Trujillo, Perú. Con la finalidad de desarrollar un diseño de sistema para gestionar la calidad y mejora de procesos de fabricación y servicios de la mipyme Ventijar SAC. La investigación fue de tipo descriptivo transversal, con diseño no experimental. Para realizar el estudio fue necesario un diagnóstico general de la organización. Se realizó un FODA en el cual su principal fortaleza fue el alto compromiso de la alta dirección para garantizar la disponibilidad total de los recursos; sin embargo, su principal debilidad fue que no existen objetivos, metas ni indicadores de desempeño laboral. El autor concluyó en que la empresa tiene financiamientos no reembolsables por un monto total de 18 305.00 soles por parte del programa INNOVATE PERU. Se realizó una lista de actividades a desarrollar e implementar para que en un futuro cercano se logre certificar el sistema de Gestión de Calidad ISO 9001. Investigación enfocada en la mejora de la gestión de la calidad, mencionando teorías que sustentan su investigación, además describen la realidad problemática, brindando un enfoque con mayor amplitud para el desarrollo de la investigación.

Marco teórico

Calidad

Juran (1954) menciona que la calidad es aquella que se encuentra orientada a los ingresos y que trata acerca de las características del bien o servicio que satisfacen las necesidades del consumidor, y como efecto logran mayores ingresos, lo que en ese sentido a “mayor calidad, mayor costo”.

Ruiz (2014) menciona que la calidad es la cantidad en la que un atributo deseable se encuentra presente en un producto o un servicio. Generalmente un usuario cree que mientras más valor monetario tenga el bien o servicio mayor cantidad de atributo posee el bien o servicio que adquiera, por lo que normalmente se relaciona precio – calidad.

Farías (2015) expone que la calidad es la eficiencia de los bienes o servicios que cumplan o superen las expectativas del consumidor; estos consideran un mayor valor añadido.

Burgos (2017) por su parte señala que la calidad es la capacidad que tiene un bien o servicio para satisfacer las necesidades del cliente; por ende, está totalmente ligada a la oferta. Debido a esto, se debe explicar cómo será la entrega, en qué plazo se va a entregar y que garantías se ofrece.

Robbins (2005) menciona que el control es el proceso que consiste en supervisar las actividades para garantizar que se realicen según lo planeado y corregir cualquier desviación significativa.

Un sistema de control eficaz asegura que las actividades se completen de tal manera que conduzcan al logro de los objetivos de la organización. El criterio que determina la eficacia de un sistema de control es qué tanto facilita el logro de los objetivos, cuanto más ayude a los gerentes a lograr los objetivos de su organización, mejor será el sistema de control.

Enfoque para el diseño del control de calidad

Robbins (2005) señala que existen tres enfoques distintos para el diseño del control de calidad, siendo estos los siguientes:

- *Control de mercado*: es un enfoque hacia el control que destaca el uso de mecanismos de mercados externos, como la competencia de precios y la participación relativa en el mercado para establecer las normas que se utilizan en el sistema de control.
- *Control burocrático*: es un enfoque que destaca la autoridad organizacional y es basado en normas administrativas, reglamentaciones, procedimientos y políticas.
- *Control de clan*: depende del individuo y del conjunto de individuos para identificar los comportamientos y las medidas de desempeño apropiados y esperados. Su enfoque, es hacia el control de valores compartidos, las normas establecidas, las tradiciones, los rituales, las creencias y otros aspectos de la cultura de la organización que regulan el comportamiento de los empleados.

Enfoque para la mejora

Juran (1954) señala que para la mejora de la calidad se deben seguir los siguientes principios:

- Crear conciencia de la necesidad y oportunidad para la mejora.
- Exigir el mejoramiento de la calidad, ya que es necesario incorporarlo en la descripción de las tareas o funciones.
- Proporcionar programas y capacitaciones sobre cómo se debe mejorar la calidad.
- Realizar análisis de los progresos de manera regular.
- Reconocer el progreso.
- Mantener el impulso con una ampliación de planes empresariales con el fin de incluir las metas para mejorar la calidad.

Propuesta de Juran para el mejoramiento de la calidad

Juran señala que para el mejoramiento de la calidad se debe seguir el siguiente circuito:

- Evaluar la presentación real.
- Compararla con la meta.
- Tomar medidas acerca de la diferencia.

Este autor menciona que se debe promover la delegación del control a los más bajos niveles jerárquicos, cediendo la responsabilidad de autocontrol a los colaboradores de la organización.

Características principales del control de calidad

Gonzales (2018) menciona que el control de calidad tiene características principales, mencionando las siguientes:

- El control de calidad garantiza ciertos estándares mínimos.
- Permite la homogenización de los productos, lo que en efecto garantiza la satisfacción de los clientes.
- Implanta un marco para la mejora de los diferentes procesos que se llevan a cabo dentro de la organización.
- Se ajusta de manera fácil a la organización.
- El control de calidad es objeto de certificación, según el sistema adoptado.
- Se enfoca en buscar el liderazgo, así como también la participación de cada uno de los colaboradores.

Importancia de Control

Robbins (2005) el control de calidad es sumamente fundamental ya que es el vínculo final en las diferentes funciones de la gerencia, además es una forma de dar a conocer a los altos directivos si los objetivos organizacionales se están cumpliendo.

Por otro lado, Munch (2006) menciona que el control es necesario y fundamental por las siguientes razones:

- Establece medidas para la corrección de las actividades, para que se alcancen los objetivos con éxito.
- Es aplicado a todos los recursos de la organización.
- Determina y analiza las causas de cualquier deficiencia.
- Proporciona información acerca de la ejecución de los planes.

Principios del control de Calidad

Munch (2006) señala los principios básicos relacionados al control de calidad:

- *Equilibrio*: A cada equipo de delegación conferido se debe proporcionar el grado de control correspondiente. De igual forma la autoridad se delega y la responsabilidad es compartida; al delegar autoridad es necesario el establecimiento de mecanismos para asegurar que se está cumpliendo la responsabilidad asignada y que la autoridad delegada se ha ejercido de manera correcta.
- *De los estándares*: Significa que el control se presenta en función a la identificación de estándares. El control no será válido si no es fundamentado en un estándar a seguir. Por ello, es fundamental establecer modelos, medidas definidas de actuación o estándares

- que se usan como patrón para la evaluación de lo antes establecido. La efectividad del control se encuentra relacionada con la precisión de estándares.
- *De la oportunidad:* El control, para ser eficaz, debe ser oportuno, en otras palabras, debe ser aplicado antes de efectuarse el error, de forma que sea posible realizar medidas correctivas con antelación.
 - *De las desviaciones:* Las variaciones en su totalidad o desviaciones que se presenten en relación los planes deben ser analizadas detalladamente, de tal manera que sea posible conocer las causas que las originaron, a fin de tomar las medidas necesarias para evitarlas en el futuro. No será de utilidad detectar desviaciones si no se realiza el análisis de las mismas y si no son establecidas las medidas preventivas y correctivas.
 - *Costeabilidad:* El establecer un sistema de control debe justificar el costo que representa en tiempo y dinero, en relación con la ventaja y reales que éste reporte. Un control sólo deberá implantarse si su costo se justifica ante los resultados que se esperan de él; de nada servirá establecer un sistema de control si los beneficios financieros que reditúa resultan menores que el costo y el tiempo que implica su implantación.
 - *De excepción:* El control es aplicado de preferencia en las actividades representativas y excepcionales, con el fin de lograr la reducción de costos y tiempo, delimitando las funciones estratégicas que requieren de control.

Este principio se apoya en métodos probabilísticos, estadísticos o aleatorios.

- *De la función controlada:* Esta no debe comprender a la función de tipo controlada, pues pierde efectividad el control. Este es un principio básico, pues señala que una persona o función que realiza el control no debe estar involucrada con la actividad que se controlará.

Implantación de un sistema de control

Munch, (2006) señala que es necesario mencionar que antes de establecer un sistema de control se necesita:

- Tener objetivos y estándares que mantengan estabilidad.
- El personal clave debe comprender y estar de acuerdo con los controles.
- Los resultados finales de cada actividad se establecen respecto a los objetivos. Se debe tener en consideración que un sistema de control por sí mismo no contribuye a la eficiencia.
- Realizar una evaluación de la efectividad de cada control existente dentro de los procesos de la empresa.
- Suprimir los controles que no se usan.
- Simplificar los controles y perfeccionarlos para que funcionen de manera eficiente.

Calidad en el proceso de producción

Lindsay (2005) la producción es el proceso de conversión de los recursos disponibles de una organización de bienes y servicios, el conjunto de las actividades involucradas en la

producción de los bienes y servicios. Un sistema de producción consta de tres componentes fundamentales:

- Entradas
- Salidas
- Procesos

Comprender a los usuarios y proveedores es fundamental en la planeación de la calidad para la mejora continua, así como de los productos y el proceso de producción mediante los requerimientos o necesidades de los consumidores.

El autor además menciona que la calidad en el sistema de producción consta de tres niveles, siendo estos los siguientes:

- **Nivel organizacional:** se enfocan en el cumplimiento de las necesidades de los clientes externos.
- **Nivel de procesos:** las áreas organizacionales se clasifican en funciones y los encargados de cada área se encargarán de la optimización de procesos dentro de la misma.
- **El nivel del ejecutante:** los estándares de los bienes o servicios deben basarse en la calidad y requerimientos del cliente.

Proceso básico para el control

Munch (2006) menciona que existen tres pasos básicos siendo estos los siguientes:

- a) *Establecimiento de normas:* Entre los tipos de normas más importantes se encuentra las metas u objetivos verificables. Debido a que los planes son el punto de referencia para la creación de controles por parte de la administración, el primer paso del proceso de control es lógicamente establecer planes. Los planes varían en lo que se refiere a su grado de detalle y complejidad, y dado que por lo general los administradores no pueden vigilarlo todo. Es preciso a través de normas especiales. Una norma son sencillamente criterios de desempeño, son puntos seleccionados en un programa de planeación en su totalidad, en los cuales deberán tomarse medidas de desempeño para que los administradores puedan recibir señales de cómo marchan las cosas a fin de que no tengan que vigilar cada paso de la ejecución de los planes.
- b) *Medición del desempeño con base en esas normas:* Aunque no siempre, la medición del desempeño con base en normas debe realizarse idealmente con fundamento en la previsión, a fin de que las desviaciones puedan detectarse antes de que ocurran y evitarse mediante las acciones apropiadas. Si las normas son adecuadamente trazadas y si se dispone de medios para determinar con toda precisión que hacen los subordinados, la evaluación del desempeño real o esperado se facilita enormemente. Sin embargo, hay muchas actividades para las

cuales resulta difícil desarrollar normas exactas, además de lo cual hay muchas actividades difíciles de medir.

- c) Corrección de las variaciones respecto de normas y planes: Las normas deben reflejar los diversos puestos de una estructura organizacional. Si el desempeño se mide en correspondencia con ellas, es más fácil corregir desviaciones. En la asignación de labores individuales o grupales, los administradores deben saber dónde exactamente aplicar medidas correctivas. La corrección de desviaciones es el punto donde el control puede concebirse como parte del sistema total de administración y ponerse en relación con las demás funciones administrativas.

Herramientas del Control de Calidad

Las herramientas del control de calidad son aquellos métodos que contribuyen a la resolución de los problemas que se presenten, así como a la mejora de cada uno de los procesos.

Salvatierra (2016) menciona que existen siete herramientas más utilizadas:

- a) Diagrama causa – efecto: este método se enfoca en lo que se necesita analizar. Se deben indicar aquellas causas más relevantes que pueden causar o generar incidencias en la calidad.
- b) Planillas de inspección: Estas sirven para el registro de información, además también pueden servir para el registro de tendencias. Este método nos muestra la tendencia central de aquellas medidas además que proporciona información acerca de que productos son los que cumplen con ciertas especificaciones.
- c) Gráfico de control de calidad: Utiliza diagramas donde se registran aquellas características más importantes del objeto de estudio.
- d) Diagrama de flujo: Son aquellas representaciones gráficas de todos los eventos que suceden en cierto proceso a través de símbolos estandarizados.
- e) Diagrama de Pareto: Esta herramienta establece prioridades cuando se trata de la resolución de problemas.
- f) Diagrama de dispersión: Este método consiste en dos variables que se interrelacionan de manera directa. Representándose en dos ejes "X" y "Y".

Objetivos del control de calidad

El control de calidad suele aplicarse a cada uno de los procesos desarrollados de la empresa:

- a) Se logra obtener información necesaria acerca de los estándares de calidad que se esperan en el mercado al que va dirigida la empresa.
- b) Asegura la satisfacción del cliente, ya que hace el seguimiento del bien o producto hasta que llegue a las manos del cliente.
- c) Cumplimiento de los objetivos organizacionales de la empresa.

Funciones del control de calidad

Ferrer (2014) señala que existen ciertas funciones principales acerca del control de calidad:

- a) La toma de decisiones oportuna acerca de distintos procesos desarrollados.
- b) Lograr la detección de problemas relacionadas al material y a los equipos utilizados en el desarrollo de los procesos y actividades.
- c) Realización de pruebas de calidad, aplicable, tanto a los procesos y a los bienes y servicios.

Dimensiones:

Eficacia:

La capacidad de lograr cumplir un objetivo de manera adecuada (Cárdenas, 2010).

Determinado a partir del siguiente indicador:

$(\text{Resultado alcanzado} * 100) / \text{Resultado Previsto}$

Eficiencia:

Capacidad para lograr el cumplimiento de alguna actividad con el uso mínimo de recursos (Cárdenas, 2010).

Este indicador se determina a partir de la aplicación de la siguiente formula:

$(\text{Resultado alcanzado} / \text{Costo Real}) * \text{T tiempo invertido} / (\text{Resultado esperado} / \text{Coste estimado}) * \text{T tiempo previsto}$.

Efectividad

Cárdenas (2010) señala que la efectividad es el equilibrio entre eficacia y eficiencia. Es determinado a través de la aplicación de la siguiente formula:

$(\text{Puntaje de eficiencia} / \text{Puntaje de eficacia}) / 2) / \text{Máxima puntuación posible}$

Rentabilidad

Cacya (2015) menciona que la rentabilidad es una noción aplicada a las acciones económicas, bajo esta perspectiva, la rentabilidad de una organización es evaluada comparando los resultados finales, así como el valor de los medios empleados para la generación de ciertos beneficios.

Por otro lado, Carvajal (2015) señala que la rentabilidad es la capacidad de una unidad económica para la generación de utilidad o ganancia. El autor ejemplifica mencionando que un negocio es rentable cuando logra generar niveles de ingresos más altos que los egresos. Flores (2016) conceptualiza que la rentabilidad es la capacidad de una organización en la generación de utilidades y un buen control de los gastos.

Haro (2008), infiere que la rentabilidad es una idea que se aplica a toda acción económica en la que se movilizan medios materiales, humanos y/o financieros con el fin de obtener ciertos resultados. Bajo esta perspectiva, la rentabilidad de una empresa puede evaluarse comparando el resultado final y el valor de los medios empleados para generar dichos beneficios.

Asimismo, Apaza (2004), infiere que la rentabilidad es uno de los indicadores más relevantes, cuyo objetivo es medir el éxito del negocio, al mismo tiempo considera que una rentabilidad sostenida combinada con una política de dividendos, conlleva a un fortalecimiento del patrimonio neto de la empresa

Importancia de la rentabilidad

Tarzijan (2013) menciona que la importancia de la rentabilidad es totalmente fundamental para el desarrollo ya que nos da una medida de la necesidad de las cosas, en un mundo con recursos escasos, la rentabilidad es la medida que permite decidir entre varias opciones.

Factores determinantes de la rentabilidad

Suarez (2008) señala que los factores determinantes de la rentabilidad son los siguientes:

- Mayor participación en el mercado del giro del negocio.
- Mayor calidad relativa.
- Reducción de costos promedio.

Además, señala que la calidad relativa es la que brinda mayor calidad, por lo que tendría mayor acogida por los consumidores, y en efecto llevando consigo el aumento de las ventas y las participaciones.

Utilidad Bruta

Ccaccya (2015), la utilidad bruta es la diferencia entre los ingresos del negocio y su costo de ventas o costo de producción. Esto implica restar a las ventas que se han generado, todos aquellos costos en los que hemos incurrido para la elaboración de nuestro producto. Para determinarla, deducimos de la venta solo los costos directos e indirectos incurridos en el proceso productivo.

La fórmula del margen de utilidad bruta es la siguiente:

$$**Utilidad bruta** = Ventas netas – Costo de ventas$$

Indicadores de Rentabilidad Económica

a) Margen sobre ventas:

A través de la aplicación de este indicador se puede conocer el beneficio obtenido antes de la deducción de los impuestos.

Este se determina mediante la siguiente expresión:

$$\text{Margen sobre ventas} = \frac{\text{Resultados del ejercicio}}{\text{Ingresos del ejercicio}}$$

b) Retorno sobre la inversión (ROI):

Es un indicador que permite medir el rendimiento que nos genera una inversión, su cálculo es fundamental en la organización, ya que a partir de este la alta dirección tomará decisiones.

Se calcula a través de la siguiente formula:

$$ROI = \frac{(\text{Ingresos} - \text{Inversión})}{\text{Inversión}}$$

c) Rotación de capital propio:

Este indicador se está encargado de mostrar el tiempo que abarca que el capital se convierta en capital productivo.

Su cálculo es a través de la siguiente expresión:

$$\text{Rotación del capital propio} = \frac{\text{Ventas}}{\text{Capital propio}}$$

d) Rotación de cuentas por pagar:

Indicador de liquidez a corto plazo, utilizado para la cuantificación de la tasa que la empresa debe pagar a sus proveedores.

$$\text{Rotación de cuentas por pagar} = \frac{360}{\text{Cuentas por pagar}}$$

e) Rotación de cuentas por cobrar:

Indicador utilizado para llevar un control adecuado por las ventas al crédito. La determinación del indicador expresa el número de veces que se cobran las cuentas por cobrar durante un periodo determinado.

$$\text{Rotación de cuentas por cobrar} = \frac{\text{Ventas al crédito}}{\text{Cuentas por cobrar}}$$

f) Ratio de Endeudamiento:

Ratio aplicada con la finalidad de medir la dependencia de financiación ajena y con ello tomar decisiones, si reducir o aumentar la fuente de financiación de terceros.

Se determina aplicando la siguiente formula:

$$\text{Ratio de endeudamiento} = \frac{\text{Deuda capital}}{\text{Capital}}$$

g) Ratio de Solvencia:

Índice que mide la capacidad de la empresa hacerse cargo de sus obligaciones financieras a largo plazo, se determina a través de la aplicación de la siguiente expresión:

$$\text{Ratio de solvencia} = \frac{(\text{Activo corriente} + \text{activo no corriente})}{(\text{Pasivo no corriente} + \text{pasivo corriente})}$$

h) Ratio de Liquidez:

El objetivo de la aplicación de la ratio de liquidez, es la verificación de las posibilidades de una empresa de afrontar compromisos financieros a corto plazo. La siguiente expresión es la utilizada para su determinación:

$$\text{Ratio de liquidez} = \frac{\text{Activo corriente}}{\text{Pasivo corriente}}$$

Cacya (2015) menciona que la rentabilidad económica es una medida de rendimiento real de los activos que tiene una organización en un periodo determinado, independientemente de su financiamiento. Es un indicador básico para determinar la eficiencia mensual de una organización.

El indicador que se aplica para su determinación es la siguiente:

$$\text{Rentabilidad económica} = \frac{\text{BAIT}}{\text{Activos totales}}$$

Rentabilidad Financiera

Cabellos y Naito (2015) señalan que la rentabilidad financiera es la que se encuentra definida por la utilidad obtenida en una organización. En relación por los recursos a los que han renunciado los socios, este índice indica la utilidad obtenida en comparación al ejercicio anterior:

$$\text{Rentabilidad financiera} = \frac{\text{Utilidad del ejercicio}}{\text{Patrimonio neto}}$$

Línea de Investigación

La presente investigación desarrolla la línea de investigación de finanzas, ya que se enfoca en estudiar la rentabilidad de la panadería Chales y la manera en como el control de calidad se relaciona con esta.

El control de calidad y la rentabilidad

Kalemba (2016) menciona en uno de sus artículos que existe un vínculo remarcado entre el control de calidad y la rentabilidad, señala que es necesario hacer comparaciones en cuanto al estándar de calidad y el impacto que logra sobre la rentabilidad.

Aporte de la Investigación

A través de la presente investigación se pretende dar a conocer como la mejora del control de calidad tendría un efecto positivo en la rentabilidad de la Panadería Chale's. Mediante el trabajo de investigación se expondrán cuáles son las deficiencias en el control de calidad y como mejorarlos con la finalidad de obtener un alto índice de rentabilidad.

Con respecto a las dimensiones mencionadas, la efectividad es el equilibrio entre eficacia y eficiencia. En los tres primeros meses del año, la eficiencia aumentó en un 16%, sin llegar a lo previsto. Sin embargo a partir, de la quincena de marzo, se observa una mayor producción debido a la demanda por la coyuntura, siendo así un 93% de eficiencia en el mes de marzo (tabla 94); en abril, disminuye un 2% la eficiencia (tabla 4), debido a los cambios y reestructuración de proceso y actividades; observando un aumento significativo a lo previsto.

En la dimensión eficacia, se observa un aumento progresivo en los tres primeros meses del año a comparación del anterior, estos porcentajes debajo de lo previsto se deben a la

estación del año por lo que influye en la demanda de los productos de panadería. Se observa una alta eficacia en los cuatro meses siguientes, a pesar de no iniciar el año escolar 2020; la coyuntura hizo sobrepasar las expectativas, sin embargo, en el mes de agosto, se observa una disminución de 7%, y en setiembre, se observa una disminución de 19% a lo previsto. Debido a la apertura de establecimientos con ofertas similares (tabla 18). Con estas dimensiones se puede precisar el control de calidad y su efectividad, relacionándolo así con los porcentajes obtenidos y de acuerdo a los resultados, verificar la rentabilidad de la empresa.

Por otro lado, aporta teoría sólida acerca del control de calidad y la rentabilidad, exponiendo los índices más importantes para conocer el estado económico y financiero de la empresa. La investigación será desarrollada aplicando métodos científicos, o fenómenos que podrían ser investigados para demostrar su confiabilidad, así como su validez científica. Además, servirá como aporte para futuras investigaciones que se enfoquen en la investigación de las variables en estudio.

1.2. Formulación del problema

¿El Control de Calidad se relaciona con la Rentabilidad de la panadería Chale's ubicada en Trujillo, Trujillo 2020?

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo general

Determinar si el Control de Calidad se relaciona con la rentabilidad de la panadería Chale's ubicada en Trujillo, Trujillo 2020.

1.3.2. Objetivos específicos

OE 1.- Determinar si la Eficiencia del Control de Calidad se relaciona con la rentabilidad de la Panadería Chale's, ubicada en Trujillo, 2020

OE 2.- Determinar si la Eficacia del Control de Calidad se relaciona con la rentabilidad de la Panadería Chale's, ubicada en Trujillo, 2020

OE 3.- Determinar si la Efectividad del Control de Calidad se relaciona con la rentabilidad de la Panadería Chale's, ubicada en Trujillo, 2020

1.4. Hipótesis

1.4.1. Hipótesis general

Hi: El control de calidad se relaciona con la rentabilidad de la Panadería Chale's.

Ho: El control de calidad no se relaciona con la rentabilidad de la panadería Chale's.

1.4.2. Hipótesis específicas

H1: La eficiencia del control de calidad se relaciona de manera positiva con la rentabilidad de la panadería Chales, ubicada en Trujillo, 2020.

H2: La eficacia del Control Interno se relaciona de manera positiva con la rentabilidad de la Panadería Chales, ubicada en Trujillo, 2020.

H3: La efectividad del control de Calidad se relaciona de manera positiva con la rentabilidad de la panadería Chales, ubicada en Trujillo, 2020.

CAPÍTULO II. METODOLOGÍA

2.1. Tipo de investigación

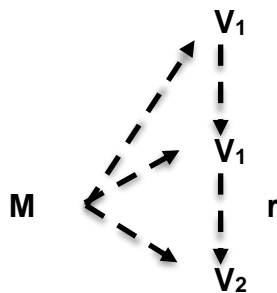
Como manifiesta Ñaupas (2010), “Es una investigación hipotética - deductiva, consta de partir de la hipótesis a la suposición para establecer la realidad o disimulo sobre los acontecimientos de las etapas o saberes por medio a la iniciación de falsificación”.

La presente investigación es de tipo básica basada en los fundamentos de Hernández Sampieri, siendo una investigación del tipo correlacional.

Diseño de investigación:

Hernández y Fernández (2014) señalan que la investigación no experimental es la realizada sin alterar antes las variantes y en donde solo se contempla los acontecimientos en un círculo habitual para luego ser examinados.

Se esquematiza de la siguiente forma:



Dónde:

M = Muestra

V₁ = Control de Calidad

V₂ = Rentabilidad

r = Coeficiente de correlación

La presente investigación tiene por finalidad reconocer la relación que existe entre el control de calidad y la rentabilidad de la panadería Chale's.

2.2. Población y muestra (Materiales, instrumentos y métodos).

2.2.1. Población:

La población de estudio está conformada por las 18 actividades que involucra el área de producción y los estados financieros del año 2019 y 2020, asimismo sus reportes mensuales de medición de recursos.

2.2.2. Muestra:

La muestra del estudio esta conformada por la totalidad de la población, es decir las 18 actividades que involucra el área de producción y los estados financieros del año 2019 y 2020, asimismo sus reportes mensuales de medición de recursos.

2.3. Técnicas e instrumentos de recolección y análisis de datos

Para medir la variable Control de Calidad se aplicó la técnica de la observación y su instrumento 'ficha de observación', y un cuestionario semi estructurado considerando tres indicadores, con lo cual se logró conocer a detalle cuales y como se llevan a cabo cada una de las actividades de control de calidad en la empresa.

Por otro lado, para la variable Rentabilidad se aplicó la técnica de análisis documental, como instrumento la ficha documental, haciendo análisis a los estados económico-financieros de la panadería Chale's tanto del periodo 2020 como 2019, teniendo en cuenta sus dimensiones, rentabilidad económica y financiera, así como la aplicación de distintos índices para analizar de manera adecuada la rentabilidad.

Técnica	Instrumento	Materiales
Observación	Ficha de Observación	<ul style="list-style-type: none"> • Lapicero
Entrevista	Cuestionario semi estructurado.	<ul style="list-style-type: none"> • Papel Bond A4 • Cámara fotográfica

2.4. Procedimiento

Para el desarrollo de esta investigación sobre la relación que tiene el control de calidad y la rentabilidad de la panadería Chales, se procedió a desplazarse en la panadería Chale's y se aplicó la observación mediante su instrumento correspondiente, ficha de observación y encuesta con la finalidad de verificar cada parte del proceso de calidad, y la manera en cómo logran desarrollar en la empresa, como también analizar los registros de los estados de resultados para medir la rentabilidad de la empresa, a través de la aplicación de indicadores que arrojaron cifra reales de medida. Estos índices fueron aplicados a los estados financieros de la Panadería Chale's del ejercicio 2020 así como la del periodo 2019, tanto al Balance General, así como al estado de Resultados. Asimismo, se aplicó la entrevista mediante su instrumento correspondiente, cuestionario semi-estructurado con preguntas abiertas, así se le da la posibilidad de responder las preguntas de acuerdo al desarrollo de la entrevista; esta técnica, ayudó a conocer más acerca del proceso de producción, conjunto de actividades, su rentabilidad y los criterios que se aplican en la panadería Chale's.

Después de obtener toda la información, se registró en el procesador de información Microsoft Excel para proceder a realizar el análisis estadístico, generándose tablas y gráficos para un mejor análisis y distribución de la información.

Es así como se desarrolló cada uno de los objetivos propuestos en el capítulo 1 del presente informe.

Todos los datos recolectados de la empresa sirvieron para la medición de los indicadores descritos a continuación:

Eficiencia:

(Resultados utilizados y logros conseguidos) cuando se logran más objetivos con los recursos necesarios o menos recursos. De acuerdo a los datos de la panadería, en los tres primeros meses del año, en el periodo 2020, se encuentra un porcentaje mayor al año anterior, esto es debido a la mayor producción de lo establecido manteniendo los costos. El aumento de producción en el mes de marzo es debido al inicio de la pandemia y gran parte de los productos solicitados en la panadería son de primera necesidad.

Por consiguiente en el mes de abril, se obtuvo 2% de lo previsto, esto es debido a la gran demanda de productos, la panadería tuvo que iniciar un nuevo proceso de horneado para satisfacer las necesidades de sus clientes.

Por consiguiente, en el mes de mayo, se obtuvo 3% más del objetivo, ya que se logró disminuir tiempos en proceso y horneado. En los periodos de junio, julio y agosto, se sobrepasó lo esperado de eficiencia por el aumento de ventas, ajuste de costos y producción. Para finalizar la comparación de periodos, en el mes de setiembre se observó 1% menos de lo esperado, debido a la coyuntura y sus límites de horario.

$$Eficiencia = \frac{\frac{Resultado\ alcanzado}{Costo\ real} * (Tiempo\ invertido)}{\frac{Resultado\ esperado}{Costo\ esperado} * (Tiempo\ previsto)}$$

Tabla 1

Eficiencia Periodo enero 2019 y enero 2020

Ene-19	Ene-20	Ítems Evaluados	Ene-19	Ene-20	Unidad
		Resultado Alcanzado	13,224.00	15023.37	soles
		Costo Real	6,500.20	7253.8	soles
69%	85%	Tiempo Invertido	18720	18720	minutos
		Resultado Esperado	12000	15000	soles
		Costo Esperado	5000	5000	soles
		Tiempo Previsto	18720	18720	minutos

En el periodo enero del ejercicio 2019 se obtuvo una eficiencia del 69%, mientras que en el ejercicio 2020 este llegó a 85%, esta varianza se debe a que se aumentó la producción. Sin embargo, se logró también que los resultados fueran alcanzados en menos tiempo, así como los costos lograron mantenerse estables.

A continuación se observa la fórmula con la cual podemos identificar la eficiencia

Tabla 2

Eficiencia Periodo febrero 2019 y febrero 2020

Feb-19	Feb-20	Ítems Evaluados	Feb-19	Feb-20	Unidad
		Resultado Alcanzado	13101.5	13861.5	soles
		Costo Real	5220.9	7253.8	soles
70%	89%	Tiempo Invertido	17520	17040	minutos
		Resultado Esperado	25000	15000	soles
		Costo Esperado	7000	7000	soles
		Tiempo Previsto	17520	17040	minutos

En el periodo febrero del ejercicio 2019 se obtuvo una eficiencia del 70%, mientras que en el ejercicio 2020 se logró obtener un indicador del 89% observándose la misma figura que en el periodo mensual enero, es decir, debido a un aumento de producción pero manteniendo los costos.

Tabla 3

Eficiencia Periodo marzo 2019 y marzo 2020

Mar-19	Mar-20	Ítems Evaluados	Mar-19	Mar-20	Unidad
		Resultado Alcanzado	21278.9	23010.52	Soles
		Costo Real	9900.9	9903	Soles
86%	93%	Tiempo Invertido	21600	20880	minutos
		Resultado Esperado	25000	25000	Soles
		Costo Esperado	10000	10000	Soles
		Tiempo Previsto	21600	20880	minutos

El indicador de eficiencia logro alcanzar el 86% en el ejercicio 2019, mientras que en el ejercicio 2020 alcanzó el 93% ya que en este último se lograron alcanzar los resultados a menores costos de recursos que el costo esperado.

Tabla 4

Eficiencia Periodo abril 2019 y abril 2020

Abr-19	Abr-20	Ítems Evaluados	Abr-19	Abr-20	Unidad
		Resultado Alcanzado	22400.2	25400.1	Soles
		Costo Real	9000.1	10340	Soles
100%	98%	Tiempo Invertido	23280	23520	minutos
		Resultado Esperado	25000	25000	Soles
		Costo Esperado	10000	10000	Soles
		Tiempo Previsto	23280	23520	minutos

En el periodo abril del ejercicio 2019 la eficiencia fue mayor a la del ejercicio 2020 con 2 puntos de diferencia, esto debido a que en la panadería se cambió la técnica de horneado y se aumentó el tiempo de producción.

Tabla 5

Eficiencia Periodo mayo 2019 y mayo 2020

May-19	May-20	Ítems Evaluados	May-19	May-20	Unidad
		Resultado Alcanzado	23270.1	25400.1	Soles
		Costo Real	9882	10340	Soles
94%	103%	Tiempo Invertido	22560	23520	minutos
		Resultado Esperado	25000	25000	Soles
		Costo Esperado	10000	10000	Soles
		Tiempo Previsto	22560	23520	minutos

Se superó la eficiencia esperada, pues se obtuvo 103% de eficiencia en el ejercicio 2020, mientras que, en el ejercicio anterior, se obtuvo 94%. Ello debido a que hubo una disminución del tiempo invertido con respecto al previsto.

Tabla 6

Eficiencia Periodo junio 2019 y junio 2020

Jun-19	Jun-20	Ítems Evaluados	Jun-19	Jun-20	Unidad
		Resultado Alcanzado	23270.1	26300	Soles
		Costo Real	9882	7254	Soles
94%	120%	Tiempo Invertido	22560	25200	minutos
		Resultado Esperado	25000	25000	Soles
		Costo Esperado	10000	10000	Soles
		Tiempo Previsto	22560	25200	minutos

La eficiencia esperada fue alcanzada y superada en un 20% al 2020. En el periodo junio el indicador eficiencia logro alcanzar el 94%, mientras que en el ejercicio 2020 llegó hasta el 120%, ello se logró reduciendo los costos.

Tabla 7

Eficiencia Periodo julio 2019 y julio 2020

Jul-19	Jul-20	Ítems Evaluados	Jul-19	Jul-20	Unidad
		Resultado Alcanzado	24440	26001.8	Soles
		Costo Real	9661.8	6220	Soles
		Tiempo Invertido	23760	26160	minutos
101%	167%	Resultado Esperado	25000	25000	Soles
		Costo Esperado	10000	10000	Soles
		Tiempo Previsto	23760	26160	minutos

En el periodo mensual de julio, ejercicio 2019 se obtuvo un porcentaje de 101%, superando en 67% la eficiencia en el 2020. Este aumento considerable se debe a que las ventas subieron, es decir los resultados alcanzados; los costos bajaron y todo ello en el mismo tiempo invertido.

Tabla 8

Eficiencia Periodo agosto 2019 y agosto 2020

Ago-19	Ago-20	Ítems Evaluados	Ago-19	Ago-20	Unidad
		Resultado Alcanzado	24122	23150	Soles
		Costo Real	7200	5300	Soles
		Tiempo Invertido	24480	24480	Minutos
134%	175%	Resultado Esperado	25000	25000	Soles
		Costo Esperado	10000	10000	Soles
		Tiempo Previsto	24480	24480	Minutos

En agosto 2019 el porcentaje de eficiencia fue de 134%, mientras que en el ejercicio 2020 alcanzo el 175%, pues los resultados alcanzados fueron mayores que los esperados. Esto se debió a que los costos se redujeron en 47%.

Tabla 9

Eficiencia Periodo setiembre 2019 y setiembre 2020

Set-19	Set-20	Ítems Evaluados	Set-19	Set-20	Unidad
		Resultado Alcanzado	23700.8	20231.1	Soles
		Costo Real	9170.7	8200.5	Soles
103%	99%	Tiempo Invertido	23280	23280	minutos
		Resultado Esperado	25000	25000	Soles
		Costo Esperado	10000	10000	Soles
		Tiempo Previsto	23280	23280	minutos

En el periodo setiembre 2019 se obtuvo una eficiencia del 103%, mientras que en el ejercicio 2020 solo se obtuvo 99%. La eficiencia descendió en 1%, esto debido a que los resultados alcanzados se vieron afectados por la coyuntura.

Eficacia

Logro de metas trazadas o establecidas en un debido tiempo utilizando los recursos o herramientas necesarias.

En los tres primeros meses del año, se observan porcentajes menores a lo esperado, es decir en estos meses del año, la venta de pan es menor debido a la estación del año y el consumo disminuye en el mes de diciembre (fin de mes), junto al mes de enero, febrero y quincena de marzo, después de esos meses, inicia la demanda de los productos por el inicio escolar. Pero en el año 2020, la quincena de marzo, inició la pandemia y se hicieron algunas restricciones.

En los meses de abril, mayo, junio y julio, se observa un aumento notable al año anterior y a los tres primeros meses del año. Y en los meses de agosto y setiembre, se observa una disminución del objetivo previsto, debido a la gran demanda y la apertura de establecimientos y limitaciones de la coyuntura.

Fórmula para identificar la eficiencia:

$$Eficacia = \frac{\text{Resultado alcanzado}}{\text{Resultado esperado}}$$

A continuación, se detallan los resultados mensuales:

Tabla 10

Eficacia Periodo enero 2019 y enero 2020

Ene-19	Ene-20	Ítems Evaluados	Ene-19	Ene-20	Unidad
53%	60%	Resultado Alcanzado	13224	15023.37	soles
		Resultado Previsto	12000	15000	soles

En el periodo de enero 2019 se alcanzó un porcentaje de 53% mientras que en el ejercicio 2020 se alcanzó el 60%, pues, el resultado alcanzado fue mayor al previsto.

Tabla 11

Eficacia Periodo febrero 2019 y febrero 2020

Feb-19	Feb-20	Ítems Evaluados	Feb-19	Feb-20	Unidad
87%	92%	Resultado Alcanzado	13101.5	13861.5	soles
		Resultado Previsto	15000	15000	soles

En el periodo mensual febrero 2019 se obtuvo 87% en eficacia, mientras que en el ejercicio 2020 se alcanzó el 92%, si bien en ambos periodos no se logró alcanzar el resultado previsto se logró aumentar en un 5% la eficacia.

Tabla 12

Eficacia Periodo marzo 2019 y marzo 2020

Mar-19	Mar-20	Ítems Evaluados	Mar-19	Mar-20	Unidad
85%	92%	Resultado Alcanzado	21278.9	23010.52	soles
		Resultado Previsto	25000	25000	soles

En el periodo mensual marzo 2019 se obtuvo una eficacia del 85%, mientras que en el ejercicio 2020 se logró obtener un 92%, en ambos ejercicios no se logró alcanzar el resultado previsto; sin embargo se logró aumentar un 7%.

Tabla 13

Eficacia Periodo abril 2019 y abril 2020

Abr-19	Abr-20	Ítems Evaluados	Abr-19	Abr-20	Unidad
90%	102%	Resultado Alcanzado	22400.2	25400.1	soles
		Resultado Previsto	25000	25000	soles

En el mes de abril, la eficacia en el periodo 2019 solo alcanzó el 90% sin llegar a la meta; sin embargo en el periodo abril 2020, los resultados alcanzados fueron mayores a lo previsto en un 2%.

Tabla 14

Eficacia Periodo mayo 2019 y mayo 2020

May-19	May-20	Ítems Evaluados	May-19	May-20	Unidad
93%	103%	Resultado Alcanzado	23270.1	25871.3	soles
		Resultado Previsto	25000	25000	soles

En el periodo mayo 2019 la eficacia fue del 93%, mientras que en el ejercicio 2020 alcanzó el 103%. El crecimiento con respecto al año anterior fue de 10%, las ventas aumentaron debido a que si bien es cierto se aplicaron restricciones por la coyuntura; la panadería permaneció abierta debido a que es un producto de primera necesidad.

Tabla 15

Eficacia Periodo junio 2019 y junio 2020

Jun-19	Jun-20	Ítems Evaluados	Jun-19	Jun-20	Unidad
97%	105%	Resultado Alcanzado	24250.12	26300	soles
		Resultado Previsto	25000	25000	soles

En el periodo junio 2019 se obtuvo una eficacia del 97%, mientras que en el ejercicio 2020 se obtuvo 105% de eficacia. Como se puede observar en la tabla 16 en el 2020 se logró sobrepasar el resultado previsto, a diferencia del ejercicio 2019 debido a que los consumidores se abastecían de productos de primera necesidad ya que aún estaba vigente la inmovilización obligatoria desde las 8 p.m.

Tabla 16

Eficacia Periodo julio 2019 y julio 2020

Jul-19	Jul-20	Ítems Evaluados	Jul-19	Jul-20	Unidad
98%	104%	Resultado Alcanzado	24440	26001.8	soles
		Resultado Previsto	25000	25000	soles

El periodo julio 2019 se obtuvo una eficacia de 98%, mientras que en el ejercicio 2020 se obtuvo una eficacia del 104%. Este aumento en las ventas en el año 2020 se debe a que se aumentó la demanda de productos de primera necesidad; pues desde el 30 de junio se estableció cuarentena obligatoria desde las 8 p.m. hasta las 4 a.m., así como el toque de queda dominical.

Tabla 17

Eficacia periodo agosto 2019 y agosto 2020

Ago-19	Ago-20	Ítems Evaluados	Ago-19	Ago-20	Unidad
96%	93%	Resultado Alcanzado	24122	23150	soles
		Resultado Previsto	25000	25000	soles

En el periodo agosto 2019 se obtuvo 96% de eficacia, mientras que en el periodo 2020 se obtuvo 93%, en ambos periodos no se logró alcanzar los resultados previstos. Esto se debe a que las grandes demandas existentes en los meses anteriores por la necesidad de compras de producto de primera necesidad en grandes cantidades se volvieron a restablecer.

Tabla 18

Eficacia periodo setiembre 2019 y setiembre 2020

Set-19	Set-20	Ítems Evaluados	Set-19	Set-20	Unidad
95%	81%	Resultado Alcanzado	23700.8	20231.1	soles
		Resultado Previsto	25000	25000	soles

En el periodo Setiembre 2019 se obtuvo una eficacia del 95%, mientras que en el ejercicio 2020 solo se logró obtener el 81%, esto debido a que no se logró alcanzar la meta prevista.

Efectividad

La efectividad es el equilibrio ente eficacia y eficiencia; se asumen tareas en función a recursos disponibles y de resultados esperados.

Como se observa en la tabla 18, la efectividad se superó al año anterior en los distintos meses, quiere decir que la panadería tiene una estabilidad en el proceso y su desarrollo de actividades, así como económicamente.

A continuación se observa la fórmula para obtener efectividad:

$$Efectividad = \frac{Puntaje\ eficacia + \left(\frac{Puntaje\ eficiencia}{2}\right)}{Maximo\ puntaje}$$

Tabla 19

Efectividad de los periodos enero a setiembre de los ejercicios 2019 y 2020

EFFECTIVIDAD		
PERIODOS	2019	2020
Enero	88%	75%
Febrero	100%	88%
Marzo	88%	88%
Abril	90%	113%
Mayo	90%	100%
Junio	84%	100%
Julio	90%	100%
Agosto	90%	100%
Setiembre	90%	80%

ASPECTOS ÉTICOS

Se respetó la propiedad intelectual citando autores de acuerdo a lo indicado por las normas APA. Los datos obtenidos solo fueron utilizados para el desarrollo de la presente investigación, siendo utilizados con responsabilidad y discreción.

Además, se expresó las garantías de seguridad otorgada al gerente general para la prestación de datos e información relacionada con la investigación.

Se garantizó a los involucrados de la investigación que la información obtenida será manipulada de manera exclusiva para el fin autorizado.

CAPÍTULO III. RESULTADOS

OE 1.- Determinar si la Eficiencia del Control de Calidad se relaciona con la rentabilidad de la Panadería Chale's, ubicada en Trujillo, 2020

Para medir la eficiencia de los meses enero a agosto tanto del 2019 como del 2020, se hizo uso de indicador compuesto por: resultado alcanzado entre costo real, todo ello multiplicado por el tiempo invertido y ello sobre el resultado esperado entre el coste estimado por el tiempo previsto. A continuación, se realizarán las interpretaciones del resultado mes a mes:

Tabla 20

Situación económica y Financiera Enero a Setiembre ejercicio 2019 y 2020

SITUACIÓN ECONOMICA			SITUACION FINANCIERA		
ENERO					
Ítems	2019	2020	Ítems	2019	2020
Margen sobre ventas	2.19	2.25	Solvencia	5458.28	241.26
Rentabilidad económica	0.12	0.07	Autonomía Financiera	1.00	0.99
Rentabilidad Financiera	0.14	0.12	Tesorería	0.00018	0.0064
FEBRERO					
Margen sobre ventas	2.16	2.34	Solvencia	1032.36	5,449.80
Rentabilidad económica	0.07	0.12	Autonomía Financiera	1.00	1.00
Rentabilidad Financiera	0.12	0.14	Tesorería	0.00153	0.00018
MARZO					
Margen sobre ventas	1.88	1.81	Solvencia	1576.53	5,631.73
Rentabilidad económica	0.09	0.15	Autonomía Financiera	1.00	1.00
Rentabilidad Financiera	0.17	0.17	Tesorería	0.00096	0.00018
ABRIL					
Margen sobre ventas	1.79	1.71	Solvencia	8551.00	5,667.95
Rentabilidad económica	0.09	0.15	Autonomía Financiera	1.00	1.00
Rentabilidad Financiera	0.17	0.18	Tesorería	0.00018	0.00018
MAYO					
Margen sobre ventas	1.81	1.69	Solvencia	412.66	5,673.10
Rentabilidad económica	0.10	0.15	Autonomía Financiera	1.00	1.00
Rentabilidad Financiera	0.18	0.18	Tesorería	0.0037	0.00018
JUNIO					
Margen sobre ventas	1.68	1.61	Solvencia	299.66	5,647.19
Rentabilidad económica	0.09	0.15	Autonomía Financiera	0.99	1.00
Rentabilidad Financiera	0.17	0.18	Tesorería	0.0051	0.00018
JULIO					
Margen sobre ventas	1.70	1.61	Solvencia	604.87	5,635.29
Rentabilidad económica	0.10	0.18	Autonomía Financiera	1.00	1.00
Rentabilidad Financiera	0.17	0.17	Tesorería	0.003	0.00018
AGOSTO					
Margen sobre ventas	1.63	1.74	Solvencia	504.36	5605.40
Rentabilidad económica	0.09	0.18	Autonomía Financiera	1.00	1.00
Rentabilidad Financiera	0.16	0.17	Tesorería	0.003	0.00018
SETIEMBRE					
Margen sobre ventas	1.70	1.93	Solvencia	364.16	5580.57
Rentabilidad económica	0.09	0.19	Autonomía Financiera	1.00	1.00

Rentabilidad Financiera	0.17	0.16	Tesorería	0.004	0.00018
-------------------------	------	------	-----------	-------	---------

La tabla 20, describe los indicadores que muestran la situación económica y financiera de la panadería Chales, y como estos son producto de la eficiencia con la que se trabaja, se logra observar que los índices se mantienen estables, la única variación que tuvo un cambio notable es el ratio de solvencia, este varió mucho del ejercicio 2019 al 2020, pues la empresa no contrajo obligaciones, y las pocas que tiene las cumple haciendo uso de su capital propio, por ello el indicador de autonomía se mantiene en 1, sin detectar variación.

OE 2.- Determinar si la Eficacia del Control de Calidad se relaciona con la rentabilidad de la Panadería Chale's, ubicada en Trujillo, 2020

Para determinar la eficacia se hizo uso del indicador de resultado alcanzado entre resultado previsto de las ventas netas realizadas; se evaluaron los meses de enero a setiembre tanto del año 2019 como del 2020.

Tabla 21

Situación económica y Financiera Enero a Setiembre ejercicio 2019 y 2020

SITUACIÓN ECONÓMICA			SITUACION FINANCIERA		
ENERO					
Ítems	2019	2020	Ítems	2019	2020
Margen sobre ventas	2.19	2.25	Solvencia	5458.28	241.26
Rentabilidad económica	0.12	0.07	Autonomía Financiera	1.00	0.99
Rentabilidad Financiera	0.14	0.12	Tesorería	0.00018	0.0064
FEBRERO					
Margen sobre ventas	2.16	2.34	Solvencia	1032.36	5,449.80
Rentabilidad económica	0.07	0.12	Autonomía Financiera	1.00	1.00
Rentabilidad Financiera	0.12	0.14	Tesorería	0.00153	0.00018
MARZO					
Margen sobre ventas	1.88	1.81	Solvencia	1576.53	5,631.73
Rentabilidad económica	0.09	0.15	Autonomía Financiera	1.00	1.00
Rentabilidad Financiera	0.17	0.17	Tesorería	0.00096	0.00018
ABRIL					
Margen sobre ventas	1.79	1.71	Solvencia	8551.00	5,667.95
Rentabilidad económica	0.09	0.15	Autonomía Financiera	1.00	1.00
Rentabilidad Financiera	0.17	0.18	Tesorería	0.00018	0.00018
MAYO					
Margen sobre ventas	1.81	1.69	Solvencia	412.66	5,673.10
Rentabilidad económica	0.10	0.15	Autonomía Financiera	1.00	1.00
Rentabilidad Financiera	0.18	0.18	Tesorería	0.0037	0.00018
JUNIO					

Margen sobre ventas	1.68	1.61	Solvencia	299.66	5,647.19
Rentabilidad económica	0.09	0.15	Autonomía Financiera	0.99	1.00
Rentabilidad Financiera	0.17	0.18	Tesorería	0.0051	0.00018
JULIO					
Margen sobre ventas	1.70	1.61	Solvencia	604.87	5,635.29
Rentabilidad económica	0.10	0.18	Autonomía Financiera	1.00	1.00
Rentabilidad Financiera	0.17	0.17	Tesorería	0.003	0.00018
AGOSTO					
Margen sobre ventas	1.63	1.74	Solvencia	504.36	5605.40
Rentabilidad económica	0.09	0.18	Autonomía Financiera	1.00	1.00
Rentabilidad Financiera	0.16	0.17	Tesorería	0.003	0.00018
SETIEMBRE					
Margen sobre ventas	1.70	1.93	Solvencia	364.16	5580.57
Rentabilidad económica	0.09	0.19	Autonomía Financiera	1.00	1.00
Rentabilidad Financiera	0.17	0.16	Tesorería	0.004	0.00018

En la tabla 21 se describen los indicadores de rentabilidad económica y financiera de la panadería Chale's, al tercer trimestre de los ejercicios anuales 2019 y 2020, en el cual muestran que estos fueron constantes, sin variaciones notables, al igual que los indicadores de eficacia en ambos periodos, siendo el periodo junio 2020 el periodo mensual más sobresaliente, con un indicador de eficacia de 105%.

OE 3.- Determinar si la Efectividad del Control de Calidad se relaciona con la rentabilidad de la Panadería Chale's, ubicada en Trujillo, 2020.

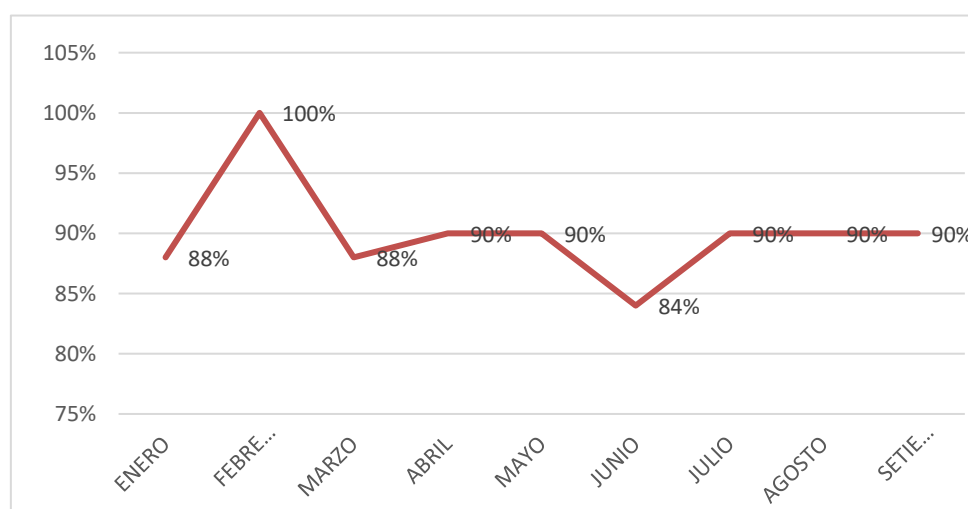


Figura 1. Evolución de la efectividad durante el periodo 2019. Se observa el mes de menor efectividad, es el periodo junio, mientras que el periodo más efectivo fue en el mes de febrero.

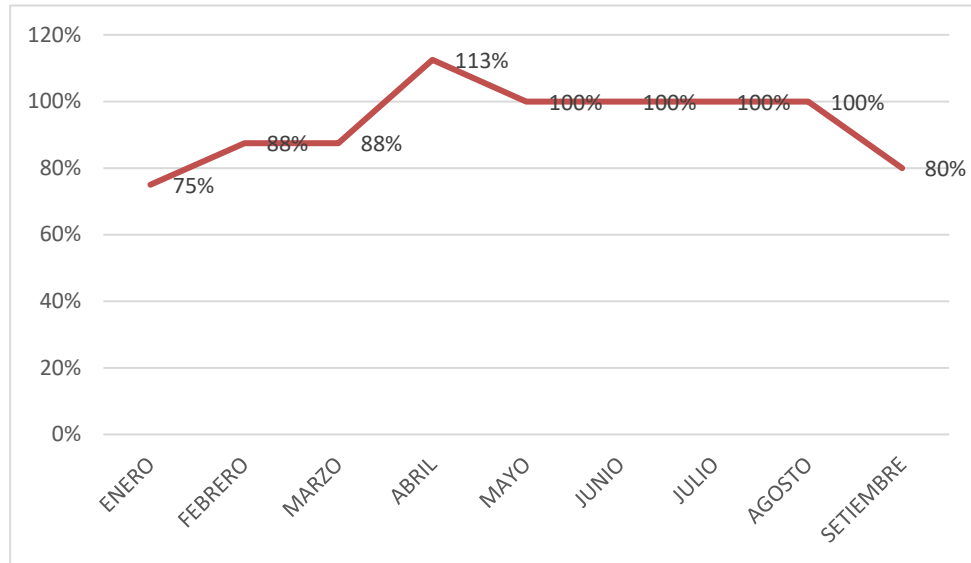


Figura 2. Evolución de la efectividad durante el periodo 2020. En el gráfico se puede observar que el periodo mensual con mayor efectividad fue el mes de abril, mientras que el menos efectivo fue el mes de enero, aun así, la curva es constante.

A partir de los resultados obtenidos en la dimensión efectividad, se afirma que esta a diferencia de las dimensiones eficacia y eficiencia no fue muy constante para el año 2020, pues su variación oscilo en 88% y 113%. Sin embargo, en el periodo 2019 estos indicadores variaron entre 88% y 100%.

OG: Determinar si el Control de Calidad se relaciona con la rentabilidad de la panadería Chale's ubicada en Trujillo, Trujillo 2020

Variable – Control de Calidad

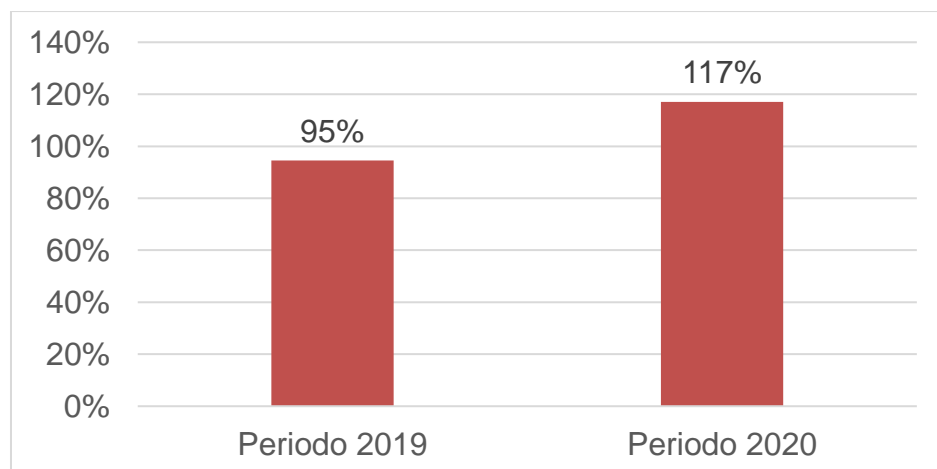


Figura 3. Promedio de los niveles de eficiencia de la panadería Chales de los periodos 2019 y 2020.

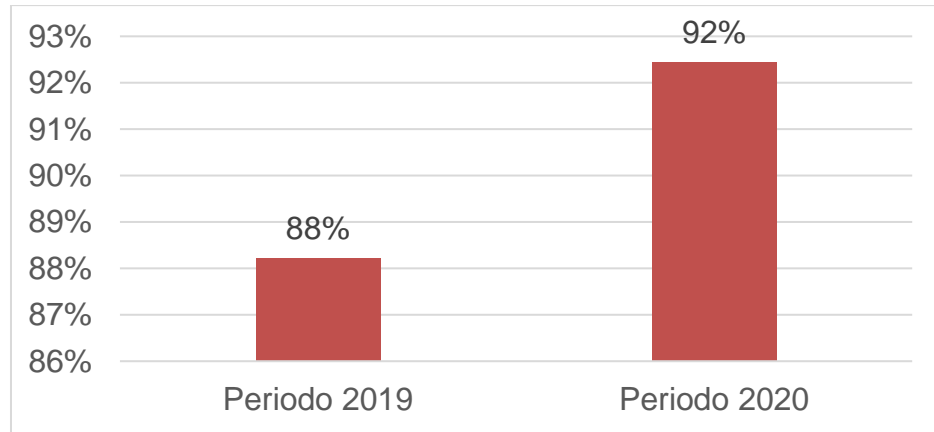


Figura 4. Promedio de los niveles de Eficacia de la panadería Chales correspondiente al tercer trimestre en sus respectivos ejercicios. En ambos periodos no se lograron alcanzar las metas previstas, en su totalidad.

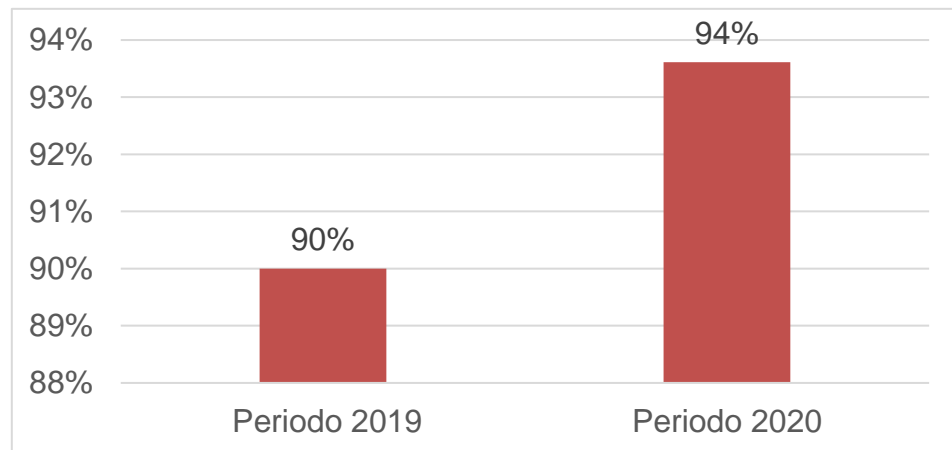


Figura 5. Promedio de los niveles de efectividad de la panadería Chale's correspondiente al tercer trimestre en los ejercicios anuales 2019 y 2020. La diferencia entre ambos ejercicios no es considerable.

Variable – Rentabilidad

Situación Económica

Margen sobre Ventas

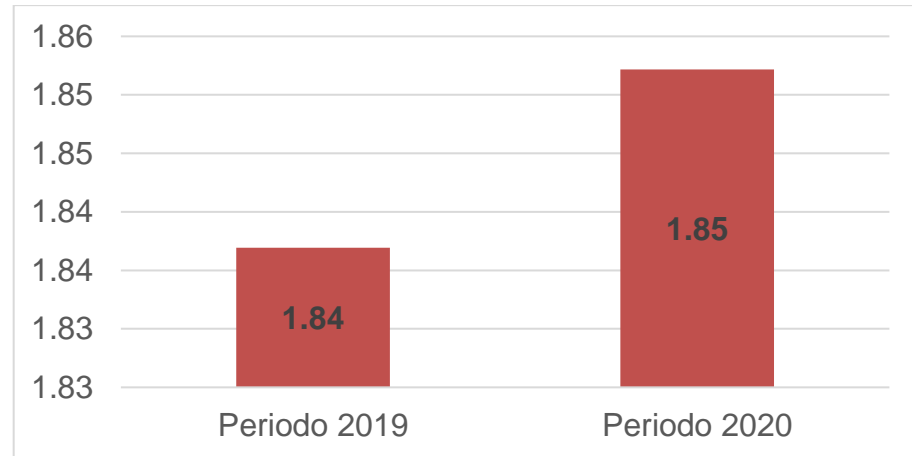


Figura 6. Margen sobre ventas, se obtuvo de las ventas netas sobre la utilidad neta, este indicador fue de 1.84 al finalizar el tercer trimestre del ejercicio 2019, mientras que en relación al periodo 2020 se obtuvo un indicador de 1.85, lo que señala que este fue constante y que hubo un pequeño incremento de 0.01.

Rentabilidad económica

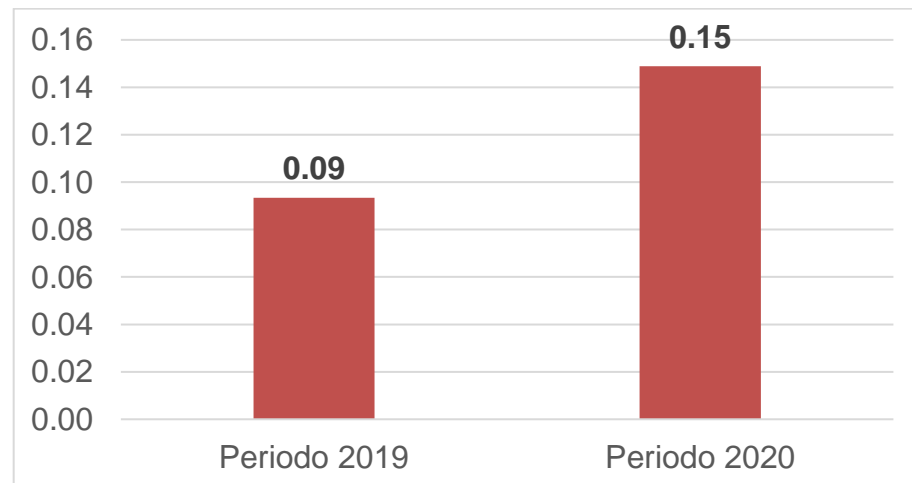


Figura 7. La Rentabilidad económica se obtuvo del total de activo no corriente entre la utilidad neta, se logró obtener un indicador de 0.09 en el periodo 2019, mientras que en el periodo 2020 se obtuvo un indicador de 0.15, con una variación de 0.06.

Rentabilidad Financiera

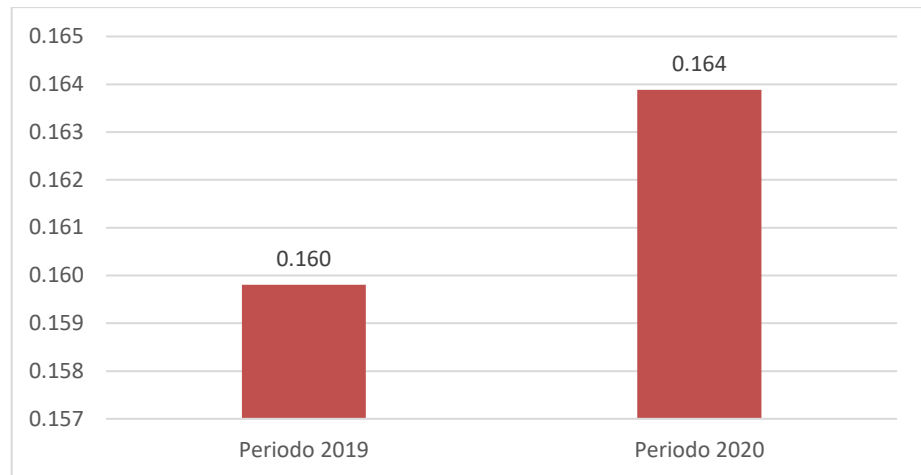


Figura 8. La Rentabilidad Financiera se obtuvo de la utilidad neta entre el capital social. En el periodo 2019 y periodo 2020 tuvo una variación mínima. Siendo este de 0.160 y 0.164 en los periodos 2019 y 2020 respectivamente.

Situación Financiera

Ratio de Solvencia

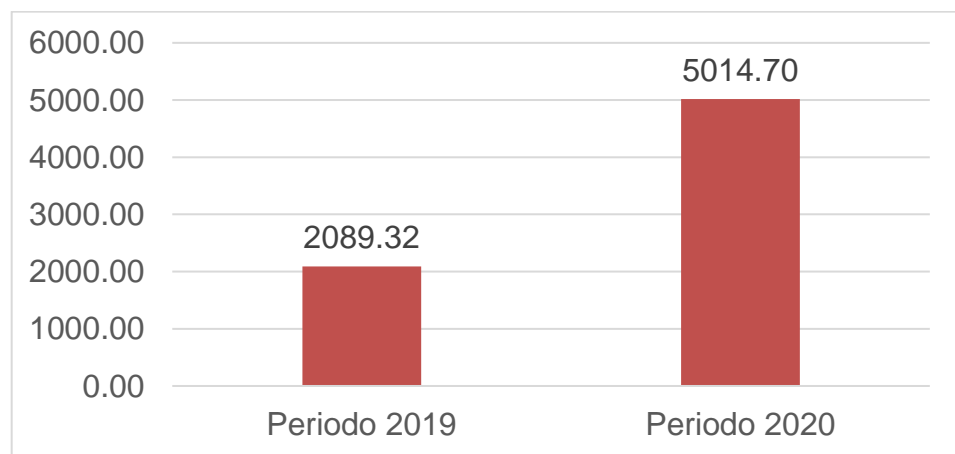


Figura 9. Los indicadores de solvencia se encuentran elevados en ambos periodos, pues la empresa hace frente a sus obligaciones solo con el capital propio, lo que no es del todo adecuado. Ello se obtuvo del total de activo entre el total de pasivo y patrimonio.

Ratio de Autonomía Financiera

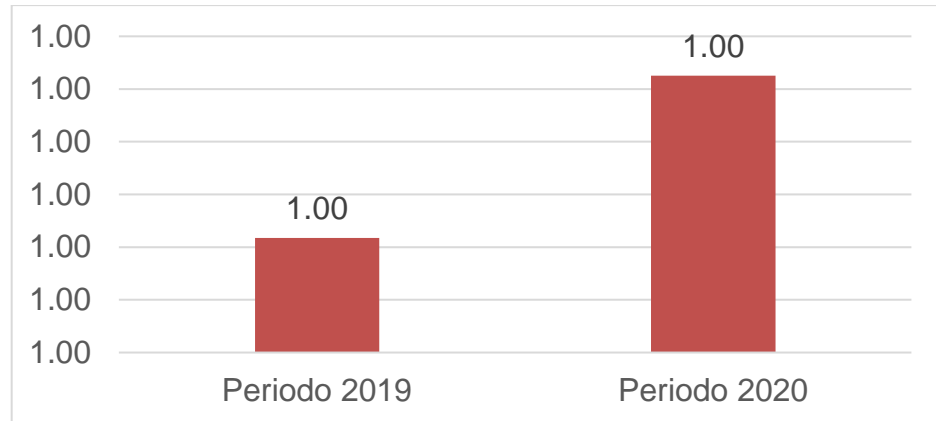


Figura 10. La autonomía financiera, se mantuvo constante al finalizar el tercer trimestre en ambos periodos, obteniendo un indicador de 1 en ambos periodos, señalando que la panadería Chale's solo opera con su capital propio. Este ratio se obtuvo de la suma del capital social más el resultado del periodo entre el total de pasivo y patrimonio.

Ratio de Tesorería

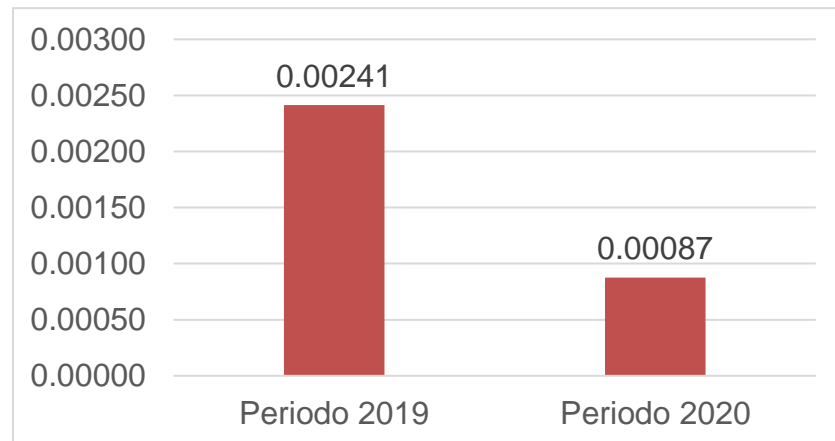


Figura 11. El ratio de Tesorería nos permite medir la capacidad de la empresa de disponer valores Monetarios para hacer frente a sus obligaciones, se obtuvo de la división de tributos por pagar entre el total de pasivos y patrimonio. En el periodo 2020 se obtuvo un indicador de 0.00087, lo que en comparación al periodo anterior tuvo una notable disminución.

El comportamiento de los indicadores de rentabilidad económica es constante, sin ninguna variación considerable, sin embargo, en cuanto a la rentabilidad financiera existe una diferencia considerable entre los periodos 2019 y 2020 en la ratio solvencia, pues la panadería Chales hace frente a sus obligaciones haciendo uso de su capital propio, no cuenta con

apalancamiento financiero, sin embargo, es necesario mencionar que este tipo de práctica es riesgosa.

Se puede afirmar que la empresa Chale's es rentable tanto económica como financieramente, a ello se le atribuye el cumplimiento de un buen control de calidad, ya que, de acuerdo a la aplicación del instrumento, en el periodo enero a setiembre existen niveles constantes de control de calidad, bajo este contexto se afirma que el control de calidad tiene relación con la rentabilidad de la empresa Chale's.

Prueba de hipótesis

El presente estudio evaluó el control de calidad respecto a la rentabilidad de la panadería Chale's. Haciendo uso de la herramienta SPSS de IBM, se realiza la prueba 't' para determinar si los datos pre y post test dieron como resultado cambios significativos.

H0: El control de calidad no presenta cambios significativos antes ni después en la rentabilidad de la panadería Chale's en la ciudad de Trujillo.

H1: El control de calidad significativos antes ni después en la rentabilidad de la panadería Chale's en la ciudad de Trujillo.

Tabla 22

Prueba estadística <T-student> de la variable control de calidad.

Estadísticas de grupo

Prepostest	N	Media	Desviación estándar	Media de error estándar	
Control calidad	1,00	3	91.0000	3.60555	2.08167
	2,00	3	101.0000	13.89244	8.02081

Tabla 23

Prueba estadística de muestras dependientes de la variable control de calidad
Prueba de muestras dependientes

		Prueba de Levene de igualdad de varianzas		prueba t para la igualdad de medias						
		F	Sig.	T	gl	Sig. (bilateral)	Diferencia de medias	Diferencia de error estándar	95% de intervalo de confianza de la diferencia	
									Inferior	Superior
Controlcalidad	Se asumen varianzas iguales	7.784	0.049	-1.207	4	0.294	-10.00000	8.28654	-33.00711	13.00711
	No se asumen varianzas iguales			-1.207	2.268	0.338	-10.00000	8.28654	-41.90358	21.90358

En la tabla 23 se comprueba que se comprueba que el valor de $p=0.049 < 0.05$ por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis que el control de calidad presenta cambios significativos al año siguiente del análisis de datos en la panadería Chale's en la ciudad de Trujillo.

CAPÍTULO IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

4.1 Discusión

La investigación tiene como propósito determinar la relación entre el control de calidad y la rentabilidad en la Panadería Chale's. Para el desarrollo de la investigación se aplicó análisis documental, donde se analizaron los estados financieros del periodo de enero a setiembre de los años 2019 y 2020. Para recoger información acerca del control de calidad se aplicó una ficha de observación, cuya información recolectada permitió a los autores llegar a conclusiones sólidas. Asimismo, se desarrolló un cuestionario semi-estructurado con el fin de conocer acerca del proceso y actividades de la empresa.

La investigación se centró en el área de producción donde se pudo determinar el control de calidad, así como en el área financiera teniendo relación con la rentabilidad.

Se encontraron falencias por lo que no existe un delegado principal de las distintas actividades de la panadería. Lo que de alguna manera repercute en el producto final, y responsabiliza al personal de las áreas, por ello es necesario plantear medidas correctivas, que contribuyan a la mejora. De acuerdo con el autor Much (2006), se debe tener en cuenta principios básicos para la mejora de calidad de proceso, incorporando tareas o funciones delegando autoridad que asegure el cumplimiento y responsabilidad a los colaboradores de la organización. Es así como se tendrá un control de insumos y a la vez de producción. En cada periodo mensual, se observa un problema común, productos defectuosos, con lo que se desarrolló el producto esperado, también se detectó retrasos en horneado; según Lindsay (2005), la producción es un proceso de conversión de recursos en una organización por lo que se debe tener en cuenta niveles de calidad; en este caso, el "nivel de procesos" donde se clasifican funciones y los encargados optimizan procesos.

En la panadería Chale's, el control de calidad no es totalmente eficiente, debido a que no cuentan con un programa, por lo que muchas veces sus actividades no cumplen el objetivo final; según el autor Jakobson (2017), dice que la implementación de herramientas y programas de control de calidad resulta de gran utilidad para realizar distintas actividades y ayuda a detectar problemas y deficiencias a tiempo.

Con respecto a la rentabilidad, en la situación económica y financiera, de acuerdo a los dos últimos años, la eficiencia ha ido mejorando, por lo que se observan índices estables. Asimismo no se contrajo obligaciones o inversiones de mayor rango; los gastos que generan son sustentados con ganancias generadas. Según Flores (2016) la empresa tiene la capacidad de generar utilidades y control de gastos. La rentabilidad se debe medir de manera periódica, pues como menciona Haro (2018) la rentabilidad aplica toda acción

económica; puede evaluarse comparando el resultado final y valor de medios empleados para generar. El nivel de efectividad es el equilibrio entre eficiencia y eficacia, este equilibrio se obtiene con la implementación de un control de calidad con la finalidad de obtener una rentabilidad, según el autor Kalemba (2016), dice que el vínculo entre ambas variables es necesario para hacer comparaciones en cuanto al estándar de calidad y el impacto que logra sobre la rentabilidad.

El vínculo que tienen ambas variables en esta investigación, es necesaria debido que el estándar del control calidad se verá reflejado en la rentabilidad de la empresa.

En el proceso de producción, se hallan 18 actividades de las cuales se encontraban errores, estos identificado en los insumos y procesos de tiempo en horneado; según Álvarez (2014) en la tesis titulada "Control de la calidad como una herramienta administrativa para el mejoramiento de los procesos de fabricación de carrocerías de madera en la ciudad de Quetzaltenango" cuyo propósito fue presentar el control de calidad como una estrategia administrativa para la mejora de los procesos en la fabricación de las carrocerías de madera realizadas en Quetzaltenango. La investigación fue de tipo descriptiva de diseño no experimental. Se concluye que los procesos de fabricación de las carrocerías son capaces de mejorar el control de calidad como una de las herramientas administrativas más importantes, siendo este un gran beneficio para los empresarios y sus organizaciones, en efecto mejorando la rentabilidad de estas. Por otro lado Martínez & Ruiz (2016) en la tesis "El control de calidad y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Centro Motor S.A, cuyo objetivo es el rediseño del sistema de la gestión de la calidad de la empresa Centro Motor SA, con la finalidad de contribuir con el sistema de control interno para la mejora de la rentabilidad de la empresa. Los autores concluyeron que existe influencia del control de la calidad en la rentabilidad, aceptando así, la hipótesis planteada

De acuerdo a lo antes especificado, una limitación impredecible y actual, es la emergencia sanitaria que inició en marzo del 2020, debido a esta situación no se pudo corroborar errores presenciales en las actividades asociadas al control de calidad, siendo esto una desventaja para la veracidad de la investigación.

Dicha investigación demuestra la relación entre ambas variables haciendo uso de métodos científicos, para garantizar su validez científica. Se utilizó dos técnicas, la observación se llevó a través de una ficha de observación y se recopiló documentación financiera para analizar una de las variables. Así como también la entrevista utilizando un cuestionario semi estructurado con preguntas abiertas; esta técnica y su desarrollo ayudó a conocer más acerca del proceso de producción en conjunto de actividades, su rentabilidad y los criterios que se aplican en la empresa. Utilizando así la metodología de diseño no

experimental correlacional. El estudio servirá de base para futuras investigaciones de relación al control de calidad y rentabilidad de empresas.

4.2 Conclusiones

- a) Existe relación entre el control de calidad y la rentabilidad en la Panadería Chale's pues mantiene un buen nivel de rentabilidad económica y financiera, la empresa es capaz de mantenerse por sí sola, siendo sus indicadores de autonomía en 1.00, además, de acuerdo al análisis del control de calidad, la panadería Chales sigue procesos establecidos, y este se encuentra en niveles altos y constantes sin variaciones considerables, por ende, el control de calidad se relaciona directamente con la rentabilidad, es decir, si no existen procesos eficientes, la rentabilidad económica y financiera de la empresa se vería afectada.
- b) La eficiencia del control interno se relaciona con la rentabilidad de la panadería Chale's, de acuerdo al tercer trimestre del ejercicio anual 2019 y 2020 los indicadores se mantienen constantes sin variaciones que repercutan en la empresa, de igual manera los indicadores financieros, en ambos periodos se mantienen constantes.
- c) La eficacia de la panadería Chale's se mantuvo permanente en los periodos de evaluación, sin variación que hayan repercutido en la rentabilidad financiera y económica, pues al igual que los indicadores de eficacia estos fueron constantes. Sobresaliendo el periodo de julio 2020, en el cual se logró sobrepasar la meta prevista.
- d) La efectividad tiene una relación directa con la rentabilidad de la panadería Chale's, de acuerdo a la figura 1 y 2, se muestran las variaciones de efectividad de los ejercicios 2019 y 2020, y se visualiza una curva constante sin variaciones notables que repercutan en la rentabilidad de la empresa, el periodo más efectivo fue el periodo abril 2020, ya que en este periodo la empresa fue eficiente y eficaz manteniendo puntajes adecuados para la determinación de la efectividad; en los meses de mayo a julio de 2020 se obtuvo un crecimiento en la eficacia producto de la coyuntura nacional.
- e) Las limitaciones presentadas en el presente estudio respecto al recurso del tiempo tuvieron como consecuencia que los involucrados acuerden con el dueño un horario pertinente para realizar las observaciones, entrevista y recolección documental de la empresa.

REFERENCIAS

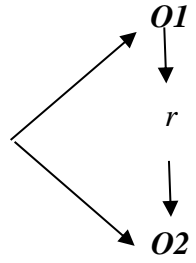
- Álvarez; A. (2014). *Control de calidad como una herramienta administrativa para el mejoramiento de los procesos en la fabricación de carrocerías de madera, en la ciudad de Quetzaltenango*. Universidad Rafael Landívar. Quetzaltenango, Guatemala.
- Arrascue, J. & Segura, E. (2016). *Gestión de calidad y su influencia en la satisfacción del cliente en la clínica de fertilidad del norte CLINIFER Chiclayo – 2015*. Universidad privada Señor de Sipan. Chiclayo.
- Burgos G. (2017). *El control de calidad y sus características*. Recuperado de https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/USSS_a4aeb98fa08cec4c2ee12c43e11667ac/Details
- Ccaccya, D. (2015). *Análisis de rentabilidad de una empresa*. Perú: Actualidad Empresarial.
- Caurín, J. (2017). *Calidad total* (1era edición). McGrawHill
- Farías J. (2015). *Fundamentos de administración*. (4°ed) Chile: Ediciones UC
- Ferre K. (2014). *El control de calidad y sus funciones*. Recuperado de <https://www.emprendepyme.net/oFunciones-del-control-de-calidad.html>
- Gonzales R. (2018). *El control de Calidad*. Recuperado de <https://www.emprendepyme.net/el-control-de-calidad.html>
- Haro, I. (2008). *Rentabilidad de la inversión en I+D+I*. (2° ed.). Colombia: Centre of Economía
- Jackobson, R. (2017). *Gestión de la calidad*. McGrawHill
- Juran, J. (1954). *El liderazgo para la calidad*. Edit. Díaz de Santos SA
- Kalembe N. (2016). *Relación entre calidad y rentabilidad*. Recuperado de <http://www.aeca1.org/xixcongresoaecca/cd/1d.pdf>
- Lindsay, N. (2005) *Análisis de la producción y las operaciones* (5ta Edición). Editoril Interamericana.
- Martínez, R. & Ruiz, D. (2016). *El control de la calidad y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Centro Motor SA*. Instituto tecnológico de Argentina. Córdoba, Argentina.

- Mogollón, M. & Huamanchumo, J. (2016). *Diseño del sistema de Gestión de la calidad ISO 9001:2015 para la mipyme ventijar SAC*. Universidad Privada del Norte. Trujillo.
- Munch, E. (2006). *Gestión de la calidad*. España: Ediciones Nobel S.A.
- Robbins, S. (2005). *Administración* (1era edición). McGrawHill
- Ruiz, B. (2014). *Gestión integral de la calidad*. Edit. Profit.
- Salvatierra J. (2016). *Las herramientas más utilizadas en el control de Calidad*. Recuperado de <https://www.gestion.org/evaluacion-del-control-de-calidad/>
- Vernazza, P. (2015). *Control de calidad del servicio y su incidencia en la rentabilidad de las empresas prestadoras de servicio de aire acondicionado en el distrito de pueblo libre*. Universidad Privada Cesar Vallejo. Trujillo.

ANEXOS

ANEXO 1

MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMA	HIPOTESIS	OBJETIVO GENERAL	VARIABLE INDEPENDIENTE	METODOLOGIA
¿El Control de Calidad se relaciona con la Rentabilidad de la panadería Chale's ubicada en Trujillo, Trujillo 2020?	Determinar si el Control de Calidad se relaciona con la rentabilidad de la panadería Chale's ubicada en Trujillo, Trujillo 2020.	Determinar si el Control de Calidad se relaciona con la rentabilidad de la panadería Chale's ubicada en Trujillo, Trujillo 2020.	Control de Calidad	<p>Diseño No experimental correlacional.</p>  <pre> graph TD M[Muestra] --> O1[O1] M --> O2[O2] O1 -- r --> O2 </pre> <p>M= Muestra O1 y O2 = observación a la variable 1 y observación a la variable 2 r = Relación entre las variables</p> <p>Población La población de estudio está conformada por los 18 procesos que involucra el área de producción y los estados financieros del año 2019 y 2020, asimismo sus reportes mensuales de medición de recursos.</p>

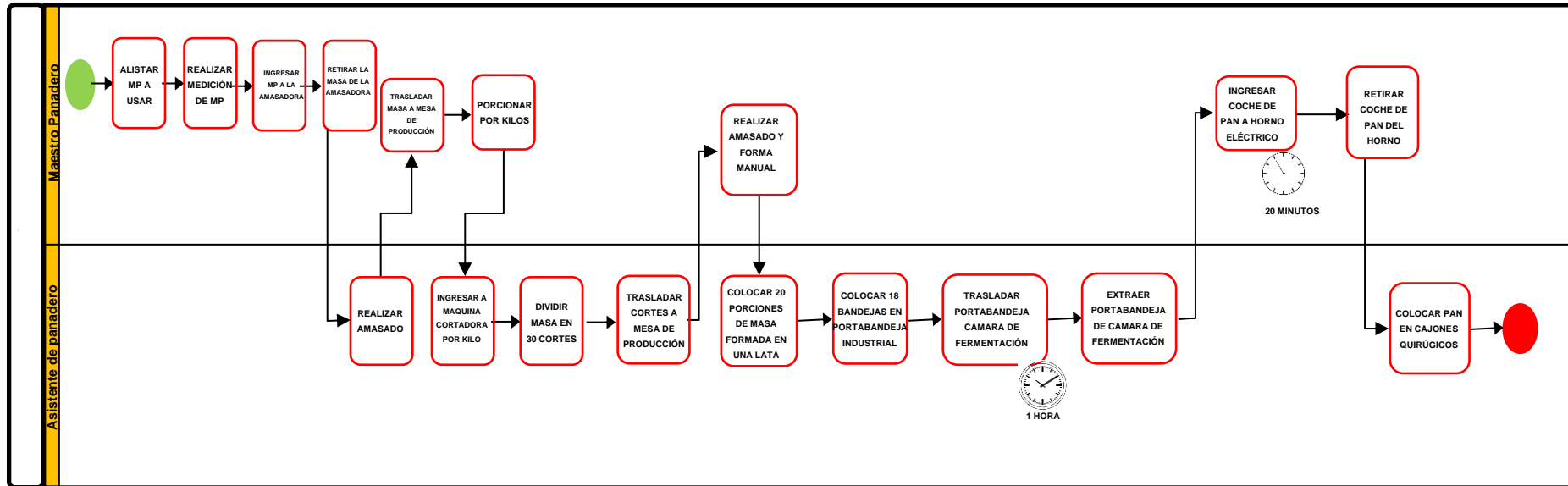
		OBJETIVOS ESPECIFICOS	VARIABLE DEPENDIENTE	Muestra
		OE 1.- Determinar si la Eficiencia del Control de Calidad se relaciona con la rentabilidad de la Panadería Chale's, ubicada en Trujillo, 2020.	Rentabilidad	La muestra se encuentra representada por la población en estudio.
		OE 2.- Determinar si la Eficacia del Control de Calidad se relaciona con la rentabilidad de la Panadería Chale's, ubicada en Trujillo, 2020		
		OE 3.- Determinar si la Efectividad del Control de Calidad se relaciona con la rentabilidad de la Panadería Chale's, ubicada en Trujillo, 2020.		

ANEXO 2

MATRIZ DE OPERACIONALIZACION

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensión	Escala
Control de Calidad	Juran (1954) menciona que la calidad es aquella que se encuentra orientada a los ingresos y que trata acerca de las características del bien o servicio que satisfacen las necesidades del consumidor, y como efecto logran mayores ingresos, lo que en ese sentido a una mayor calidad un mayor costo.	El control de calidad es medido a través de una ficha de observación, en la cual se consideran sus tres dimensiones.	Eficiencia Eficacia Efectividad	Nominal
Rentabilidad	Haro (2008), infiere que la rentabilidad es una idea que se aplica a toda acción económica en la que se movilizan medios materiales, humanos y/o financieros con el fin de obtener ciertos resultados	La rentabilidad es medida a través de la aplicación de ratios, para lo cual se analizaron sus estados financieros al 3er trimestre de los ejercicios anuales 2019 y 2020.	Rentabilidad económica Rentabilidad Financiera	Nominal

ANEXO 3 – PROCESO PRODUCTIVO DE LA PANADERÍA CHALE'S



ANEXO 4 – CALCULOS INDICADORES 2019

Tabla 24

Porcentaje de dimensiones, enero 2019.

				UNIDAD
Ene-19	EFICIENCIA	85%	RESULTADO ALCANZADO	13,224.00 soles
			COSTO REAL	6,500.20 soles
			TIEMPO INVERTIDO	1560 minutos
			RESULTADO ESPERADO	12000 soles
			COSTO ESPERADO	5000 soles
			TIEMPO PREVISTO	1560 minutos
	EFICACIA	53%	RESULTADO ALCANZADO	13,224.00 soles
			RESULTADO PREVISTO	12000 soles
	EFECTIVIDAD	40%	EFICIENCIA	
			EFICACIA	

Elaborado por:

Aguilar solar, Iris

Tabla 25

Producción semana 1, enero 2019.

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 1							
PRODUCCIÓN (LUNES) MAÑANA		8 COCHES				PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
PRODUCCIÓN (LUNES) TARDE		15 COCHES				Total de latas	414
PRODUCCIÓN (LUNES)		23 COCHES				Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		460 MIN				Total de pan	9936
						Venta x unid.	S/. 1,490.40
PRODUCCIÓN MONETARIA SEMANAL							
						VENTA	S/. 5,054.40
						TIEMPO	1560 MIN
PRODUCCIÓN (Ma-J)							
PRODUCCIÓN (Ma-J) MAÑANA		8 COCHES				PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
PRODUCCIÓN (Ma-J) TARDE		12 COCHES				Total de latas	360
PRODUCCIÓN (Ma-J)		20 COCHES				Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		400 MIN				Total de pan	8640
						Venta x unid.	S/. 1,296.00
PRODUCCIÓN (V - S)							
PRODUCCIÓN (V - S) MAÑANA		7 COCHES				PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)	
PRODUCCIÓN (V - S) TARDE		13 COCHES				Total de latas	360
PRODUCCIÓN (V - S)		20 COCHES				Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		400 MIN				Total de pan	8640
						Venta x unid.	S/. 1,296.00
PRODUCCIÓN (DOMINGO)							
PRODUCCIÓN (DOMINGO) MAÑANA		5 COCHES				PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
PRODUCCIÓN (DOMINGO) TARDE		10 COCHES				Total de latas	270
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		15 COCHES				Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		300 MIN				Total de pan	6480
						Venta x unid.	S/. 972.00

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 26

Producción semana 2, enero 2019

			1 COCHE	18 LATAS	20		
SEMANA 2							
PRODUCCIÓN (LUNES) MAÑANA		8 COCHES				PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
PRODUCCIÓN (LUNES) TARDE		14 COCHES				Total de latas	396
PRODUCCIÓN (LUNES)		22 COCHES				Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		440 MIN				Total de pan	9504
						Venta x unid.	S/. 1,425.60
PRODUCCIÓN MONETARIA SEMANAL							
						VENTA	S/. 4,924.80
						TIEMPO	1520 MIN
PRODUCCIÓN (Ma-J)							
PRODUCCIÓN (Ma-J) MAÑANA		8 COCHES				PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
PRODUCCIÓN (Ma-J) TARDE		12 COCHES				Total de latas	360
PRODUCCIÓN (Ma-J)		20 COCHES				Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		400 MIN				Total de pan	8640
						Venta x unid.	S/. 1,296.00
PRODUCCIÓN (V - S)							
PRODUCCIÓN (V - S) MAÑANA		8 COCHES				PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)	
PRODUCCIÓN (V - S) TARDE		13 COCHES				Total de latas	378
PRODUCCIÓN (V - S)		21 COCHES				Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		420 MIN				Total de pan	9072
						Venta x unid.	S/. 1,360.80
PRODUCCIÓN (DOMINGO)							
PRODUCCIÓN (DOMINGO) MAÑANA		5 COCHES				PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
PRODUCCIÓN (DOMINGO) TARDE		8 COCHES				Total de latas	234
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		13 COCHES				Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		260 MIN				Total de pan	5616
						Venta x unid.	S/. 842.40

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 27

Producción semana 3, enero 2019

			1 COCHE	18 LATAS	20																						
SEMANA 3																											
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA		8 COCHES																								
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE		15 COCHES																								
PRODUCCIÓN (LUNES)			23 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			460 MIN																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>414</td> <td>VENTA</td> <td>S/. 4,924.80</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>1520 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>9936</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,490.40</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	414	VENTA	S/. 4,924.80	Unid. x lata	24	TIEMPO	1520 MIN	Total de pan	9936			Venta x unid.	S/. 1,490.40		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																									
Total de latas	414	VENTA	S/. 4,924.80																								
Unid. x lata	24	TIEMPO	1520 MIN																								
Total de pan	9936																										
Venta x unid.	S/. 1,490.40																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>360</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>8640</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,296.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)				Total de latas	360			Unid. x lata	24			Total de pan	8640			Venta x unid.	S/. 1,296.00		
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																											
Total de latas	360																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	8640																										
Venta x unid.	S/. 1,296.00																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V -S)</th> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>360</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>8640</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,296.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA (V -S)				Total de latas	360			Unid. x lata	24			Total de pan	8640			Venta x unid.	S/. 1,296.00		
PRODUCCIÓN MONETARIA (V -S)																											
Total de latas	360																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	8640																										
Venta x unid.	S/. 1,296.00																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>234</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>5616</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 842.40</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO				Total de latas	234			Unid. x lata	24			Total de pan	5616			Venta x unid.	S/. 842.40		
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																											
Total de latas	234																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	5616																										
Venta x unid.	S/. 842.40																										
PRODUCCIÓN (Ma-J)	MAÑANA		8 COCHES																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)	TARDE		12 COCHES																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)			20 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			400 MIN																								
PRODUCCIÓN (V - S)	MAÑANA		8 COCHES																								
PRODUCCIÓN (V - S)	TARDE		12 COCHES																								
PRODUCCIÓN (V - S)			20 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			400 MIN																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	MAÑANA		5 COCHES																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	TARDE		8 COCHES																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO)			13 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			260 MIN																								

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 28

Producción semana 4, enero 2019

			1 COCHE	18 LATAS	20																						
SEMANA 4																											
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA		9 COCHES																								
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE		15 COCHES																								
PRODUCCIÓN (LUNES)			24 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			480 MIN																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>432</td> <td>VENTA</td> <td>S/. 5,054.40</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>1560 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>10368</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,555.20</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	432	VENTA	S/. 5,054.40	Unid. x lata	24	TIEMPO	1560 MIN	Total de pan	10368			Venta x unid.	S/. 1,555.20		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																									
Total de latas	432	VENTA	S/. 5,054.40																								
Unid. x lata	24	TIEMPO	1560 MIN																								
Total de pan	10368																										
Venta x unid.	S/. 1,555.20																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>378</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>9072</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,360.80</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)				Total de latas	378			Unid. x lata	24			Total de pan	9072			Venta x unid.	S/. 1,360.80		
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																											
Total de latas	378																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	9072																										
Venta x unid.	S/. 1,360.80																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V -S)</th> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>360</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>8640</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,296.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA (V -S)				Total de latas	360			Unid. x lata	24			Total de pan	8640			Venta x unid.	S/. 1,296.00		
PRODUCCIÓN MONETARIA (V -S)																											
Total de latas	360																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	8640																										
Venta x unid.	S/. 1,296.00																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>234</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>5616</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 842.40</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO				Total de latas	234			Unid. x lata	24			Total de pan	5616			Venta x unid.	S/. 842.40		
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																											
Total de latas	234																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	5616																										
Venta x unid.	S/. 842.40																										
PRODUCCIÓN (Ma-J)	MAÑANA		8 COCHES																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)	TARDE		13 COCHES																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)			21 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			420 MIN																								
PRODUCCIÓN (V - S)	MAÑANA		8 COCHES																								
PRODUCCIÓN (V - S)	TARDE		12 COCHES																								
PRODUCCIÓN (V - S)			20 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			400 MIN																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	MAÑANA		5 COCHES																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	TARDE		8 COCHES																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO)			13 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			260 MIN																								

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 29

Porcentaje de dimensiones, febrero 2019

			UNIDAD		
Feb-19	EFICIENCIA	70%	RESULTADO ALCANZADO	13,101.50	soles
			COSTO REAL	5,220.90	soles
			TIEMPO INVERTIDO	1460	minutos
			RESULTADO ESPERADO	25000	soles
			COSTO ESPERADO	7000	soles
			TIEMPO PREVISTO	1460	minutos
	EFICACIA	87%	RESULTADO ALCANZADO	13,101.50	soles
			RESULTADO PREVISTO	15000	soles
	EFECTIVIDAD	20%	EFICIENCIA		
			EFICACIA		

 Elaborado por:
Aguilar solar, Iris

Tabla 30

Producción semana 1, febrero 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																				
SEMANA 1																								
PRODUCCIÓN (LUNES)	8 COCHES																							
PRODUCCIÓN (LUNES)	12 COCHES																							
PRODUCCIÓN (LUNES)	20 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	400 MIN																							
PRODUCCIÓN (Ma-J)	8 COCHES																							
PRODUCCIÓN (Ma-J)	12 COCHES																							
PRODUCCIÓN (Ma-J)	20 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	400 MIN																							
PRODUCCIÓN (V - S)	7 COCHES																							
PRODUCCIÓN (V - S)	13 COCHES																							
PRODUCCIÓN (V - S)	20 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	400 MIN																							
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	5 COCHES																							
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	8 COCHES																							
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	13 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	260 MIN																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>360</td> <td>VENTA</td> <td>S/. 4,730.40</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>1460 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>8640</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,296.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	360	VENTA	S/. 4,730.40	Unid. x lata	24	TIEMPO	1460 MIN	Total de pan	8640			Venta x unid.	S/. 1,296.00		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																						
Total de latas	360	VENTA	S/. 4,730.40																					
Unid. x lata	24	TIEMPO	1460 MIN																					
Total de pan	8640																							
Venta x unid.	S/. 1,296.00																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>360</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>8640</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,296.00</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	360	Unid. x lata	24	Total de pan	8640	Venta x unid.	S/. 1,296.00										
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																								
Total de latas	360																							
Unid. x lata	24																							
Total de pan	8640																							
Venta x unid.	S/. 1,296.00																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>360</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>8640</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,296.00</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	360	Unid. x lata	24	Total de pan	8640	Venta x unid.	S/. 1,296.00										
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																								
Total de latas	360																							
Unid. x lata	24																							
Total de pan	8640																							
Venta x unid.	S/. 1,296.00																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>234</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>5616</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 842.40</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	234	Unid. x lata	24	Total de pan	5616	Venta x unid.	S/. 842.40										
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																								
Total de latas	234																							
Unid. x lata	24																							
Total de pan	5616																							
Venta x unid.	S/. 842.40																							

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 31

Producción semana 2, febrero 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 2						
PRODUCCIÓN (LUNES)		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)		12 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)		20 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		400 MIN				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		9 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		10 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		19 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		380 MIN				
PRODUCCIÓN (V - S)		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S)		11 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S)		19 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		380 MIN				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		5 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		9 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		14 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		280 MIN				
					PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
					SEMANAL	
					Total de latas	360
					Unid. x lata	24
					Total de pan	8640
					Venta x unid.	S/. 1,296.00
					PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
					Total de latas	342
					Unid. x lata	24
					Total de pan	8208
					Venta x unid.	S/. 1,231.20
					PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)	
					Total de latas	342
					Unid. x lata	24
					Total de pan	8208
					Venta x unid.	S/. 1,231.20
					PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
					Total de latas	252
					Unid. x lata	24
					Total de pan	6048
					Venta x unid.	S/. 907.20

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 32

Producción semana 3, febrero 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 3						
PRODUCCIÓN (LUNES)		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)		12 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)		20 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		400 MIN				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		11 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		19 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		380 MIN				
PRODUCCIÓN (V - S)		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S)		10 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S)		18 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		360 MIN				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		5 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		13 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		260 MIN				
					PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
					SEMANAL	
					Total de latas	360
					Unid. x lata	24
					Total de pan	8640
					Venta x unid.	S/. 1,296.00
					PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
					Total de latas	342
					Unid. x lata	24
					Total de pan	8208
					Venta x unid.	S/. 1,231.20
					PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)	
					Total de latas	324
					Unid. x lata	24
					Total de pan	7776
					Venta x unid.	S/. 1,166.40
					PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
					Total de latas	234
					Unid. x lata	24
					Total de pan	5616
					Venta x unid.	S/. 842.40

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 33

Producción semana 4, febrero 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 4						
PRODUCCIÓN (LUNES)		9 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)		12 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)		21 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		420 MIN				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		9 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		12 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		21 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		420 MIN				
PRODUCCIÓN (V - S)		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S)		13 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S)		21 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		420 MIN				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		5 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		13 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		260 MIN				
					PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
					SEMANAL	
Total de latas					378	VENTA S/. 4,924.80
Unid. x lata					24	TIEMPO 1520 MIN
Total de pan					9072	
Venta x unid. S/.					1,360.80	
					PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
Total de latas					378	
Unid. x lata					24	
Total de pan					9072	
Venta x unid. S/.					1,360.80	
					PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)	
Total de latas					378	
Unid. x lata					24	
Total de pan					9072	
Venta x unid. S/.					1,360.80	
					PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
Total de latas					234	
Unid. x lata					24	
Total de pan					5616	
Venta x unid. S/.					842.40	

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 34

Porcentaje de dimensiones, marzo 2019

				UNIDAD	
Mar-19	EFICIENCIA	86%	RESULTADO ALCANZADO	21,278.90	soles
			COSTO REAL	9,900.90	soles
			TIEMPO INVERTIDO	1800	minutos
			RESULTADO ESPERADO	25000	soles
			COSTO ESPERADO	10000	soles
			TIEMPO PREVISTO	1800	minutos
	EFICACIA	85%	RESULTADO ALCANZADO	21,278.90	soles
			RESULTADO PREVISTO	25000	soles
	EFECTIVIDAD	25%	EFICIENCIA		
			EFICACIA		

 Elaborado por:
Aguilar solar, Iris

Tabla 35

Producción semana 1, marzo 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 1						
PRODUCCIÓN MAÑANA	8 COCHES					
PRODUCCIÓN TARDE	17 COCHES					
PRODUCCIÓN (LUNES)	25 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	500 MIN					
PRODUCCIÓN MAÑANA	8 COCHES					
PRODUCCIÓN TARDE	15 COCHES					
PRODUCCIÓN (Ma-J)	23 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	460 MIN					
PRODUCCIÓN MAÑANA	7 COCHES					
PRODUCCIÓN TARDE	18 COCHES					
PRODUCCIÓN (V-S)	25 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	500 MIN					
PRODUCCIÓN MAÑANA	5 COCHES					
PRODUCCIÓN TARDE	12 COCHES					
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	17 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	340 MIN					
					PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
					SEMANAL	
					Total de latas	450
					Unid. x lata	24
					Total de pan	10800
					Venta x unid. S/.	1,620.00
					VENTA S/. 5,832.00	
					TIEMPO 1800 MIN	
					PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
					Total de latas	414
					Unid. x lata	24
					Total de pan	9936
					Venta x unid. S/.	1,490.40
					PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	
					Total de latas	450
					Unid. x lata	24
					Total de pan	10800
					Venta x unid. S/.	1,620.00
					PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
					Total de latas	306
					Unid. x lata	24
					Total de pan	7344
					Venta x unid. S/.	1,101.60

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 36

Producción semana 2, marzo 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 2						
PRODUCCIÓN MAÑANA	9 COCHES					
PRODUCCIÓN TARDE	19 COCHES					
PRODUCCIÓN (LUNES)	28 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	560 MIN					
PRODUCCIÓN MAÑANA	9 COCHES					
PRODUCCIÓN TARDE	19 COCHES					
PRODUCCIÓN (Ma-J)	28 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	560 MIN					
PRODUCCIÓN MAÑANA	8 COCHES					
PRODUCCIÓN TARDE	17 COCHES					
PRODUCCIÓN (V-S)	25 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	500 MIN					
PRODUCCIÓN MAÑANA	5 COCHES					
PRODUCCIÓN TARDE	12 COCHES					
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	17 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	340 MIN					
					PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
					SEMANAL	
					Total de latas	504
					Unid. x lata	24
					Total de pan	12096
					Venta x unid. S/.	1,814.40
					VENTA S/. 6,350.40	
					TIEMPO 1960 MIN	
					PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
					Total de latas	504
					Unid. x lata	24
					Total de pan	12096
					Venta x unid. S/.	1,814.40
					PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	
					Total de latas	450
					Unid. x lata	24
					Total de pan	10800
					Venta x unid. S/.	1,620.00
					PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
					Total de latas	306
					Unid. x lata	24
					Total de pan	7344
					Venta x unid. S/.	1,101.60

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 37

Producción semana 3, marzo 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN												
SEMANA 3																
PRODUCCIÓN MAÑANA		9 COCHES			<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th>SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>522</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12528</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,879.20</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL	Total de latas	522	Unid. x lata	24	Total de pan	12528	Venta x unid. S/.	1,879.20
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL															
Total de latas	522															
Unid. x lata	24															
Total de pan	12528															
Venta x unid. S/.	1,879.20															
PRODUCCIÓN TARDE		20 COCHES														
PRODUCCIÓN (LUNES)		29 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		580 MIN														
PRODUCCIÓN MAÑANA		8 COCHES			<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>486</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11664</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,749.60</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	Total de latas	486	Unid. x lata	24	Total de pan	11664	Venta x unid. S/.	1,749.60	
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																
Total de latas	486															
Unid. x lata	24															
Total de pan	11664															
Venta x unid. S/.	1,749.60															
PRODUCCIÓN TARDE		19 COCHES														
PRODUCCIÓN (Ma-J)		27 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		540 MIN														
PRODUCCIÓN MAÑANA		8 COCHES			<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid. S/.	1,684.80	
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																
Total de latas	468															
Unid. x lata	24															
Total de pan	11232															
Venta x unid. S/.	1,684.80															
PRODUCCIÓN TARDE		18 COCHES														
PRODUCCIÓN (V-S)		26 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN														
PRODUCCIÓN MAÑANA		5 COCHES			<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>288</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>6912</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,036.80</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	Total de latas	288	Unid. x lata	24	Total de pan	6912	Venta x unid. S/.	1,036.80	
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																
Total de latas	288															
Unid. x lata	24															
Total de pan	6912															
Venta x unid. S/.	1,036.80															
PRODUCCIÓN TARDE		11 COCHES														
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		16 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		320 MIN														

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 38

Producción semana 4, marzo 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN												
SEMANA 4																
PRODUCCIÓN MAÑANA		9 COCHES			<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th>SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>486</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11664</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,749.60</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL	Total de latas	486	Unid. x lata	24	Total de pan	11664	Venta x unid. S/.	1,749.60
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL															
Total de latas	486															
Unid. x lata	24															
Total de pan	11664															
Venta x unid. S/.	1,749.60															
PRODUCCIÓN TARDE		18 COCHES														
PRODUCCIÓN (LUNES)		27 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		540 MIN														
PRODUCCIÓN MAÑANA		10 COCHES			<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,814.40</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	Total de latas	504	Unid. x lata	24	Total de pan	12096	Venta x unid. S/.	1,814.40	
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																
Total de latas	504															
Unid. x lata	24															
Total de pan	12096															
Venta x unid. S/.	1,814.40															
PRODUCCIÓN TARDE		18 COCHES														
PRODUCCIÓN (Ma-J)		28 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN														
PRODUCCIÓN MAÑANA		8 COCHES			<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid. S/.	1,684.80	
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																
Total de latas	468															
Unid. x lata	24															
Total de pan	11232															
Venta x unid. S/.	1,684.80															
PRODUCCIÓN TARDE		18 COCHES														
PRODUCCIÓN (V-S)		26 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN														
PRODUCCIÓN MAÑANA		5 COCHES			<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>288</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>6912</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,036.80</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	Total de latas	288	Unid. x lata	24	Total de pan	6912	Venta x unid. S/.	1,036.80	
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																
Total de latas	288															
Unid. x lata	24															
Total de pan	6912															
Venta x unid. S/.	1,036.80															
PRODUCCIÓN TARDE		11 COCHES														
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		16 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		320 MIN														

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 39

Porcentaje de dimensiones, abril 2019

				UNIDAD	
Abr-19	EFICIENCIA	100%	RESULTADO ALCANZADO	22,400.20	soles
			COSTO REAL	9,000.10	soles
			TIEMPO INVERTIDO	1940	minutos
			RESULTADO ESPERADO	25000	soles
			COSTO ESPERADO	10000	soles
			TIEMPO PREVISTO	1940	minutos
	EFICACIA	90%	RESULTADO ALCANZADO	22,400.20	soles
			RESULTADO PREVISTO	25000	soles
	EFECTIVIDAD	28%	EFICIENCIA		
			EFICACIA		

Elaborado por:

Aguilar Solar, Iris

Tabla 40

Producción semana 1, abril 2019

Fuente:

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 1						
PRODUCCIÓN MAÑANA	9 COCHES					
PRODUCCIÓN TARDE	20 COCHES					
PRODUCCIÓN (LUNES)	29 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	580 MIN					
PRODUCCIÓN MAÑANA	8 COCHES					
PRODUCCIÓN TARDE	18 COCHES					
PRODUCCIÓN (Ma-J)	26 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	520 MIN					
PRODUCCIÓN MAÑANA	7 COCHES					
PRODUCCIÓN TARDE	18 COCHES					
PRODUCCIÓN (V-S)	25 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	500 MIN					
PRODUCCIÓN MAÑANA	5 COCHES					
PRODUCCIÓN TARDE	12 COCHES					
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	17 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	340 MIN					
					PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
					Total de latas	522
					Unid. x lata	24
					Total de pan	12528
					Venta x unid. S/.	1,879.20
					SEMANAL	
					VENTA S/.	6,285.60
					TIEMPO	1940 MIN
					PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
					Total de latas	468
					Unid. x lata	24
					Total de pan	11232
					Venta x unid. S/.	1,684.80
					PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	
					Total de latas	450
					Unid. x lata	24
					Total de pan	10800
					Venta x unid. S/.	1,620.00
					PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
					Total de latas	306
					Unid. x lata	24
					Total de pan	7344
					Venta x unid. S/.	1,101.60

Panadería Chales

Tabla 41

Producción semana 2, abril 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 2						
PRODUCCIÓN MAÑANA	10 COCHES				PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
PRODUCCIÓN TARDE	18 COCHES				Total de latas	504
PRODUCCIÓN (LUNES)	28 COCHES				Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	560 MIN				Total de pan	12096
					Venta x unid. S/.	1,814.40
PRODUCCIÓN MAÑANA	9 COCHES				PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
PRODUCCIÓN TARDE	20 COCHES				Total de latas	522
PRODUCCIÓN (Ma-J)	29 COCHES				Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	580 MIN				Total de pan	12528
					Venta x unid. S/.	1,879.20
PRODUCCIÓN MAÑANA	8 COCHES				PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	
PRODUCCIÓN TARDE	16 COCHES				Total de latas	432
PRODUCCIÓN (V-S)	24 COCHES				Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	480 MIN				Total de pan	10368
					Venta x unid. S/.	1,555.20
PRODUCCIÓN MAÑANA	5 COCHES				PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
PRODUCCIÓN TARDE	12 COCHES				Total de latas	306
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	17 COCHES				Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	340 MIN				Total de pan	7344
					Venta x unid. S/.	1,101.60
					SEMANAL	
					VENTA S/.	6,350.40
					TIEMPO	1960 MIN

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 42

Producción semana 3, abril 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 3						
PRODUCCIÓN MAÑANA	9 COCHES				PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
PRODUCCIÓN TARDE	20 COCHES				Total de latas	522
PRODUCCIÓN (LUNES)	29 COCHES				Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	580 MIN				Total de pan	12528
					Venta x unid. S/.	1,879.20
PRODUCCIÓN MAÑANA	8 COCHES				PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
PRODUCCIÓN TARDE	18 COCHES				Total de latas	468
PRODUCCIÓN (Ma-J)	26 COCHES				Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	520 MIN				Total de pan	11232
					Venta x unid. S/.	1,684.80
PRODUCCIÓN MAÑANA	8 COCHES				PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	
PRODUCCIÓN TARDE	18 COCHES				Total de latas	468
PRODUCCIÓN (V-S)	26 COCHES				Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	520 MIN				Total de pan	11232
					Venta x unid. S/.	1,684.80
PRODUCCIÓN MAÑANA	5 COCHES				PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
PRODUCCIÓN TARDE	12 COCHES				Total de latas	306
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	17 COCHES				Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	340 MIN				Total de pan	7344
					Venta x unid. S/.	1,101.60
					SEMANAL	
					VENTA S/.	6,350.40
					TIEMPO	1960 MIN

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 43

Producción semana 4, abril 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 4						
PRODUCCIÓN MAÑANA		10 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE		18 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)		28 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN				
PRODUCCIÓN MAÑANA		10 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE		18 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		28 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN				
PRODUCCIÓN MAÑANA		8 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE		18 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S)		26 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN				
PRODUCCIÓN MAÑANA		5 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE		11 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		16 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		320 MIN				
					PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
					SEMANAL	
					Total de latas	504
					Unid. x lata	24
					Total de pan	12096
					Venta x unid. S/.	1,814.40
					VENTA S/. 6,350.40	
					TIEMPO	1960 MIN
					PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
					Total de latas	504
					Unid. x lata	24
					Total de pan	12096
					Venta x unid. S/.	1,814.40
					PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	
					Total de latas	468
					Unid. x lata	24
					Total de pan	11232
					Venta x unid. S/.	1,684.80
					PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
					Total de latas	288
					Unid. x lata	24
					Total de pan	6912
					Venta x unid. S/.	1,036.80

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 44

Porcentaje de dimensiones, mayo 2019

			UNIDAD		
May-19	EFICIENCIA	94%	RESULTADO ALCANZADO	23,270.10	soles
			COSTO REAL	9,882.00	soles
			TIEMPO INVERTIDO	1880	minutos
			RESULTADO ESPERADO	25000	soles
			COSTO ESPERADO	10000	soles
			TIEMPO PREVISTO	1880	minutos
	EFICACIA	93%	RESULTADO ALCANZADO	23,270.10	soles
			RESULTADO PREVISTO	25000	soles
	EFECTIVIDAD	25%	EFICIENCIA		
			EFICACIA		

 Elaborado por:
Aguilar Solar, Iris

Tabla 45

Producción semana 1, mayo 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																						
SEMANA 1																										
PRODUCCIÓN MAÑANA		9 COCHES																								
PRODUCCIÓN TARDE		20 COCHES																								
PRODUCCIÓN (LUNES)		29 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		580 MIN																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>522</td> <td>VENTA</td> <td>S/. 6,091.20</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>1880 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12528</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,879.20</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	522	VENTA	S/. 6,091.20	Unid. x lata	24	TIEMPO	1880 MIN	Total de pan	12528			Venta x unid.	S/. 1,879.20		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																								
Total de latas	522	VENTA	S/. 6,091.20																							
Unid. x lata	24	TIEMPO	1880 MIN																							
Total de pan	12528																									
Venta x unid.	S/. 1,879.20																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>10800</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,620.00</td> </tr> </tbody> </table>							PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	450	Unid. x lata	24	Total de pan	10800	Venta x unid.	S/. 1,620.00										
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																										
Total de latas	450																									
Unid. x lata	24																									
Total de pan	10800																									
Venta x unid.	S/. 1,620.00																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>10800</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,620.00</td> </tr> </tbody> </table>							PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	450	Unid. x lata	24	Total de pan	10800	Venta x unid.	S/. 1,620.00										
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																										
Total de latas	450																									
Unid. x lata	24																									
Total de pan	10800																									
Venta x unid.	S/. 1,620.00																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>270</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>6480</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 972.00</td> </tr> </tbody> </table>							PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	270	Unid. x lata	24	Total de pan	6480	Venta x unid.	S/. 972.00										
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																										
Total de latas	270																									
Unid. x lata	24																									
Total de pan	6480																									
Venta x unid.	S/. 972.00																									
PRODUCCIÓN MAÑANA		8 COCHES																								
PRODUCCIÓN TARDE		17 COCHES																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)		25 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		500 MIN																								
PRODUCCIÓN MAÑANA		7 COCHES																								
PRODUCCIÓN TARDE		18 COCHES																								
PRODUCCIÓN (V-S)		25 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		500 MIN																								
PRODUCCIÓN MAÑANA		5 COCHES																								
PRODUCCIÓN TARDE		10 COCHES																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		15 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		300 MIN																								

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 46

Producción semana 2, mayo 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																						
SEMANA 2																										
PRODUCCIÓN MAÑANA		10 COCHES																								
PRODUCCIÓN TARDE		18 COCHES																								
PRODUCCIÓN (LUNES)		28 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> <td>VENTA</td> <td>S/. 6,350.40</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>1960 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,814.40</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	504	VENTA	S/. 6,350.40	Unid. x lata	24	TIEMPO	1960 MIN	Total de pan	12096			Venta x unid.	S/. 1,814.40		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																								
Total de latas	504	VENTA	S/. 6,350.40																							
Unid. x lata	24	TIEMPO	1960 MIN																							
Total de pan	12096																									
Venta x unid.	S/. 1,814.40																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>522</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12528</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,879.20</td> </tr> </tbody> </table>							PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	522	Unid. x lata	24	Total de pan	12528	Venta x unid.	S/. 1,879.20										
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																										
Total de latas	522																									
Unid. x lata	24																									
Total de pan	12528																									
Venta x unid.	S/. 1,879.20																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>432</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>10368</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,555.20</td> </tr> </tbody> </table>							PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	432	Unid. x lata	24	Total de pan	10368	Venta x unid.	S/. 1,555.20										
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																										
Total de latas	432																									
Unid. x lata	24																									
Total de pan	10368																									
Venta x unid.	S/. 1,555.20																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>306</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>7344</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,101.60</td> </tr> </tbody> </table>							PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	306	Unid. x lata	24	Total de pan	7344	Venta x unid.	S/. 1,101.60										
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																										
Total de latas	306																									
Unid. x lata	24																									
Total de pan	7344																									
Venta x unid.	S/. 1,101.60																									
PRODUCCIÓN MAÑANA		9 COCHES																								
PRODUCCIÓN TARDE		20 COCHES																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)		29 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		580 MIN																								
PRODUCCIÓN MAÑANA		8 COCHES																								
PRODUCCIÓN TARDE		16 COCHES																								
PRODUCCIÓN (V-S)		24 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		480 MIN																								
PRODUCCIÓN MAÑANA		5 COCHES																								
PRODUCCIÓN TARDE		12 COCHES																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		17 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		340 MIN																								

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 47

Producción semana 3, mayo 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN												
SEMANA 3																
PRODUCCIÓN MAÑANA		9 COCHES														
PRODUCCIÓN TARDE		20 COCHES														
PRODUCCIÓN (LUNES)		29 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		580 MIN														
PRODUCCIÓN MAÑANA		8 COCHES														
PRODUCCIÓN TARDE		18 COCHES														
PRODUCCIÓN (Ma-J)		26 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN														
PRODUCCIÓN MAÑANA		8 COCHES														
PRODUCCIÓN TARDE		18 COCHES														
PRODUCCIÓN (V-S)		26 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN														
PRODUCCIÓN MAÑANA		5 COCHES														
PRODUCCIÓN TARDE		12 COCHES														
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		17 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		340 MIN														
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th>SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>522</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12528</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,879.20</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL	Total de latas	522	Unid. x lata	24	Total de pan	12528	Venta x unid. S/.	1,879.20
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL															
Total de latas	522															
Unid. x lata	24															
Total de pan	12528															
Venta x unid. S/.	1,879.20															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid. S/.	1,684.80
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																
Total de latas	468															
Unid. x lata	24															
Total de pan	11232															
Venta x unid. S/.	1,684.80															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid. S/.	1,684.80
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																
Total de latas	468															
Unid. x lata	24															
Total de pan	11232															
Venta x unid. S/.	1,684.80															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>306</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>7344</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,101.60</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	306	Unid. x lata	24	Total de pan	7344	Venta x unid. S/.	1,101.60
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																
Total de latas	306															
Unid. x lata	24															
Total de pan	7344															
Venta x unid. S/.	1,101.60															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VENTA</td> <td>S/. 6,350.40</td> </tr> <tr> <td>TIEMPO</td> <td>1960 MIN</td> </tr> </tbody> </table>		SEMANAL		VENTA	S/. 6,350.40	TIEMPO	1960 MIN				
SEMANAL																
VENTA	S/. 6,350.40															
TIEMPO	1960 MIN															

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 48

Producción semana 4, mayo 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN												
SEMANA 4																
PRODUCCIÓN MAÑANA		10 COCHES														
PRODUCCIÓN TARDE		18 COCHES														
PRODUCCIÓN (LUNES)		28 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN														
PRODUCCIÓN MAÑANA		10 COCHES														
PRODUCCIÓN TARDE		18 COCHES														
PRODUCCIÓN (Ma-J)		28 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN														
PRODUCCIÓN MAÑANA		8 COCHES														
PRODUCCIÓN TARDE		18 COCHES														
PRODUCCIÓN (V-S)		26 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN														
PRODUCCIÓN MAÑANA		5 COCHES														
PRODUCCIÓN TARDE		11 COCHES														
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		16 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		320 MIN														
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th>SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,814.40</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL	Total de latas	504	Unid. x lata	24	Total de pan	12096	Venta x unid. S/.	1,814.40
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL															
Total de latas	504															
Unid. x lata	24															
Total de pan	12096															
Venta x unid. S/.	1,814.40															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,814.40</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	504	Unid. x lata	24	Total de pan	12096	Venta x unid. S/.	1,814.40
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																
Total de latas	504															
Unid. x lata	24															
Total de pan	12096															
Venta x unid. S/.	1,814.40															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid. S/.	1,684.80
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																
Total de latas	468															
Unid. x lata	24															
Total de pan	11232															
Venta x unid. S/.	1,684.80															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>288</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>6912</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,036.80</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	288	Unid. x lata	24	Total de pan	6912	Venta x unid. S/.	1,036.80
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																
Total de latas	288															
Unid. x lata	24															
Total de pan	6912															
Venta x unid. S/.	1,036.80															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VENTA</td> <td>S/. 6,350.40</td> </tr> <tr> <td>TIEMPO</td> <td>1960 MIN</td> </tr> </tbody> </table>		SEMANAL		VENTA	S/. 6,350.40	TIEMPO	1960 MIN				
SEMANAL																
VENTA	S/. 6,350.40															
TIEMPO	1960 MIN															

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 49

Porcentaje de dimensiones, junio 2019

			UNIDAD		
Jun-19	EFICIENCIA	120%	RESULTADO ALCANZADO	24,250.12	soles
			COSTO REAL	8,100.30	soles
			TIEMPO INVERTIDO	1980	minutos
			RESULTADO ESPERADO	25000	soles
			COSTO ESPERADO	10000	soles
			TIEMPO PREVISTO	1980	minutos
	EFICACIA	97%	RESULTADO ALCANZADO	24,250.12	soles
			RESULTADO PREVISTO	25000	soles
	EFECTIVIDAD	31%	EFICIENCIA		
			EFICACIA		

 Elaborado por:
Aguilar Solar, Iris

Tabla 50

Producción semana 1, junio 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																				
SEMANA 1																								
PRODUCCIÓN MAÑANA	10 COCHES																							
PRODUCCIÓN TARDE	20 COCHES																							
PRODUCCIÓN (LUNES)	30 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	600 MIN																							
PRODUCCIÓN MAÑANA	9 COCHES																							
PRODUCCIÓN TARDE	18 COCHES																							
PRODUCCIÓN (Ma-J)	27 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	540 MIN																							
PRODUCCIÓN MAÑANA	7 COCHES																							
PRODUCCIÓN TARDE	18 COCHES																							
PRODUCCIÓN (V-S)	25 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	500 MIN																							
PRODUCCIÓN MAÑANA	5 COCHES																							
PRODUCCIÓN TARDE	12 COCHES																							
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	17 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	340 MIN																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>540</td> <td>VENTA</td> <td>S/. 6,415.20</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>1980 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12960</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,944.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	540	VENTA	S/. 6,415.20	Unid. x lata	24	TIEMPO	1980 MIN	Total de pan	12960			Venta x unid. S/.	1,944.00		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																						
Total de latas	540	VENTA	S/. 6,415.20																					
Unid. x lata	24	TIEMPO	1980 MIN																					
Total de pan	12960																							
Venta x unid. S/.	1,944.00																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>486</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11664</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,749.60</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	486	Unid. x lata	24	Total de pan	11664	Venta x unid. S/.	1,749.60										
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																								
Total de latas	486																							
Unid. x lata	24																							
Total de pan	11664																							
Venta x unid. S/.	1,749.60																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>10800</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,620.00</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	450	Unid. x lata	24	Total de pan	10800	Venta x unid. S/.	1,620.00										
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																								
Total de latas	450																							
Unid. x lata	24																							
Total de pan	10800																							
Venta x unid. S/.	1,620.00																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>306</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>7344</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,101.60</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	306	Unid. x lata	24	Total de pan	7344	Venta x unid. S/.	1,101.60										
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																								
Total de latas	306																							
Unid. x lata	24																							
Total de pan	7344																							
Venta x unid. S/.	1,101.60																							

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 51

Producción semana 2, junio 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 2						
PRODUCCIÓN MAÑANA		9 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE		18 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)		27 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		540 MIN				
PRODUCCIÓN MAÑANA		9 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE		20 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		29 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		580 MIN				
PRODUCCIÓN MAÑANA		8 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE		16 COCHES				
PRODUCCIÓN (V-S)		24 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		480 MIN				
PRODUCCIÓN MAÑANA		5 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE		12 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		17 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		340 MIN				
					PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
					SEMANAL	
					Total de latas	486
					Unid. x lata	24
					Total de pan	11664
					Venta x unid. S/.	1,749.60
					VENTA S/. 6,285.60	
					TIEMPO 1940 MIN	
					PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
					Total de latas	522
					Unid. x lata	24
					Total de pan	12528
					Venta x unid. S/.	1,879.20
					PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	
					Total de latas	432
					Unid. x lata	24
					Total de pan	10368
					Venta x unid. S/.	1,555.20
					PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
					Total de latas	306
					Unid. x lata	24
					Total de pan	7344
					Venta x unid. S/.	1,101.60

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 52

Producción semana 3, junio 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 3						
PRODUCCIÓN MAÑANA		9 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE		19 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)		28 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN				
PRODUCCIÓN MAÑANA		8 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE		18 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		26 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN				
PRODUCCIÓN MAÑANA		8 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE		18 COCHES				
PRODUCCIÓN (V-S)		26 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN				
PRODUCCIÓN MAÑANA		5 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE		12 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		17 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		340 MIN				
					PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
					SEMANAL	
					Total de latas	504
					Unid. x lata	24
					Total de pan	12096
					Venta x unid. S/.	1,814.40
					VENTA S/. 6,285.60	
					TIEMPO 1940 MIN	
					PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
					Total de latas	468
					Unid. x lata	24
					Total de pan	11232
					Venta x unid. S/.	1,684.80
					PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	
					Total de latas	468
					Unid. x lata	24
					Total de pan	11232
					Venta x unid. S/.	1,684.80
					PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
					Total de latas	306
					Unid. x lata	24
					Total de pan	7344
					Venta x unid. S/.	1,101.60

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 53

Producción semana 4, junio 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 4						
PRODUCCIÓN MAÑANA	10 COCHES					
PRODUCCIÓN TARDE	18 COCHES					
PRODUCCIÓN (LUNES)	28 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	560 MIN					
PRODUCCIÓN MAÑANA	10 COCHES					
PRODUCCIÓN TARDE	18 COCHES					
PRODUCCIÓN (Ma-J)	28 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	560 MIN					
PRODUCCIÓN MAÑANA	8 COCHES					
PRODUCCIÓN TARDE	18 COCHES					
PRODUCCIÓN (V-S)	26 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	520 MIN					
PRODUCCIÓN MAÑANA	5 COCHES					
PRODUCCIÓN TARDE	12 COCHES					
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	17 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	340 MIN					
		PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		
		Total de latas	504	VENTA	S/. 6,415.20	
		Unid. x lata	24	TIEMPO	1980 MIN	
		Total de pan	12096			
		Venta x unid. S/.	1,814.40			
		PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)				
		Total de latas	504			
		Unid. x lata	24			
		Total de pan	12096			
		Venta x unid. S/.	1,814.40			
		PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)				
		Total de latas	468			
		Unid. x lata	24			
		Total de pan	11232			
		Venta x unid. S/.	1,684.80			
		PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO				
		Total de latas	306			
		Unid. x lata	24			
		Total de pan	7344			
		Venta x unid. S/.	1,101.60			

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 54

Porcentaje de dimensiones, julio 2019

				UNIDAD	
Jul-19	EFICIENCIA	101%	RESULTADO ALCANZADO	24,440.00	soles
			COSTO REAL	9,661.80	soles
			TIEMPO INVERTIDO	1980	minutos
			RESULTADO ESPERADO	25000	soles
			COSTO ESPERADO	10000	soles
			TIEMPO PREVISTO	1980	minutos
	EFICACIA	98%	RESULTADO ALCANZADO	24,440.00	soles
			RESULTADO PREVISTO	25000	soles
	EFECTIVIDAD	26%	EFICIENCIA		
			EFICACIA		

 Elaborado por:
Aguilar Solar, Iris

Tabla 57

Producción semana 3, julio 2019

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 3							
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA	8 COCHES					
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE	17 COCHES					
PRODUCCIÓN (LUNES)		25 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		500 MIN					
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES							
Total de latas		450	VENTA	S/.	5,572.80	SEMANAL	
Unid. x lata		24	TIEMPO		1720	MIN	
Total de pan		10800					
Venta x unid.	S/.	1,620.00					
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)							
Total de latas		414					
Unid. x lata		24					
Total de pan		9936					
Venta x unid.	S/.	1,490.40					
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)							
Total de latas		414					
Unid. x lata		24					
Total de pan		9936					
Venta x unid.	S/.	1,490.40					
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO							
Total de latas		270					
Unid. x lata		24					
Total de pan		6480					
Venta x unid.	S/.	972.00					
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA	8 COCHES					
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE	15 COCHES					
PRODUCCIÓN (LUNES)		23 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		460 MIN					
PRODUCCIÓN (Ma-J)	MAÑANA	8 COCHES					
PRODUCCIÓN (Ma-J)	TARDE	15 COCHES					
PRODUCCIÓN (Ma-J)		23 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		460 MIN					
PRODUCCIÓN (V-S)	MAÑANA	8 COCHES					
PRODUCCIÓN (V-S)	TARDE	15 COCHES					
PRODUCCIÓN (V-S)		23 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		460 MIN					
PRODUCCIÓN (DOMINGO MAÑANA)		5 COCHES					
PRODUCCIÓN (DOMINGO TARDE)		10 COCHES					
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		15 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		300 MIN					

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 58

Producción semana 4, julio 2019

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 4							
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA	8 COCHES					
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE	18 COCHES					
PRODUCCIÓN (LUNES)		26 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN					
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES							
Total de latas		468	VENTA	S/.	6,156.00	SEMANAL	
Unid. x lata		24	TIEMPO		1900	MIN	
Total de pan		11232					
Venta x unid.	S/.	1,684.80					
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)							
Total de latas		486					
Unid. x lata		24					
Total de pan		11664					
Venta x unid.	S/.	1,749.60					
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)							
Total de latas		468					
Unid. x lata		24					
Total de pan		11232					
Venta x unid.	S/.	1,684.80					
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO							
Total de latas		288					
Unid. x lata		24					
Total de pan		6912					
Venta x unid.	S/.	1,036.80					
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA	9 COCHES					
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE	18 COCHES					
PRODUCCIÓN (LUNES)		27 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		540 MIN					
PRODUCCIÓN (V-S)	MAÑANA	8 COCHES					
PRODUCCIÓN (V-S)	TARDE	18 COCHES					
PRODUCCIÓN (V-S)		26 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN					
PRODUCCIÓN (DOMINGO MAÑANA)		5 COCHES					
PRODUCCIÓN (DOMINGO TARDE)		11 COCHES					
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		16 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		320 MIN					

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 59

Porcentaje de dimensiones, agosto 2019

			UNIDAD		
Ago-19	EFICIENCIA	134%	RESULTADO ALCANZADO	24,122.00	soles
			COSTO REAL	7,200.00	soles
			TIEMPO INVERTIDO	2040	minutos
			RESULTADO ESPERADO	25000	soles
			COSTO ESPERADO	10000	soles
			TIEMPO PREVISTO	2040	minutos
	EFICACIA	96%	RESULTADO ALCANZADO	24,122.00	soles
			RESULTADO PREVISTO	25000	soles
	EFECTIVIDAD	35%	EFICIENCIA		
			EFICACIA		

 Elaborado por:
Aguilar Solar, Iris

Tabla 60

Producción semana 1, agosto 2019

	1 COCHE	18 LATAS	20 MIN										
SEMANA 1													
PRODUCCIÓN (LUNES)	10 COCHES												
PRODUCCIÓN (LUNES)	20 COCHES												
PRODUCCIÓN (LUNES)	30 COCHES												
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	600 MIN												
PRODUCCIÓN (Ma-J)	9 COCHES												
PRODUCCIÓN (Ma-J)	19 COCHES												
PRODUCCIÓN (Ma-J)	28 COCHES												
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	560 MIN												
PRODUCCIÓN (V-S)	9 COCHES												
PRODUCCIÓN (V-S)	18 COCHES												
PRODUCCIÓN (V-S)	27 COCHES												
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	540 MIN												
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	5 COCHES												
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	12 COCHES												
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	17 COCHES												
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	340 MIN												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th>SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>540</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12960</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,944.00</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL	Total de latas	540	Unid. x lata	24	Total de pan	12960	Venta x unid. S/.	1,944.00
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL												
Total de latas	540												
Unid. x lata	24												
Total de pan	12960												
Venta x unid. S/.	1,944.00												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,814.40</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	Total de latas	504	Unid. x lata	24	Total de pan	12096	Venta x unid. S/.	1,814.40	
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)													
Total de latas	504												
Unid. x lata	24												
Total de pan	12096												
Venta x unid. S/.	1,814.40												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>486</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11664</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,749.60</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	Total de latas	486	Unid. x lata	24	Total de pan	11664	Venta x unid. S/.	1,749.60	
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)													
Total de latas	486												
Unid. x lata	24												
Total de pan	11664												
Venta x unid. S/.	1,749.60												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>306</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>7344</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,101.60</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	Total de latas	306	Unid. x lata	24	Total de pan	7344	Venta x unid. S/.	1,101.60	
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO													
Total de latas	306												
Unid. x lata	24												
Total de pan	7344												
Venta x unid. S/.	1,101.60												

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 61

Producción semana 2, agosto 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN												
SEMANA 2																
PRODUCCIÓN (LUNES)		10 COCHES														
PRODUCCIÓN (LUNES)		18 COCHES														
PRODUCCIÓN (LUNES)		28 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN														
PRODUCCIÓN (Ma-J)		9 COCHES														
PRODUCCIÓN (Ma-J)		19 COCHES														
PRODUCCIÓN (Ma-J)		28 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN														
PRODUCCIÓN (V-S)		8 COCHES														
PRODUCCIÓN (V-S)		16 COCHES														
PRODUCCIÓN (V-S)		24 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		480 MIN														
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		5 COCHES														
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		12 COCHES														
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		17 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		340 MIN														
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th>SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,814.40</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL	Total de latas	504	Unid. x lata	24	Total de pan	12096	Venta x unid. S/.	1,814.40
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL															
Total de latas	504															
Unid. x lata	24															
Total de pan	12096															
Venta x unid. S/.	1,814.40															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,814.40</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	504	Unid. x lata	24	Total de pan	12096	Venta x unid. S/.	1,814.40
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																
Total de latas	504															
Unid. x lata	24															
Total de pan	12096															
Venta x unid. S/.	1,814.40															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>432</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>10368</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,555.20</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	432	Unid. x lata	24	Total de pan	10368	Venta x unid. S/.	1,555.20
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																
Total de latas	432															
Unid. x lata	24															
Total de pan	10368															
Venta x unid. S/.	1,555.20															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>306</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>7344</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,101.60</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	306	Unid. x lata	24	Total de pan	7344	Venta x unid. S/.	1,101.60
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																
Total de latas	306															
Unid. x lata	24															
Total de pan	7344															
Venta x unid. S/.	1,101.60															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VENTA</td> <td>S/. 6,285.60</td> </tr> <tr> <td>TIEMPO</td> <td>1940 MIN</td> </tr> </tbody> </table>		SEMANAL		VENTA	S/. 6,285.60	TIEMPO	1940 MIN				
SEMANAL																
VENTA	S/. 6,285.60															
TIEMPO	1940 MIN															

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 62

Producción semana 3, agosto 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN												
SEMANA 3																
PRODUCCIÓN (LUNES)		9 COCHES														
PRODUCCIÓN (LUNES)		20 COCHES														
PRODUCCIÓN (LUNES)		29 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		580 MIN														
PRODUCCIÓN (Ma-J)		8 COCHES														
PRODUCCIÓN (Ma-J)		18 COCHES														
PRODUCCIÓN (Ma-J)		26 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN														
PRODUCCIÓN (V-S)		8 COCHES														
PRODUCCIÓN (V-S)		19 COCHES														
PRODUCCIÓN (V-S)		27 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		540 MIN														
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		5 COCHES														
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		12 COCHES														
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		17 COCHES														
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		340 MIN														
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th>SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>522</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12528</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,879.20</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL	Total de latas	522	Unid. x lata	24	Total de pan	12528	Venta x unid. S/.	1,879.20
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL															
Total de latas	522															
Unid. x lata	24															
Total de pan	12528															
Venta x unid. S/.	1,879.20															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid. S/.	1,684.80
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																
Total de latas	468															
Unid. x lata	24															
Total de pan	11232															
Venta x unid. S/.	1,684.80															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>486</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11664</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,749.60</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	486	Unid. x lata	24	Total de pan	11664	Venta x unid. S/.	1,749.60
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																
Total de latas	486															
Unid. x lata	24															
Total de pan	11664															
Venta x unid. S/.	1,749.60															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>306</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>7344</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,101.60</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	306	Unid. x lata	24	Total de pan	7344	Venta x unid. S/.	1,101.60
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																
Total de latas	306															
Unid. x lata	24															
Total de pan	7344															
Venta x unid. S/.	1,101.60															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VENTA</td> <td>S/. 6,415.20</td> </tr> <tr> <td>TIEMPO</td> <td>1980 MIN</td> </tr> </tbody> </table>		SEMANAL		VENTA	S/. 6,415.20	TIEMPO	1980 MIN				
SEMANAL																
VENTA	S/. 6,415.20															
TIEMPO	1980 MIN															

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 63

Producción semana 4, agosto 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																				
SEMANA 4																								
PRODUCCIÓN (LUNES)		10 COCHES																						
PRODUCCIÓN (LUNES)		18 COCHES																						
PRODUCCIÓN (LUNES)		28 COCHES																						
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN																						
PRODUCCIÓN (Ma-J)		8 COCHES																						
PRODUCCIÓN (Ma-J)		18 COCHES																						
PRODUCCIÓN (Ma-J)		26 COCHES																						
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN																						
PRODUCCIÓN (V - S)		8 COCHES																						
PRODUCCIÓN (V - S)		18 COCHES																						
PRODUCCIÓN (V - S)		26 COCHES																						
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN																						
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		5 COCHES																						
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		12 COCHES																						
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		17 COCHES																						
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		340 MIN																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> <td>VENTA S/.</td> <td>6,285.60</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>1940 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,814.40</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	504	VENTA S/.	6,285.60	Unid. x lata	24	TIEMPO	1940 MIN	Total de pan	12096			Venta x unid. S/.	1,814.40		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																						
Total de latas	504	VENTA S/.	6,285.60																					
Unid. x lata	24	TIEMPO	1940 MIN																					
Total de pan	12096																							
Venta x unid. S/.	1,814.40																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid. S/.	1,684.80										
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																								
Total de latas	468																							
Unid. x lata	24																							
Total de pan	11232																							
Venta x unid. S/.	1,684.80																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)		Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid. S/.	1,684.80										
PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)																								
Total de latas	468																							
Unid. x lata	24																							
Total de pan	11232																							
Venta x unid. S/.	1,684.80																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>306</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>7344</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,101.60</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	306	Unid. x lata	24	Total de pan	7344	Venta x unid. S/.	1,101.60										
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																								
Total de latas	306																							
Unid. x lata	24																							
Total de pan	7344																							
Venta x unid. S/.	1,101.60																							

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 64

Porcentaje de dimensiones, setiembre 2019

				UNIDAD	
Set-19	EFICIENCIA	103%	RESULTADO ALCANZADO	23,700.80	soles
			COSTO REAL	9,170.70	soles
			TIEMPO INVERTIDO	1940	minutos
			RESULTADO ESPERADO	25000	soles
			COSTO ESPERADO	10000	soles
			TIEMPO PREVISTO	1940	minutos
	EFICACIA	95%	RESULTADO ALCANZADO	23,700.80	soles
			RESULTADO PREVISTO	25000	soles
	EFECTIVIDAD	27%	EFICIENCIA		
			EFICACIA		

 Elaborado por:
Aguilar Solar, Iris

Tabla 65

Producción semana 1, setiembre 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 2						
PRODUCCIÓN (LUNES)		10 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)		18 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)		28 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		9 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		20 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		29 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		580 MIN				
PRODUCCIÓN (V - S)		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S)		16 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S)		24 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		480 MIN				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		5 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		12 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		17 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		340 MIN				
					PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL
					Total de latas	504
					Unid. x lata	24
					Total de pan	12096
					Venta x unid.	S/. 1,814.40
					PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
					Total de latas	522
					Unid. x lata	24
					Total de pan	12528
					Venta x unid.	S/. 1,879.20
					PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)	
					Total de latas	432
					Unid. x lata	24
					Total de pan	10368
					Venta x unid.	S/. 1,555.20
					PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
					Total de latas	306
					Unid. x lata	24
					Total de pan	7344
					Venta x unid.	S/. 1,101.60
					VENTA	S/. 6,350.40
					TIEMPO	1960 MIN

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 66

Producción semana 2, setiembre 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 1						
PRODUCCIÓN (LUNES)		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)		20 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)		28 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		18 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		26 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN				
PRODUCCIÓN (V - S)		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S)		18 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S)		26 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		5 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		12 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		17 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		340 MIN				
					PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL
					Total de latas	504
					Unid. x lata	24
					Total de pan	12096
					Venta x unid.	S/. 1,814.40
					PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
					Total de latas	468
					Unid. x lata	24
					Total de pan	11232
					Venta x unid.	S/. 1,684.80
					PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)	
					Total de latas	468
					Unid. x lata	24
					Total de pan	11232
					Venta x unid.	S/. 1,684.80
					PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
					Total de latas	306
					Unid. x lata	24
					Total de pan	7344
					Venta x unid.	S/. 1,101.60
					VENTA	S/. 6,285.60
					TIEMPO	1940 MIN

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 67

Producción semana 3, setiembre 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																						
SEMANA 3																										
PRODUCCIÓN (LUNES)		9 COCHES																								
PRODUCCIÓN (LUNES)		20 COCHES																								
PRODUCCIÓN (LUNES)		29 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		580 MIN																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)		8 COCHES																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)		18 COCHES																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)		26 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN																								
PRODUCCIÓN (V-S)		8 COCHES																								
PRODUCCIÓN (V-S)		18 COCHES																								
PRODUCCIÓN (V-S)		26 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		5 COCHES																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		12 COCHES																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		17 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		340 MIN																								
					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>522</td> <td>VENTA S/.</td> <td>6,350.40</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>1960 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12528</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> <td></td> <td>1,879.20</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	522	VENTA S/.	6,350.40	Unid. x lata	24	TIEMPO	1960 MIN	Total de pan	12528			Venta x unid.	S/.		1,879.20
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																								
Total de latas	522	VENTA S/.	6,350.40																							
Unid. x lata	24	TIEMPO	1960 MIN																							
Total de pan	12528																									
Venta x unid.	S/.		1,879.20																							
					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid.	S/.		1,684.80								
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																										
Total de latas	468																									
Unid. x lata	24																									
Total de pan	11232																									
Venta x unid.	S/.																									
	1,684.80																									
					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid.	S/.		1,684.80								
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																										
Total de latas	468																									
Unid. x lata	24																									
Total de pan	11232																									
Venta x unid.	S/.																									
	1,684.80																									
					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>306</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>7344</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,101.60</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	306	Unid. x lata	24	Total de pan	7344	Venta x unid.	S/.		1,101.60								
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																										
Total de latas	306																									
Unid. x lata	24																									
Total de pan	7344																									
Venta x unid.	S/.																									
	1,101.60																									

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 68

Producción semana 4, setiembre 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																						
SEMANA 4																										
PRODUCCIÓN (LUNES)		10 COCHES																								
PRODUCCIÓN (LUNES)		18 COCHES																								
PRODUCCIÓN (LUNES)		28 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)		10 COCHES																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)		18 COCHES																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)		28 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN																								
PRODUCCIÓN (V-S)		8 COCHES																								
PRODUCCIÓN (V-S)		18 COCHES																								
PRODUCCIÓN (V-S)		26 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		5 COCHES																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		11 COCHES																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		16 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		320 MIN																								
					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> <td>VENTA S/.</td> <td>6,350.40</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>1960 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> <td></td> <td>1,814.40</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	504	VENTA S/.	6,350.40	Unid. x lata	24	TIEMPO	1960 MIN	Total de pan	12096			Venta x unid.	S/.		1,814.40
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																								
Total de latas	504	VENTA S/.	6,350.40																							
Unid. x lata	24	TIEMPO	1960 MIN																							
Total de pan	12096																									
Venta x unid.	S/.		1,814.40																							
					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,814.40</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	504	Unid. x lata	24	Total de pan	12096	Venta x unid.	S/.		1,814.40								
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																										
Total de latas	504																									
Unid. x lata	24																									
Total de pan	12096																									
Venta x unid.	S/.																									
	1,814.40																									
					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid.	S/.		1,684.80								
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																										
Total de latas	468																									
Unid. x lata	24																									
Total de pan	11232																									
Venta x unid.	S/.																									
	1,684.80																									
					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>288</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>6912</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,036.80</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	288	Unid. x lata	24	Total de pan	6912	Venta x unid.	S/.		1,036.80								
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																										
Total de latas	288																									
Unid. x lata	24																									
Total de pan	6912																									
Venta x unid.	S/.																									
	1,036.80																									

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 69

Porcentaje de dimensiones, octubre 2019

				UNIDAD	
Oct-19	EFICIENCIA	103%	RESULTADO ALCANZADO	23,700.80	soles
			COSTO REAL	9,170.70	soles
			TIEMPO INVERTIDO	1920	minutos
			RESULTADO ESPERADO	25000	soles
			COSTO ESPERADO	10000	soles
			TIEMPO PREVISTO	1920	minutos
	EFICACIA	95%	RESULTADO ALCANZADO	23,700.80	soles
			RESULTADO PREVISTO	25000	soles
	EFECTIVIDAD	27%	EFICIENCIA		
			EFICACIA		

 Elaborado por:
Aguilar Solar, Iris

Tabla 70

Producción semana 1, octubre 2019

	1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																						
SEMANA 1																									
PRODUCCIÓN MAÑ	8 COCHES																								
PRODUCCIÓN TARE	19 COCHES																								
PRODUCCIÓN (LU)	27 COCHES																								
TIEMPO DE PROD	540 MIN																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>486</td> <td>VENTA S/.</td> <td>6,220.80</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>1920 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11664</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,749.60</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	486	VENTA S/.	6,220.80	Unid. x lata	24	TIEMPO	1920 MIN	Total de pan	11664			Venta x unid. S/.	1,749.60		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																							
Total de latas	486	VENTA S/.	6,220.80																						
Unid. x lata	24	TIEMPO	1920 MIN																						
Total de pan	11664																								
Venta x unid. S/.	1,749.60																								
PRODUCCIÓN MAÑ	8 COCHES																								
PRODUCCIÓN TARE	18 COCHES																								
PRODUCCIÓN (M)	26 COCHES																								
TIEMPO DE PROD	520 MIN																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>						PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid. S/.	1,684.80										
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																									
Total de latas	468																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	11232																								
Venta x unid. S/.	1,684.80																								
PRODUCCIÓN MAÑ	8 COCHES																								
PRODUCCIÓN TARE	18 COCHES																								
PRODUCCIÓN (V -)	26 COCHES																								
TIEMPO DE PROD	520 MIN																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>						PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid. S/.	1,684.80										
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																									
Total de latas	468																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	11232																								
Venta x unid. S/.	1,684.80																								
PRODUCCIÓN MAÑ	5 COCHES																								
PRODUCCIÓN TARE	12 COCHES																								
PRODUCCIÓN (DC)	17 COCHES																								
TIEMPO DE PROD	340 MIN																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>306</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>7344</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,101.60</td> </tr> </tbody> </table>						PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	306	Unid. x lata	24	Total de pan	7344	Venta x unid. S/.	1,101.60										
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																									
Total de latas	306																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	7344																								
Venta x unid. S/.	1,101.60																								

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 71

Producción semana 2, octubre 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 2						
PRODUCCIÓN MAÑ	8 COCHES				PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
PRODUCCIÓN TARE	18 COCHES				SEMANAL	
PRODUCCIÓN (LU)	26 COCHES				Total de latas	468
TIEMPO DE PROD	520 MIN				Unid. x lata	24
					Total de pan	11232
					Venta x unid.	S/. 1,684.80
					PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
PRODUCCIÓN MAÑ	8 COCHES				Total de latas	486
PRODUCCIÓN TARE	19 COCHES				Unid. x lata	24
PRODUCCIÓN (Mi)	27 COCHES				Total de pan	11664
TIEMPO DE PROD	540 MIN				Venta x unid.	S/. 1,749.60
					PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	
PRODUCCIÓN MAÑ	8 COCHES				Total de latas	432
PRODUCCIÓN TARE	16 COCHES				Unid. x lata	24
PRODUCCIÓN (V-)	24 COCHES				Total de pan	10368
TIEMPO DE PROD	480 MIN				Venta x unid.	S/. 1,555.20
					PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
PRODUCCIÓN MAÑ	5 COCHES				Total de latas	270
PRODUCCIÓN TARE	10 COCHES				Unid. x lata	24
PRODUCCIÓN (Dc)	15 COCHES				Total de pan	6480
TIEMPO DE PROD	300 MIN				Venta x unid.	S/. 972.00
					VENTA S/. 5,961.60	
					TIEMPO 1840 MIN	

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 72

Producción semana 3, octubre 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 3						
PRODUCCIÓN MAÑ	9 COCHES				PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
PRODUCCIÓN TARE	18 COCHES				SEMANAL	
PRODUCCIÓN (LU)	27 COCHES				Total de latas	486
TIEMPO DE PROD	540 MIN				Unid. x lata	24
					Total de pan	11664
					Venta x unid.	S/. 1,749.60
					PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
PRODUCCIÓN MAÑ	8 COCHES				Total de latas	468
PRODUCCIÓN TARE	18 COCHES				Unid. x lata	24
PRODUCCIÓN (Mi)	26 COCHES				Total de pan	11232
TIEMPO DE PROD	520 MIN				Venta x unid.	S/. 1,684.80
					PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	
PRODUCCIÓN MAÑ	8 COCHES				Total de latas	468
PRODUCCIÓN TARE	18 COCHES				Unid. x lata	24
PRODUCCIÓN (V-)	26 COCHES				Total de pan	11232
TIEMPO DE PROD	520 MIN				Venta x unid.	S/. 1,684.80
					PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
PRODUCCIÓN MAÑ	5 COCHES				Total de latas	306
PRODUCCIÓN TARE	12 COCHES				Unid. x lata	24
PRODUCCIÓN (Dc)	17 COCHES				Total de pan	7344
TIEMPO DE PROD	340 MIN				Venta x unid.	S/. 1,101.60
					VENTA S/. 6,220.80	
					TIEMPO 1920 MIN	

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 73

Producción semana 4, octubre 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 4						
PRODUCCIÓN MAÑ		9 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
PRODUCCIÓN TARE		18 COCHES			Total de latas	486
PRODUCCIÓN (LU)		27 COCHES			Unid. x lata	24
TIEMPO DE PROD		540 MIN			Total de pan	11664
					Venta x unid.	S/. 1,749.60
PRODUCCIÓN MAÑ		10 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
PRODUCCIÓN TARE		18 COCHES			Total de latas	504
PRODUCCIÓN (M)		28 COCHES			Unid. x lata	24
TIEMPO DE PROD		560 MIN			Total de pan	12096
					Venta x unid.	S/. 1,814.40
PRODUCCIÓN MAÑ		8 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	
PRODUCCIÓN TARE		18 COCHES			Total de latas	468
PRODUCCIÓN (V-)		26 COCHES			Unid. x lata	24
TIEMPO DE PROD		520 MIN			Total de pan	11232
					Venta x unid.	S/. 1,684.80
PRODUCCIÓN MAÑ		5 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
PRODUCCIÓN TARE		10 COCHES			Total de latas	270
PRODUCCIÓN (D)		15 COCHES			Unid. x lata	24
TIEMPO DE PROD		300 MIN			Total de pan	6480
					Venta x unid.	S/. 972.00
					SEMANAL	
					VENTA	S/. 6,220.80
					TIEMPO	1920 MIN

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 74

Porcentaje de dimensiones, noviembre 2019

				UNIDAD	
Nov-19	EFICIENCIA	96%	RESULTADO ALCANZADO	24,520.50	soles
			COSTO REAL	10,220.00	soles
			TIEMPO INVERTIDO	1900	minutos
			RESULTADO ESPERADO	25000	soles
			COSTO ESPERADO	10000	soles
			TIEMPO PREVISTO	1900	minutos
	EFICACIA	98%	RESULTADO ALCANZADO	24,520.50	soles
			RESULTADO PREVISTO	25000	soles
	EFECTIVIDAD	24%	EFICIENCIA		
			EFICACIA		

 Elaborado por:
Aguilar Solar, Iris

Tabla 75

Producción semana 1, noviembre 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 1						
PRODUCCIÓN MAÑANA		8 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE		18 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)		26 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN				
PRODUCCIÓN MAÑANA		8 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE		18 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		26 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN				
PRODUCCIÓN MAÑANA		8 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE		18 COCHES				
PRODUCCIÓN (V-S)		26 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN				
PRODUCCIÓN MAÑANA		5 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE		12 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		17 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		340 MIN				
					PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
					SEMANAL	
					Total de latas	468
					Unid. x lata	24
					Total de pan	11232
					Venta x unid. S/.	1,684.80
					PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
					Total de latas	468
					Unid. x lata	24
					Total de pan	11232
					Venta x unid. S/.	1,684.80
					PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	
					Total de latas	468
					Unid. x lata	24
					Total de pan	11232
					Venta x unid. S/.	1,684.80
					PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
					Total de latas	306
					Unid. x lata	24
					Total de pan	7344
					Venta x unid. S/.	1,101.60

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 76

Producción semana 2, noviembre 2019

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 2						
PRODUCCIÓN MAÑANA		8 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE		18 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)		26 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN				
PRODUCCIÓN MAÑANA		8 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE		18 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		26 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN				
PRODUCCIÓN MAÑANA		8 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE		16 COCHES				
PRODUCCIÓN (V-S)		24 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		480 MIN				
PRODUCCIÓN MAÑANA		5 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE		10 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		15 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		300 MIN				
					PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
					SEMANAL	
					Total de latas	468
					Unid. x lata	24
					Total de pan	11232
					Venta x unid. S/.	1,684.80
					PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
					Total de latas	468
					Unid. x lata	24
					Total de pan	11232
					Venta x unid. S/.	1,684.80
					PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	
					Total de latas	432
					Unid. x lata	24
					Total de pan	10368
					Venta x unid. S/.	1,555.20
					PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
					Total de latas	270
					Unid. x lata	24
					Total de pan	6480
					Venta x unid. S/.	972.00

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 77

Producción Semana 3, Noviembre 2019

	1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 3					
PRODUCCIÓN MAÑANA	9 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE	18 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)	27 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	540 MIN				
PRODUCCIÓN MAÑANA	8 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE	18 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)	26 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	520 MIN				
PRODUCCIÓN MAÑANA	8 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE	18 COCHES				
PRODUCCIÓN (V-S)	26 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	520 MIN				
PRODUCCIÓN MAÑANA	5 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE	12 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	17 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	340 MIN				
				PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
				SEMANAL	
				Total de latas	486
				Unid. x lata	24
				Total de pan	11664
				Venta x unid. S/.	1,749.60
				VENTA	S/. 6,220.80
				TIEMPO	1920 MIN
				PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
				Total de latas	468
				Unid. x lata	24
				Total de pan	11232
				Venta x unid. S/.	1,684.80
				PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	
				Total de latas	468
				Unid. x lata	24
				Total de pan	11232
				Venta x unid. S/.	1,684.80
				PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
				Total de latas	306
				Unid. x lata	24
				Total de pan	7344
				Venta x unid. S/.	1,101.60

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 78

Producción semana 4, noviembre 2019

	1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 4					
PRODUCCIÓN MAÑANA	9 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE	18 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)	27 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	540 MIN				
PRODUCCIÓN MAÑANA	10 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE	18 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)	28 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	560 MIN				
PRODUCCIÓN MAÑANA	8 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE	18 COCHES				
PRODUCCIÓN (V-S)	26 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	520 MIN				
PRODUCCIÓN MAÑANA	5 COCHES				
PRODUCCIÓN TARDE	10 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	15 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN	300 MIN				
				PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
				SEMANAL	
				Total de latas	486
				Unid. x lata	24
				Total de pan	11664
				Venta x unid. S/.	1,749.60
				VENTA	S/. 6,220.80
				TIEMPO	1920 MIN
				PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
				Total de latas	504
				Unid. x lata	24
				Total de pan	12096
				Venta x unid. S/.	1,814.40
				PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	
				Total de latas	468
				Unid. x lata	24
				Total de pan	11232
				Venta x unid. S/.	1,684.80
				PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
				Total de latas	270
				Unid. x lata	24
				Total de pan	6480
				Venta x unid. S/.	972.00

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 79

Porcentaje de dimensiones, noviembre 2019

			UNIDAD		
Dic-19	EFICIENCIA	112%	RESULTADO ALCANZADO	25,210.00	soles
			COSTO REAL	9,000.00	soles
			TIEMPO INVERTIDO	1760	minutos
			RESULTADO ESPERADO	25000	soles
			COSTO ESPERADO	10000	soles
			TIEMPO PREVISTO	1760	minutos
	EFICACIA	81%	RESULTADO ALCANZADO	25,210.00	soles
			RESULTADO PREVISTO	25000	soles
	EFECTIVIDAD	35%	EFICIENCIA		
			EFICACIA		

Elaborado por:
Aguilar Solar, Iris

Tabla 80

Producción semana 1, diciembre 2019

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 1							
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE		18 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)			26 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			520 MIN				
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES							
Total de latas			468			VENTA	S/. 5,702.40
Unid. x lata			24			TIEMPO	1760 MIN
Total de pan			11232				
Venta x unid.			S/. 1,684.80				
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)							
Total de latas			432				
Unid. x lata			24				
Total de pan			10368				
Venta x unid.			S/. 1,555.20				
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)							
Total de latas			414				
Unid. x lata			24				
Total de pan			9936				
Venta x unid.			S/. 1,490.40				
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO							
Total de latas			270				
Unid. x lata			24				
Total de pan			6480				
Venta x unid.			S/. 972.00				
PRODUCCIÓN (DOMINGO MAÑANA)			5 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO TARDE)			10 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)			15 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			300 MIN				

Fuente:
Panadería Chales

Tabla 81

Producción semana 2, diciembre 2019

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																						
SEMANA 2																											
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA		8 COCHES																								
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE		18 COCHES																								
PRODUCCIÓN (LUNES)			26 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			520 MIN																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)	MAÑANA		8 COCHES																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)	TARDE		17 COCHES																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)			25 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			500 MIN																								
PRODUCCIÓN (V-S)	MAÑANA		8 COCHES																								
PRODUCCIÓN (V-S)	TARDE		16 COCHES																								
PRODUCCIÓN (V-S)			24 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			480 MIN																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO MAÑANA)			5 COCHES																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO TARDE)			10 COCHES																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO)			15 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			300 MIN																								
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> <td>VENTA S/.</td> <td>5,832.00</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>1800 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,684.80</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	468	VENTA S/.	5,832.00	Unid. x lata	24	TIEMPO	1800 MIN	Total de pan	11232			Venta x unid. S/.	1,684.80		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																									
Total de latas	468	VENTA S/.	5,832.00																								
Unid. x lata	24	TIEMPO	1800 MIN																								
Total de pan	11232																										
Venta x unid. S/.	1,684.80																										
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>10800</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,620.00</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	450	Unid. x lata	24	Total de pan	10800	Venta x unid. S/.	1,620.00										
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																											
Total de latas	450																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	10800																										
Venta x unid. S/.	1,620.00																										
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>432</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>10368</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,555.20</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	432	Unid. x lata	24	Total de pan	10368	Venta x unid. S/.	1,555.20										
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																											
Total de latas	432																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	10368																										
Venta x unid. S/.	1,555.20																										
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>270</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>6480</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>972.00</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	270	Unid. x lata	24	Total de pan	6480	Venta x unid. S/.	972.00										
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																											
Total de latas	270																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	6480																										
Venta x unid. S/.	972.00																										

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 82

Producción semana 3, diciembre 2019

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																						
SEMANA 3																											
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA		8 COCHES																								
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE		18 COCHES																								
PRODUCCIÓN (LUNES)			26 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			520 MIN																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)	MAÑANA		8 COCHES																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)	TARDE		18 COCHES																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)			26 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			520 MIN																								
PRODUCCIÓN (V-S)	MAÑANA		8 COCHES																								
PRODUCCIÓN (V-S)	TARDE		15 COCHES																								
PRODUCCIÓN (V-S)			23 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			460 MIN																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO MAÑANA)			5 COCHES																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO TARDE)			12 COCHES																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO)			17 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			340 MIN																								
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> <td>VENTA S/.</td> <td>5,961.60</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>1840 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,684.80</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	468	VENTA S/.	5,961.60	Unid. x lata	24	TIEMPO	1840 MIN	Total de pan	11232			Venta x unid. S/.	1,684.80		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																									
Total de latas	468	VENTA S/.	5,961.60																								
Unid. x lata	24	TIEMPO	1840 MIN																								
Total de pan	11232																										
Venta x unid. S/.	1,684.80																										
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid. S/.	1,684.80										
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																											
Total de latas	468																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	11232																										
Venta x unid. S/.	1,684.80																										
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>414</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>9936</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,490.40</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	414	Unid. x lata	24	Total de pan	9936	Venta x unid. S/.	1,490.40										
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																											
Total de latas	414																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	9936																										
Venta x unid. S/.	1,490.40																										
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>306</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>7344</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,101.60</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	306	Unid. x lata	24	Total de pan	7344	Venta x unid. S/.	1,101.60										
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																											
Total de latas	306																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	7344																										
Venta x unid. S/.	1,101.60																										

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 83

Producción semana 4, diciembre 2019

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																						
SEMANA 4																											
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA		9 COCHES																								
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE		18 COCHES																								
PRODUCCIÓN (LUNES)			27 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			540 MIN																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)	MAÑANA		40 COCHES																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)	TARDE		18 COCHES																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)			58 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			1160 MIN																								
PRODUCCIÓN (V - S)	MAÑANA		8 COCHES																								
PRODUCCIÓN (V - S)	TARDE		15 COCHES																								
PRODUCCIÓN (V - S)			23 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			460 MIN																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO MAÑANA)			5 COCHES																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO TARDE)			10 COCHES																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO)			15 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			300 MIN																								
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>486</td> <td>VENTA S/.</td> <td>7,970.40</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>2460 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11664</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,749.60</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	486	VENTA S/.	7,970.40	Unid. x lata	24	TIEMPO	2460 MIN	Total de pan	11664			Venta x unid. S/.	1,749.60		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																									
Total de latas	486	VENTA S/.	7,970.40																								
Unid. x lata	24	TIEMPO	2460 MIN																								
Total de pan	11664																										
Venta x unid. S/.	1,749.60																										
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>1044</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>25056</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>3,758.40</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	1044	Unid. x lata	24	Total de pan	25056	Venta x unid. S/.	3,758.40										
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																											
Total de latas	1044																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	25056																										
Venta x unid. S/.	3,758.40																										
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>414</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>9936</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,490.40</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)		Total de latas	414	Unid. x lata	24	Total de pan	9936	Venta x unid. S/.	1,490.40										
PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)																											
Total de latas	414																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	9936																										
Venta x unid. S/.	1,490.40																										
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>270</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>6480</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>972.00</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	270	Unid. x lata	24	Total de pan	6480	Venta x unid. S/.	972.00										
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																											
Total de latas	270																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	6480																										
Venta x unid. S/.	972.00																										

 Fuente:
Panadería Chales

ANEXO 6 – CALCULOS INDICADORES 2020

Tabla 84

Porcentaje de dimensiones, enero 2020

				UNIDAD	
Ene-20	EFICIENCIA	69%	RESULTADO ALCANZADO	15,023.37	soles
			COSTO REAL	7,253.80	soles
			TIEMPO INVERTIDO	1560	minutos
			RESULTADO ESPERADO	15000	soles
			COSTO ESPERADO	5000	soles
			TIEMPO PREVISTO	1560	minutos
	EFICACIA	60%	RESULTADO ALCANZADO	15,023.37	soles
			RESULTADO PREVISTO	15000	soles
	EFECTIVIDAD	29%	EFICIENCIA		
			EFICACIA		

Elaborado por:
Aguilar Solar, Iris

Tabla 85

Producción semana 1, enero 2020

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																				
SEMANA 1																									
PRODUCCIÓN (LUNES) MAÑANA		8 COCHES																							
PRODUCCIÓN (LUNES) TARDE		15 COCHES																							
PRODUCCIÓN (LUNES)		23 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		460 MIN																							
PRODUCCIÓN (Ma-J) MAÑANA		8 COCHES																							
PRODUCCIÓN (Ma-J) TARDE		12 COCHES																							
PRODUCCIÓN (Ma-J)		20 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		400 MIN																							
PRODUCCIÓN (V-S) MAÑANA		7 COCHES																							
PRODUCCIÓN (V-S) TARDE		13 COCHES																							
PRODUCCIÓN (V-S)		20 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		400 MIN																							
PRODUCCIÓN (DOMINIC) MAÑANA		5 COCHES																							
PRODUCCIÓN (DOMINIC) TARDE		10 COCHES																							
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		15 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		300 MIN																							
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>414</td> <td>VENTA S/.</td> <td>5,054.40</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>1560 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>9936</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> <td>1,490.40</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	414	VENTA S/.	5,054.40	Unid. x lata	24	TIEMPO	1560 MIN	Total de pan	9936			Venta x unid.	S/.	1,490.40	
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																							
Total de latas	414	VENTA S/.	5,054.40																						
Unid. x lata	24	TIEMPO	1560 MIN																						
Total de pan	9936																								
Venta x unid.	S/.	1,490.40																							
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>360</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>8640</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,296.00</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	360	Unid. x lata	24	Total de pan	8640	Venta x unid.	S/.		1,296.00								
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																									
Total de latas	360																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	8640																								
Venta x unid.	S/.																								
	1,296.00																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>360</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>8640</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,296.00</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	360	Unid. x lata	24	Total de pan	8640	Venta x unid.	S/.		1,296.00								
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																									
Total de latas	360																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	8640																								
Venta x unid.	S/.																								
	1,296.00																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>270</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>6480</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>972.00</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	270	Unid. x lata	24	Total de pan	6480	Venta x unid.	S/.		972.00								
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																									
Total de latas	270																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	6480																								
Venta x unid.	S/.																								
	972.00																								

Fuente:
Panadería Chales

Tabla 86

Producción semana 2, enero 2020

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 2						
PRODUCCIÓN (LUNES) MAÑANA		9 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
PRODUCCIÓN (LUNES) TARDE		14 COCHES			Total de latas	414
PRODUCCIÓN (LUNES)		23 COCHES			Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		460 MIN			Total de pan	9936
					Venta x unid.	S/. 1,490.40
PRODUCCIÓN (Ma-J) MAÑANA		8 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
PRODUCCIÓN (Ma-J) TARDE		12 COCHES			Total de latas	360
PRODUCCIÓN (Ma-J)		20 COCHES			Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		400 MIN			Total de pan	8640
					Venta x unid.	S/. 1,296.00
PRODUCCIÓN (V-S) MAÑANA		8 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	
PRODUCCIÓN (V-S) TARDE		13 COCHES			Total de latas	378
PRODUCCIÓN (V-S)		21 COCHES			Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		420 MIN			Total de pan	9072
					Venta x unid.	S/. 1,360.80
PRODUCCIÓN (DOMINIC) MAÑANA		5 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
PRODUCCIÓN (DOMINIC) TARDE		8 COCHES			Total de latas	234
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		13 COCHES			Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		260 MIN			Total de pan	5616
					Venta x unid.	S/. 842.40
					SEMANAL	
					VENTA	S/. 4,989.60
					TIEMPO	1540 MIN

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 87

Producción semana 3, enero 2020

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 3						
PRODUCCIÓN (LUNES) MAÑANA		8 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
PRODUCCIÓN (LUNES) TARDE		15 COCHES			Total de latas	414
PRODUCCIÓN (LUNES)		23 COCHES			Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		460 MIN			Total de pan	9936
					Venta x unid.	S/. 1,490.40
PRODUCCIÓN (Ma-J) MAÑANA		9 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
PRODUCCIÓN (Ma-J) TARDE		12 COCHES			Total de latas	378
PRODUCCIÓN (Ma-J)		21 COCHES			Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		420 MIN			Total de pan	9072
					Venta x unid.	S/. 1,360.80
PRODUCCIÓN (V-S) MAÑANA		8 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	
PRODUCCIÓN (V-S) TARDE		12 COCHES			Total de latas	360
PRODUCCIÓN (V-S)		20 COCHES			Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		400 MIN			Total de pan	8640
					Venta x unid.	S/. 1,296.00
PRODUCCIÓN (DOMINIC) MAÑANA		5 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
PRODUCCIÓN (DOMINIC) TARDE		9 COCHES			Total de latas	252
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		14 COCHES			Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		280 MIN			Total de pan	6048
					Venta x unid.	S/. 907.20
					SEMANAL	
					VENTA	S/. 5,054.40
					TIEMPO	1560 MIN

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 88

Producción semana 4, enero 2020

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 4						
PRODUCCIÓN (LUNES) MAÑANA		9 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES) TARDE		15 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)		24 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		480 MIN				
PRODUCCIÓN (Ma-J) MAÑANA		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J) TARDE		13 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		21 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		420 MIN				
PRODUCCIÓN (V - S) MAÑANA		9 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S) TARDE		12 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S)		21 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		420 MIN				
PRODUCCIÓN (DOMIN) MAÑANA		6 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMIN) TARDE		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		14 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		280 MIN				
					PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
					Total de latas	432
					Unid. x lata	24
					Total de pan	10368
					Venta x unid. S/.	1,555.20
					PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
					Total de latas	378
					Unid. x lata	24
					Total de pan	9072
					Venta x unid. S/.	1,360.80
					PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)	
					Total de latas	378
					Unid. x lata	24
					Total de pan	9072
					Venta x unid. S/.	1,360.80
					PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
					Total de latas	252
					Unid. x lata	24
					Total de pan	6048
					Venta x unid. S/.	907.20
					VENTA S/.	5,184.00
					TIEMPO	1600 MIN

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 89

Porcentaje de dimensiones, febrero 2020

Elaborado por:

			UNIDAD		
Feb-20	EFICIENCIA	89%	RESULTADO ALCANZADO	13,861.50	soles
			COSTO REAL	7,253.80	soles
			TIEMPO INVERTIDO	1420	minutos
			RESULTADO ESPERADO	15000	soles
			COSTO ESPERADO	7000	soles
			TIEMPO PREVISTO	1420	minutos
	EFICACIA	92%	RESULTADO ALCANZADO	13,861.50	soles
			RESULTADO PREVISTO	15000	soles
	EFECTIVIDAD	24%	EFICIENCIA		
			EFICACIA		

Aguilar Solar, Iris

Tabla 90

Producción semana 1, febrero 2020

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 1							
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE		12 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)			20 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			400 MIN				
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES							
Total de latas				360		SEMANAL	
Unid. x lata				24		VENTA	S/. 4,600.80
Total de pan				8640		TIEMPO	1420 MIN
Venta x unid.			S/.	1,296.00			
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)							
Total de latas				342			
Unid. x lata				24			
Total de pan				8208			
Venta x unid.			S/.	1,231.20			
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)							
Total de latas				342			
Unid. x lata				24			
Total de pan				8208			
Venta x unid.			S/.	1,231.20			
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO							
Total de latas				234			
Unid. x lata				24			
Total de pan				5616			
Venta x unid.			S/.	842.40			

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 91

Producción semana 2, febrero 2020

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 2							
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE		12 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)			20 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			400 MIN				
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES							
Total de latas				360		SEMANAL	
Unid. x lata				24		VENTA	S/. 4,665.60
Total de pan				8640		TIEMPO	1440 MIN
Venta x unid.			S/.	1,296.00			
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)							
Total de latas				360			
Unid. x lata				24			
Total de pan				8640			
Venta x unid.			S/.	1,296.00			
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)							
Total de latas				324			
Unid. x lata				24			
Total de pan				7776			
Venta x unid.			S/.	1,166.40			
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO							
Total de latas				252			
Unid. x lata				24			
Total de pan				6048			
Venta x unid.			S/.	907.20			

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 92

Producción semana 3, febrero 2020

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 3							
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE		12 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)			20 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			400 MIN				
PRODUCCIÓN (Ma-J)	MAÑANA		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)	TARDE		10 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)			18 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			360 MIN				
PRODUCCIÓN (V - S)	MAÑANA		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S)	TARDE		10 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S)			18 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			360 MIN				
PRODUCCIÓN (DOMING MAÑANA)			5 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMING TARDE)			8 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)			13 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			260 MIN				
						PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
						SEMANAL	
Total de latas						360	VENTA S/. 4,471.20
Unid. x lata						24	TIEMPO 1380 MIN
Total de pan						8640	
Venta x unid. S/.						1,296.00	
						PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
Total de latas						324	
Unid. x lata						24	
Total de pan						7776	
Venta x unid. S/.						1,166.40	
						PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	
Total de latas						324	
Unid. x lata						24	
Total de pan						7776	
Venta x unid. S/.						1,166.40	
						PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
Total de latas						234	
Unid. x lata						24	
Total de pan						5616	
Venta x unid. S/.						842.40	

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 93

Producción semana 4, febrero 2020

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 4							
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA		9 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE		12 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)			21 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			420 MIN				
PRODUCCIÓN (Ma-J)	MAÑANA		9 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)	TARDE		12 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)			21 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			420 MIN				
PRODUCCIÓN (V - S)	MAÑANA		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S)	TARDE		13 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S)			21 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			420 MIN				
PRODUCCIÓN (DOMING MAÑANA)			5 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMING TARDE)			8 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)			13 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			260 MIN				
						PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
						SEMANAL	
Total de latas						378	VENTA S/. 4,924.80
Unid. x lata						24	TIEMPO 1520 MIN
Total de pan						9072	
Venta x unid. S/.						1,360.80	
						PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
Total de latas						378	
Unid. x lata						24	
Total de pan						9072	
Venta x unid. S/.						1,360.80	
						PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	
Total de latas						378	
Unid. x lata						24	
Total de pan						9072	
Venta x unid. S/.						1,360.80	
						PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
Total de latas						234	
Unid. x lata						24	
Total de pan						5616	
Venta x unid. S/.						842.40	

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 94

Porcentaje de dimensiones, marzo 2020

			UNIDAD		
Mar-20	EFICIENCIA	93%	RESULTADO ALCANZADO	23,010.52	soles
			COSTO REAL	9,903.00	soles
			TIEMPO INVERTIDO	1740	minutos
			RESULTADO ESPERADO	25000	soles
			COSTO ESPERADO	10000	soles
			TIEMPO PREVISTO	1740	minutos
	EFICACIA	92%	RESULTADO ALCANZADO	23,010.52	soles
			RESULTADO PREVISTO	25000	soles
	EFECTIVIDAD	25%	EFICIENCIA		
			EFICACIA		

 Elaborado por:
Aguilar Solar, Iris

Tabla 95

Producción semana 1, marzo 2020

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																				
SEMANA 1																								
PRODUCCIÓN (LUNES) MAÑANA		8 COCHES																						
PRODUCCIÓN (LUNES) TARDE		16 COCHES																						
PRODUCCIÓN (LUNES)		24 COCHES																						
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		480 MIN																						
PRODUCCIÓN (Ma-J) MAÑANA		8 COCHES																						
PRODUCCIÓN (Ma-J) TARDE		14 COCHES																						
PRODUCCIÓN (Ma-J)		22 COCHES																						
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		440 MIN																						
PRODUCCIÓN (V-S) MAÑANA		7 COCHES																						
PRODUCCIÓN (V-S) TARDE		17 COCHES																						
PRODUCCIÓN (V-S)		24 COCHES																						
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		480 MIN																						
PRODUCCIÓN (DOMINI) MAÑANA		5 COCHES																						
PRODUCCIÓN (DOMINI) TARDE		12 COCHES																						
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		17 COCHES																						
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		340 MIN																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>432</td> <td>VENTA S/.</td> <td>5,637.60</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>1740 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>10368</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> <td>1,555.20</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	432	VENTA S/.	5,637.60	Unid. x lata	24	TIEMPO	1740 MIN	Total de pan	10368			Venta x unid.	S/.	1,555.20	
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																						
Total de latas	432	VENTA S/.	5,637.60																					
Unid. x lata	24	TIEMPO	1740 MIN																					
Total de pan	10368																							
Venta x unid.	S/.	1,555.20																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>396</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>9504</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,425.60</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	396	Unid. x lata	24	Total de pan	9504	Venta x unid.	S/.		1,425.60								
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																								
Total de latas	396																							
Unid. x lata	24																							
Total de pan	9504																							
Venta x unid.	S/.																							
	1,425.60																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>432</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>10368</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,555.20</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	432	Unid. x lata	24	Total de pan	10368	Venta x unid.	S/.		1,555.20								
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																								
Total de latas	432																							
Unid. x lata	24																							
Total de pan	10368																							
Venta x unid.	S/.																							
	1,555.20																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>306</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>7344</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,101.60</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	306	Unid. x lata	24	Total de pan	7344	Venta x unid.	S/.		1,101.60								
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																								
Total de latas	306																							
Unid. x lata	24																							
Total de pan	7344																							
Venta x unid.	S/.																							
	1,101.60																							

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 96

Producción semana 2, marzo 2020

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 2						
PRODUCCIÓN (LUNES) MAÑANA		9 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
PRODUCCIÓN (LUNES) TARDE		19 COCHES			Total de latas	504
PRODUCCIÓN (LUNES)		28 COCHES			Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN			Total de pan	12096
					Venta x unid.	S/. 1,814.40
PRODUCCIÓN (Ma-J) MAÑANA		9 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
PRODUCCIÓN (Ma-J) TARDE		19 COCHES			Total de latas	504
PRODUCCIÓN (Ma-J)		28 COCHES			Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN			Total de pan	12096
					Venta x unid.	S/. 1,814.40
PRODUCCIÓN (V - S) MAÑANA		8 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	
PRODUCCIÓN (V - S) TARDE		17 COCHES			Total de latas	450
PRODUCCIÓN (V - S)		25 COCHES			Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		500 MIN			Total de pan	10800
					Venta x unid.	S/. 1,620.00
PRODUCCIÓN (DOMIN) MAÑANA		5 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
PRODUCCIÓN (DOMIN) TARDE		11 COCHES			Total de latas	288
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		16 COCHES			Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		320 MIN			Total de pan	6912
					Venta x unid.	S/. 1,036.80
					SEMANAL	
					VENTA	S/. 6,285.60
					TIEMPO	1940 MIN

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 97

Producción semana 3, marzo 2020

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 3						
PRODUCCIÓN (LUNES) MAÑANA		9 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
PRODUCCIÓN (LUNES) TARDE		20 COCHES			Total de latas	522
PRODUCCIÓN (LUNES)		29 COCHES			Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		580 MIN			Total de pan	12528
					Venta x unid.	S/. 1,879.20
PRODUCCIÓN (Ma-J) MAÑANA		8 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
PRODUCCIÓN (Ma-J) TARDE		18 COCHES			Total de latas	468
PRODUCCIÓN (Ma-J)		26 COCHES			Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN			Total de pan	11232
					Venta x unid.	S/. 1,684.80
PRODUCCIÓN (V - S) MAÑANA		8 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	
PRODUCCIÓN (V - S) TARDE		18 COCHES			Total de latas	468
PRODUCCIÓN (V - S)		26 COCHES			Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN			Total de pan	11232
					Venta x unid.	S/. 1,684.80
PRODUCCIÓN (DOMIN) MAÑANA		5 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
PRODUCCIÓN (DOMIN) TARDE		11 COCHES			Total de latas	288
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		16 COCHES			Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		320 MIN			Total de pan	6912
					Venta x unid.	S/. 1,036.80
					SEMANAL	
					VENTA	S/. 6,285.60
					TIEMPO	1940 MIN

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 98

Producción semana 4, marzo 2020

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 4							
PRODUCCIÓN (LUNES) MAÑANA		9 COCHES					
PRODUCCIÓN (LUNES) TARDE		18 COCHES					
PRODUCCIÓN (LUNES)		27 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		540 MIN					
PRODUCCIÓN (Ma-J) MAÑANA		10 COCHES					
PRODUCCIÓN (Ma-J) TARDE		17 COCHES					
PRODUCCIÓN (Ma-J)		27 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		540 MIN					
PRODUCCIÓN (V-S) MAÑANA		8 COCHES					
PRODUCCIÓN (V-S) TARDE		18 COCHES					
PRODUCCIÓN (V-S)		26 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN					
PRODUCCIÓN (DOMINI) MAÑANA		5 COCHES					
PRODUCCIÓN (DOMINI) TARDE		11 COCHES					
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		16 COCHES					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		320 MIN					
			PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		
			Total de latas	486	VENTA S/.	6,220.80	
			Unid. x lata	24	TIEMPO	1920	MIN
			Total de pan	11664			
			Venta x unid. S/.	1,749.60			
			PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)				
			Total de latas	486			
			Unid. x lata	24			
			Total de pan	11664			
			Venta x unid. S/.	1,749.60			
			PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)				
			Total de latas	468			
			Unid. x lata	24			
			Total de pan	11232			
			Venta x unid. S/.	1,684.80			
			PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO				
			Total de latas	288			
			Unid. x lata	24			
			Total de pan	6912			
			Venta x unid. S/.	1,036.80			

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 99

Porcentaje de dimensiones, abril 2020

				UNIDAD	
Abr-20	EFICIENCIA	98%	RESULTADO ALCANZADO	25,400.10	soles
			COSTO REAL	10,340.00	soles
			TIEMPO INVERTIDO	1960	minutos
			RESULTADO ESPERADO	25000	soles
			COSTO ESPERADO	10000	soles
			TIEMPO PREVISTO	1960	minutos
	EFICACIA	102%	RESULTADO ALCANZADO	25,400.10	soles
			RESULTADO PREVISTO	25000	soles
	EFECTIVIDAD	24%	EFICIENCIA		
			EFICACIA		

 Elaborado por:
Aguilar Solar, Iris

Tabla 100

Producción semana 1, abril 2020

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 1						
PRODUCCIÓN (LUNES) MAÑANA		9 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES) TARDE		20 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)		29 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		580 MIN				
PRODUCCIÓN (Ma-J) MAÑANA		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J) TARDE		19 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		27 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		540 MIN				
PRODUCCIÓN (V - S) MAÑANA		7 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S) TARDE		18 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S)		25 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		500 MIN				
PRODUCCIÓN (DOMINI) MAÑANA		5 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINI) TARDE		12 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		17 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		340 MIN				
					PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL
					Total de latas	522
					Unid. x lata	24
					Total de pan	12528
					Venta x unid. S/.	1,879.20
					PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
					Total de latas	486
					Unid. x lata	24
					Total de pan	11664
					Venta x unid. S/.	1,749.60
					PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)	
					Total de latas	450
					Unid. x lata	24
					Total de pan	10800
					Venta x unid. S/.	1,620.00
					PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
					Total de latas	306
					Unid. x lata	24
					Total de pan	7344
					Venta x unid. S/.	1,101.60
					VENTA S/.	6,350.40
					TIEMPO MIN	1960

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 101

Producción semana 2, abril 2020

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 2						
PRODUCCIÓN (LUNES) MAÑANA		10 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES) TARDE		18 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)		28 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN				
PRODUCCIÓN (Ma-J) MAÑANA		9 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J) TARDE		20 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		29 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		580 MIN				
PRODUCCIÓN (V - S) MAÑANA		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S) TARDE		17 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S)		25 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		500 MIN				
PRODUCCIÓN (DOMINI) MAÑANA		5 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINI) TARDE		12 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		17 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		340 MIN				
					PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL
					Total de latas	504
					Unid. x lata	24
					Total de pan	12096
					Venta x unid. S/.	1,814.40
					PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
					Total de latas	522
					Unid. x lata	24
					Total de pan	12528
					Venta x unid. S/.	1,879.20
					PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)	
					Total de latas	450
					Unid. x lata	24
					Total de pan	10800
					Venta x unid. S/.	1,620.00
					PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
					Total de latas	306
					Unid. x lata	24
					Total de pan	7344
					Venta x unid. S/.	1,101.60
					VENTA S/.	6,415.20
					TIEMPO MIN	1980

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 102

Producción semana 3, abril 2020

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN												
SEMANA 3																
PRODUCCIÓN (LUNES) MAÑANA		9	COCHES													
PRODUCCIÓN (LUNES) TARDE		20	COCHES													
PRODUCCIÓN (LUNES)		29	COCHES													
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		580	MIN													
PRODUCCIÓN (Ma-J) MAÑANA		9	COCHES													
PRODUCCIÓN (Ma-J) TARDE		18	COCHES													
PRODUCCIÓN (Ma-J)		27	COCHES													
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		540	MIN													
PRODUCCIÓN (V-S) MAÑANA		9	COCHES													
PRODUCCIÓN (V-S) TARDE		18	COCHES													
PRODUCCIÓN (V-S)		27	COCHES													
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		540	MIN													
PRODUCCIÓN (DOMINI) MAÑANA		5	COCHES													
PRODUCCIÓN (DOMINI) TARDE		12	COCHES													
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		17	COCHES													
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		340	MIN													
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th>SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>522</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12528</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,879.20</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL	Total de latas	522	Unid. x lata	24	Total de pan	12528	Venta x unid. S/.	1,879.20
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL															
Total de latas	522															
Unid. x lata	24															
Total de pan	12528															
Venta x unid. S/.	1,879.20															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>486</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11664</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,749.60</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	486	Unid. x lata	24	Total de pan	11664	Venta x unid. S/.	1,749.60
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																
Total de latas	486															
Unid. x lata	24															
Total de pan	11664															
Venta x unid. S/.	1,749.60															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>486</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11664</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,749.60</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	486	Unid. x lata	24	Total de pan	11664	Venta x unid. S/.	1,749.60
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																
Total de latas	486															
Unid. x lata	24															
Total de pan	11664															
Venta x unid. S/.	1,749.60															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>306</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>7344</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,101.60</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	306	Unid. x lata	24	Total de pan	7344	Venta x unid. S/.	1,101.60
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																
Total de latas	306															
Unid. x lata	24															
Total de pan	7344															
Venta x unid. S/.	1,101.60															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VENTA</td> <td>S/., 6,480.00</td> </tr> <tr> <td>TIEMPO</td> <td>2000 MIN</td> </tr> </tbody> </table>		SEMANAL		VENTA	S/., 6,480.00	TIEMPO	2000 MIN				
SEMANAL																
VENTA	S/., 6,480.00															
TIEMPO	2000 MIN															

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 103

Producción semana 4, abril 2020

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN												
SEMANA 4																
PRODUCCIÓN (LUNES) MAÑANA		10	COCHES													
PRODUCCIÓN (LUNES) TARDE		18	COCHES													
PRODUCCIÓN (LUNES)		28	COCHES													
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560	MIN													
PRODUCCIÓN (Ma-J) MAÑANA		10	COCHES													
PRODUCCIÓN (Ma-J) TARDE		19	COCHES													
PRODUCCIÓN (Ma-J)		29	COCHES													
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		580	MIN													
PRODUCCIÓN (V-S) MAÑANA		8	COCHES													
PRODUCCIÓN (V-S) TARDE		18	COCHES													
PRODUCCIÓN (V-S)		26	COCHES													
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520	MIN													
PRODUCCIÓN (DOMINI) MAÑANA		5	COCHES													
PRODUCCIÓN (DOMINI) TARDE		10	COCHES													
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		15	COCHES													
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		300	MIN													
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th>SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,814.40</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL	Total de latas	504	Unid. x lata	24	Total de pan	12096	Venta x unid. S/.	1,814.40
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL															
Total de latas	504															
Unid. x lata	24															
Total de pan	12096															
Venta x unid. S/.	1,814.40															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>522</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12528</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,879.20</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	522	Unid. x lata	24	Total de pan	12528	Venta x unid. S/.	1,879.20
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																
Total de latas	522															
Unid. x lata	24															
Total de pan	12528															
Venta x unid. S/.	1,879.20															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid. S/.	1,684.80
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																
Total de latas	468															
Unid. x lata	24															
Total de pan	11232															
Venta x unid. S/.	1,684.80															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>270</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>6480</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>972.00</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	270	Unid. x lata	24	Total de pan	6480	Venta x unid. S/.	972.00
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																
Total de latas	270															
Unid. x lata	24															
Total de pan	6480															
Venta x unid. S/.	972.00															
					<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VENTA</td> <td>S/., 6,350.40</td> </tr> <tr> <td>TIEMPO</td> <td>1960 MIN</td> </tr> </tbody> </table>		SEMANAL		VENTA	S/., 6,350.40	TIEMPO	1960 MIN				
SEMANAL																
VENTA	S/., 6,350.40															
TIEMPO	1960 MIN															

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 104

Porcentaje de dimensiones, mayo 2020

				UNIDAD	
May-20	EFICIENCIA	103%	RESULTADO ALCANZADO	25,871.30	soles
			COSTO REAL	10,026.35	soles
			TIEMPO INVERTIDO	1960	minutos
			RESULTADO ESPERADO	25000	soles
			COSTO ESPERADO	10000	soles
			TIEMPO PREVISTO	1960	minutos
	EFICACIA	103%	RESULTADO ALCANZADO	25,871.30	soles
			RESULTADO PREVISTO	25000	soles
	EFECTIVIDAD	25%	EFICIENCIA		
			EFICACIA		

 Elaborado por:
Aguilar Solar, Iris

Tabla 105

Producción semana 1, mayo 2020

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																				
SEMANA 1																									
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA	10 COCHES																							
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE	20 COCHES																							
PRODUCCIÓN (LUNES)		30 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		600 MIN																							
PRODUCCIÓN (Ma-J)	MAÑANA	8 COCHES																							
PRODUCCIÓN (Ma-J)	TARDE	18 COCHES																							
PRODUCCIÓN (Ma-J)		26 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN																							
PRODUCCIÓN (V-S)	MAÑANA	8 COCHES																							
PRODUCCIÓN (V-S)	TARDE	18 COCHES																							
PRODUCCIÓN (V-S)		26 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN																							
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	MAÑANA	5 COCHES																							
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	TARDE	11 COCHES																							
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		16 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		320 MIN																							
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>540</td> <td>VENTA S/.</td> <td>6,350.40</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>1960 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12960</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,944.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	540	VENTA S/.	6,350.40	Unid. x lata	24	TIEMPO	1960 MIN	Total de pan	12960			Venta x unid. S/.	1,944.00		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																							
Total de latas	540	VENTA S/.	6,350.40																						
Unid. x lata	24	TIEMPO	1960 MIN																						
Total de pan	12960																								
Venta x unid. S/.	1,944.00																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid. S/.	1,684.80										
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																									
Total de latas	468																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	11232																								
Venta x unid. S/.	1,684.80																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid. S/.	1,684.80										
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																									
Total de latas	468																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	11232																								
Venta x unid. S/.	1,684.80																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>288</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>6912</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,036.80</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	288	Unid. x lata	24	Total de pan	6912	Venta x unid. S/.	1,036.80										
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																									
Total de latas	288																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	6912																								
Venta x unid. S/.	1,036.80																								

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 106

Producción semana 2, mayo 2020

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																						
SEMANA 2																											
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA	10 COCHES																									
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE	18 COCHES																									
PRODUCCIÓN (LUNES)		28 COCHES																									
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> <td>VENTA S/.</td> <td>6,609.60</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>2040 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,814.40</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	504	VENTA S/.	6,609.60	Unid. x lata	24	TIEMPO	2040 MIN	Total de pan	12096			Venta x unid.	S/. 1,814.40		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																									
Total de latas	504	VENTA S/.	6,609.60																								
Unid. x lata	24	TIEMPO	2040 MIN																								
Total de pan	12096																										
Venta x unid.	S/. 1,814.40																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>522</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12528</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,879.20</td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	522	Unid. x lata	24	Total de pan	12528	Venta x unid.	S/. 1,879.20										
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																											
Total de latas	522																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	12528																										
Venta x unid.	S/. 1,879.20																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,814.40</td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	504	Unid. x lata	24	Total de pan	12096	Venta x unid.	S/. 1,814.40										
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																											
Total de latas	504																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	12096																										
Venta x unid.	S/. 1,814.40																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>306</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>7344</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,101.60</td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	306	Unid. x lata	24	Total de pan	7344	Venta x unid.	S/. 1,101.60										
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																											
Total de latas	306																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	7344																										
Venta x unid.	S/. 1,101.60																										
PRODUCCIÓN (Ma-J)	MAÑANA	9 COCHES																									
PRODUCCIÓN (Ma-J)	TARDE	20 COCHES																									
PRODUCCIÓN (Ma-J)		29 COCHES																									
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		580 MIN																									
PRODUCCIÓN (V-S)	MAÑANA	10 COCHES																									
PRODUCCIÓN (V-S)	TARDE	18 COCHES																									
PRODUCCIÓN (V-S)		28 COCHES																									
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN																									
PRODUCCIÓN (DOMINGO MAÑANA)		5 COCHES																									
PRODUCCIÓN (DOMINGO TARDE)		12 COCHES																									
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		17 COCHES																									
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		340 MIN																									

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 107

Producción semana 3, mayo 2020

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																						
SEMANA 3																											
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA	9 COCHES																									
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE	20 COCHES																									
PRODUCCIÓN (LUNES)		29 COCHES																									
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		580 MIN																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>522</td> <td>VENTA S/.</td> <td>6,544.80</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>2020 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12528</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,879.20</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	522	VENTA S/.	6,544.80	Unid. x lata	24	TIEMPO	2020 MIN	Total de pan	12528			Venta x unid.	S/. 1,879.20		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																									
Total de latas	522	VENTA S/.	6,544.80																								
Unid. x lata	24	TIEMPO	2020 MIN																								
Total de pan	12528																										
Venta x unid.	S/. 1,879.20																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,814.40</td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	504	Unid. x lata	24	Total de pan	12096	Venta x unid.	S/. 1,814.40										
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																											
Total de latas	504																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	12096																										
Venta x unid.	S/. 1,814.40																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>486</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11664</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,749.60</td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	486	Unid. x lata	24	Total de pan	11664	Venta x unid.	S/. 1,749.60										
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																											
Total de latas	486																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	11664																										
Venta x unid.	S/. 1,749.60																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>306</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>7344</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,101.60</td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	306	Unid. x lata	24	Total de pan	7344	Venta x unid.	S/. 1,101.60										
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																											
Total de latas	306																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	7344																										
Venta x unid.	S/. 1,101.60																										
PRODUCCIÓN (Ma-J)	MAÑANA	10 COCHES																									
PRODUCCIÓN (Ma-J)	TARDE	18 COCHES																									
PRODUCCIÓN (Ma-J)		28 COCHES																									
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN																									
PRODUCCIÓN (V-S)	MAÑANA	9 COCHES																									
PRODUCCIÓN (V-S)	TARDE	18 COCHES																									
PRODUCCIÓN (V-S)		27 COCHES																									
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		540 MIN																									
PRODUCCIÓN (DOMINGO MAÑANA)		5 COCHES																									
PRODUCCIÓN (DOMINGO TARDE)		12 COCHES																									
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		17 COCHES																									
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		340 MIN																									

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 108

Producción semana 4, mayo 2020

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																				
SEMANA 4																									
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA		10 COCHES																						
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE		18 COCHES																						
PRODUCCIÓN (LUNES)			28 COCHES																						
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			560 MIN																						
PRODUCCIÓN (Ma-J)	MAÑANA		10 COCHES																						
PRODUCCIÓN (Ma-J)	TARDE		18 COCHES																						
PRODUCCIÓN (Ma-J)			28 COCHES																						
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			560 MIN																						
PRODUCCIÓN (V-S)	MAÑANA		10 COCHES																						
PRODUCCIÓN (V-S)	TARDE		18 COCHES																						
PRODUCCIÓN (V-S)			28 COCHES																						
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			560 MIN																						
PRODUCCIÓN (DOMINGO MAÑANA)			5 COCHES																						
PRODUCCIÓN (DOMINGO TARDE)			11 COCHES																						
PRODUCCIÓN (DOMINGO)			16 COCHES																						
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			320 MIN																						
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> <td>VENTA S/.</td> <td>6,480.00</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>2000 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> <td>1,814.40</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	504	VENTA S/.	6,480.00	Unid. x lata	24	TIEMPO	2000 MIN	Total de pan	12096			Venta x unid.	S/.	1,814.40		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																							
Total de latas	504	VENTA S/.	6,480.00																						
Unid. x lata	24	TIEMPO	2000 MIN																						
Total de pan	12096																								
Venta x unid.	S/.	1,814.40																							
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,814.40</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	504	Unid. x lata	24	Total de pan	12096	Venta x unid.	S/.		1,814.40									
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																									
Total de latas	504																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	12096																								
Venta x unid.	S/.																								
	1,814.40																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,814.40</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	504	Unid. x lata	24	Total de pan	12096	Venta x unid.	S/.		1,814.40									
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																									
Total de latas	504																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	12096																								
Venta x unid.	S/.																								
	1,814.40																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>288</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>6912</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,036.80</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	288	Unid. x lata	24	Total de pan	6912	Venta x unid.	S/.		1,036.80									
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																									
Total de latas	288																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	6912																								
Venta x unid.	S/.																								
	1,036.80																								

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 109

Porcentaje de dimensiones, junio 2020

				UNIDAD	
Jun-20	EFICIENCIA	145%	RESULTADO ALCANZADO	26,300.00	soles
			COSTO REAL	7,253.80	soles
			TIEMPO INVERTIDO	2100	minutos
			RESULTADO ESPERADO	25000	soles
			COSTO ESPERADO	10000	soles
			TIEMPO PREVISTO	2100	minutos
	EFICACIA	105%	RESULTADO ALCANZADO	26,300.00	soles
			RESULTADO PREVISTO	25000	soles
	EFECTIVIDAD	34%	EFICIENCIA		
			EFICACIA		

 Elaborado por:
Aguilar Solar, Iris

Tabla 110

Producción semana 1, junio 2020

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																						
SEMANA 1																											
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA		10	COCHES																							
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE		20	COCHES																							
PRODUCCIÓN (LUNES)			30	COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			600	MIN																							
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>540</td> <td>VENTA S/.</td> <td>6,804.00</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>2100 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12960</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,944.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	540	VENTA S/.	6,804.00	Unid. x lata	24	TIEMPO	2100 MIN	Total de pan	12960			Venta x unid.	S/. 1,944.00		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																									
Total de latas	540	VENTA S/.	6,804.00																								
Unid. x lata	24	TIEMPO	2100 MIN																								
Total de pan	12960																										
Venta x unid.	S/. 1,944.00																										
PRODUCCIÓN (Ma-J)	MAÑANA		10	COCHES																							
PRODUCCIÓN (Ma-J)	TARDE		18	COCHES																							
PRODUCCIÓN (Ma-J)			28	COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			560	MIN																							
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,814.40</td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	504	Unid. x lata	24	Total de pan	12096	Venta x unid.	S/. 1,814.40										
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																											
Total de latas	504																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	12096																										
Venta x unid.	S/. 1,814.40																										
PRODUCCIÓN (V - S)	MAÑANA		10	COCHES																							
PRODUCCIÓN (V - S)	TARDE		20	COCHES																							
PRODUCCIÓN (V - S)			30	COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			600	MIN																							
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>540</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12960</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,944.00</td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)		Total de latas	540	Unid. x lata	24	Total de pan	12960	Venta x unid.	S/. 1,944.00										
PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)																											
Total de latas	540																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	12960																										
Venta x unid.	S/. 1,944.00																										
PRODUCCIÓN (DOMING MAÑANA)			5	COCHES																							
PRODUCCIÓN (DOMING TARDE)			12	COCHES																							
PRODUCCIÓN (DOMINGO)			17	COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			340	MIN																							
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>306</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>7344</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,101.60</td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	306	Unid. x lata	24	Total de pan	7344	Venta x unid.	S/. 1,101.60										
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																											
Total de latas	306																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	7344																										
Venta x unid.	S/. 1,101.60																										

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 111

Producción semana 2, junio 2020

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																						
SEMANA 2																											
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA		10	COCHES																							
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE		18	COCHES																							
PRODUCCIÓN (LUNES)			28	COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			560	MIN																							
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> <td>VENTA S/.</td> <td>6,674.40</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>2060 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,814.40</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	504	VENTA S/.	6,674.40	Unid. x lata	24	TIEMPO	2060 MIN	Total de pan	12096			Venta x unid.	S/. 1,814.40		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																									
Total de latas	504	VENTA S/.	6,674.40																								
Unid. x lata	24	TIEMPO	2060 MIN																								
Total de pan	12096																										
Venta x unid.	S/. 1,814.40																										
PRODUCCIÓN (Ma-J)	MAÑANA		9	COCHES																							
PRODUCCIÓN (Ma-J)	TARDE		20	COCHES																							
PRODUCCIÓN (Ma-J)			29	COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			580	MIN																							
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>522</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12528</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,879.20</td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	522	Unid. x lata	24	Total de pan	12528	Venta x unid.	S/. 1,879.20										
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																											
Total de latas	522																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	12528																										
Venta x unid.	S/. 1,879.20																										
PRODUCCIÓN (V - S)	MAÑANA		8	COCHES																							
PRODUCCIÓN (V - S)	TARDE		16	COCHES																							
PRODUCCIÓN (V - S)			24	COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			480	MIN																							
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>432</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>10368</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,555.20</td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)		Total de latas	432	Unid. x lata	24	Total de pan	10368	Venta x unid.	S/. 1,555.20										
PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)																											
Total de latas	432																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	10368																										
Venta x unid.	S/. 1,555.20																										
PRODUCCIÓN (DOMING MAÑANA)			10	COCHES																							
PRODUCCIÓN (DOMING TARDE)			12	COCHES																							
PRODUCCIÓN (DOMINGO)			22	COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			440	MIN																							
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>396</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>9504</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/. 1,425.60</td> </tr> </tbody> </table>								PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	396	Unid. x lata	24	Total de pan	9504	Venta x unid.	S/. 1,425.60										
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																											
Total de latas	396																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	9504																										
Venta x unid.	S/. 1,425.60																										

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 112

Producción semana 3, junio 2020

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 3						
PRODUCC MAÑANA		10 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
PRODUCC TARDE		20 COCHES			SEMANAL	
PRODUCCIÓN (LUNES)		30 COCHES			Total de latas	540
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		600 MIN			Venta x unid.	S/. 1,944.00
PRODUCC MAÑANA		8 COCHES			Unid. x lata	24
PRODUCC TARDE		20 COCHES			Total de pan	12960
PRODUCCIÓN (Ma-J)		28 COCHES			Venta x unid.	S/. 1,944.00
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN			PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
PRODUCC MAÑANA		8 COCHES			Total de latas	504
PRODUCC TARDE		18 COCHES			Unid. x lata	24
PRODUCCIÓN (V-S)		26 COCHES			Total de pan	12096
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN			Venta x unid.	S/. 1,814.40
PRODUCC MAÑANA		8 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	
PRODUCC TARDE		12 COCHES			Total de latas	468
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		20 COCHES			Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		400 MIN			Total de pan	11232
					Venta x unid.	S/. 1,684.80
					PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
					Total de latas	360
					Unid. x lata	24
					Total de pan	8640
					Venta x unid.	S/. 1,296.00

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 113

Producción semana 4, junio 2020

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 4						
PRODUCCIÓN (LUNES) MAÑANA		10 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	
PRODUCCIÓN (LUNES) TARDE		20 COCHES			SEMANAL	
PRODUCCIÓN (LUNES)		30 COCHES			Total de latas	540
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		600 MIN			Venta x unid.	S/. 1,944.00
PRODUCCIÓN (Ma-J) MAÑANA		10 COCHES			Unid. x lata	24
PRODUCCIÓN (Ma-J) TARDE		20 COCHES			Total de pan	12960
PRODUCCIÓN (Ma-J)		30 COCHES			Venta x unid.	S/. 1,944.00
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		600 MIN			PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
PRODUCCIÓN (V-S) MAÑANA		10 COCHES			Total de latas	540
PRODUCCIÓN (V-S) TARDE		18 COCHES			Unid. x lata	24
PRODUCCIÓN (V-S)		28 COCHES			Total de pan	12960
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN			Venta x unid.	S/. 1,944.00
PRODUCCIÓN (DOMING MAÑANA)		5 COCHES			PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)	
PRODUCCIÓN (DOMING TARDE)		12 COCHES			Total de latas	504
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		17 COCHES			Unid. x lata	24
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		340 MIN			Total de pan	12096
					Venta x unid.	S/. 1,814.40
					PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
					Total de latas	306
					Unid. x lata	24
					Total de pan	7344
					Venta x unid.	S/. 1,101.60

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 114

Porcentaje de dimensiones, julio 2020

				UNIDAD	
Jul-20	EFICIENCIA	167%	RESULTADO ALCANZADO	26,001.80	soles
			COSTO REAL	6,220.00	soles
			TIEMPO INVERTIDO	2180	minutos
			RESULTADO ESPERADO	25000	soles
			COSTO ESPERADO	10000	soles
			TIEMPO PREVISTO	2180	minutos
	EFICACIA	104%	RESULTADO ALCANZADO	26,001.80	soles
			RESULTADO PREVISTO	25000	soles
	EFECTIVIDAD	40%	EFICIENCIA		
			EFICACIA		

 Elaborado por:
Aguilar Solar, Iris

Tabla 115

Producción semana 1, julio 2020

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																				
SEMANA 1																									
PRODUCCIÓN (LUNES) MAÑANA		10 COCHES																							
PRODUCCIÓN (LUNES) TARDE		20 COCHES																							
PRODUCCIÓN (LUNES)		30 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		600 MIN																							
PRODUCCIÓN (Ma-J) MAÑANA		10 COCHES																							
PRODUCCIÓN (Ma-J) TARDE		20 COCHES																							
PRODUCCIÓN (Ma-J)		30 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		600 MIN																							
PRODUCCIÓN (V - S) MAÑANA		7 COCHES																							
PRODUCCIÓN (V - S) TARDE		20 COCHES																							
PRODUCCIÓN (V - S)		27 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		540 MIN																							
PRODUCCIÓN (DOMING MAÑANA)		10 COCHES																							
PRODUCCIÓN (DOMING TARDE)		12 COCHES																							
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		22 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		440 MIN																							
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>540</td> <td>VENTA S/.</td> <td>7,063.20</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>2180 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12960</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,944.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	540	VENTA S/.	7,063.20	Unid. x lata	24	TIEMPO	2180 MIN	Total de pan	12960			Venta x unid. S/.	1,944.00		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																							
Total de latas	540	VENTA S/.	7,063.20																						
Unid. x lata	24	TIEMPO	2180 MIN																						
Total de pan	12960																								
Venta x unid. S/.	1,944.00																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>540</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12960</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,944.00</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	540	Unid. x lata	24	Total de pan	12960	Venta x unid. S/.	1,944.00										
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																									
Total de latas	540																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	12960																								
Venta x unid. S/.	1,944.00																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>486</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11664</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,749.60</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	486	Unid. x lata	24	Total de pan	11664	Venta x unid. S/.	1,749.60										
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																									
Total de latas	486																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	11664																								
Venta x unid. S/.	1,749.60																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>396</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>9504</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,425.60</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	396	Unid. x lata	24	Total de pan	9504	Venta x unid. S/.	1,425.60										
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																									
Total de latas	396																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	9504																								
Venta x unid. S/.	1,425.60																								

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 116

Producción semana 2, julio 2020

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																				
SEMANA 2																									
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA	10 COCHES																							
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE	20 COCHES																							
PRODUCCIÓN (LUNES)		30 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		600 MIN																							
PRODUCCIÓN (Ma-J)	MAÑANA	9 COCHES																							
PRODUCCIÓN (Ma-J)	TARDE	20 COCHES																							
PRODUCCIÓN (Ma-J)		29 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		580 MIN																							
PRODUCCIÓN (V-S)	MAÑANA	8 COCHES																							
PRODUCCIÓN (V-S)	TARDE	20 COCHES																							
PRODUCCIÓN (V-S)		28 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN																							
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	MAÑANA	10 COCHES																							
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	TARDE	10 COCHES																							
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		20 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		400 MIN																							
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>540</td> <td>VENTA S/.</td> <td>6,933.60</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>2140 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12960</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,944.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	540	VENTA S/.	6,933.60	Unid. x lata	24	TIEMPO	2140 MIN	Total de pan	12960			Venta x unid. S/.	1,944.00		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																							
Total de latas	540	VENTA S/.	6,933.60																						
Unid. x lata	24	TIEMPO	2140 MIN																						
Total de pan	12960																								
Venta x unid. S/.	1,944.00																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>522</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12528</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,879.20</td> </tr> </tbody> </table>						PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	522	Unid. x lata	24	Total de pan	12528	Venta x unid. S/.	1,879.20										
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																									
Total de latas	522																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	12528																								
Venta x unid. S/.	1,879.20																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,814.40</td> </tr> </tbody> </table>						PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	504	Unid. x lata	24	Total de pan	12096	Venta x unid. S/.	1,814.40										
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																									
Total de latas	504																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	12096																								
Venta x unid. S/.	1,814.40																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>360</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>8640</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,296.00</td> </tr> </tbody> </table>						PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	360	Unid. x lata	24	Total de pan	8640	Venta x unid. S/.	1,296.00										
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																									
Total de latas	360																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	8640																								
Venta x unid. S/.	1,296.00																								

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 117

Producción semana 3, julio 2020

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																				
SEMANA 3																									
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA	8 COCHES																							
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE	17 COCHES																							
PRODUCCIÓN (LUNES)		25 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		500 MIN																							
PRODUCCIÓN (Ma-J)	MAÑANA	8 COCHES																							
PRODUCCIÓN (Ma-J)	TARDE	17 COCHES																							
PRODUCCIÓN (Ma-J)		25 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		500 MIN																							
PRODUCCIÓN (V-S)	MAÑANA	8 COCHES																							
PRODUCCIÓN (V-S)	TARDE	17 COCHES																							
PRODUCCIÓN (V-S)		25 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		500 MIN																							
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	MAÑANA	10 COCHES																							
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	TARDE	10 COCHES																							
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		20 COCHES																							
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		400 MIN																							
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>450</td> <td>VENTA S/.</td> <td>6,156.00</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>1900 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>10800</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,620.00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	450	VENTA S/.	6,156.00	Unid. x lata	24	TIEMPO	1900 MIN	Total de pan	10800			Venta x unid. S/.	1,620.00		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																							
Total de latas	450	VENTA S/.	6,156.00																						
Unid. x lata	24	TIEMPO	1900 MIN																						
Total de pan	10800																								
Venta x unid. S/.	1,620.00																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>10800</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,620.00</td> </tr> </tbody> </table>						PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	450	Unid. x lata	24	Total de pan	10800	Venta x unid. S/.	1,620.00										
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																									
Total de latas	450																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	10800																								
Venta x unid. S/.	1,620.00																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>10800</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,620.00</td> </tr> </tbody> </table>						PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	450	Unid. x lata	24	Total de pan	10800	Venta x unid. S/.	1,620.00										
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																									
Total de latas	450																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	10800																								
Venta x unid. S/.	1,620.00																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>360</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>8640</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,296.00</td> </tr> </tbody> </table>						PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	360	Unid. x lata	24	Total de pan	8640	Venta x unid. S/.	1,296.00										
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																									
Total de latas	360																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	8640																								
Venta x unid. S/.	1,296.00																								

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 118

Producción semana 4, julio 2020

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																				
SEMANA 4																									
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA		10	COCHES																					
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE		18	COCHES																					
PRODUCCIÓN (LUNES)			28	COCHES																					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			560	MIN																					
PRODUCCIÓN (Ma-J)	MAÑANA		10	COCHES																					
PRODUCCIÓN (Ma-J)	TARDE		20	COCHES																					
PRODUCCIÓN (Ma-J)			30	COCHES																					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			600	MIN																					
PRODUCCIÓN (V - S)	MAÑANA		10	COCHES																					
PRODUCCIÓN (V - S)	TARDE		18	COCHES																					
PRODUCCIÓN (V - S)			28	COCHES																					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			560	MIN																					
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	MAÑANA		10	COCHES																					
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	TARDE		11	COCHES																					
PRODUCCIÓN (DOMINGO)			21	COCHES																					
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			420	MIN																					
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> <td>VENTA S/.</td> <td>6,933.60</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>2140 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,814.40</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	504	VENTA S/.	6,933.60	Unid. x lata	24	TIEMPO	2140 MIN	Total de pan	12096			Venta x unid. S/.	1,814.40		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																							
Total de latas	504	VENTA S/.	6,933.60																						
Unid. x lata	24	TIEMPO	2140 MIN																						
Total de pan	12096																								
Venta x unid. S/.	1,814.40																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>540</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12960</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,944.00</td> </tr> </tbody> </table>						PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	540	Unid. x lata	24	Total de pan	12960	Venta x unid. S/.	1,944.00										
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																									
Total de latas	540																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	12960																								
Venta x unid. S/.	1,944.00																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,814.40</td> </tr> </tbody> </table>						PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)		Total de latas	504	Unid. x lata	24	Total de pan	12096	Venta x unid. S/.	1,814.40										
PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)																									
Total de latas	504																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	12096																								
Venta x unid. S/.	1,814.40																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>378</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>9072</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,360.80</td> </tr> </tbody> </table>						PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	378	Unid. x lata	24	Total de pan	9072	Venta x unid. S/.	1,360.80										
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																									
Total de latas	378																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	9072																								
Venta x unid. S/.	1,360.80																								

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 119

Porcentaje de dimensiones, agosto 2020

					UNIDAD
Ago-20	EFICIENCIA	175%	RESULTADO ALCANZADO	23,150.00	soles
			COSTO REAL	5,300.00	soles
			TIEMPO INVERTIDO	2040	minutos
			RESULTADO ESPERADO	25000	soles
			COSTO ESPERADO	10000	soles
			TIEMPO PREVISTO	2040	minutos
	EFICACIA	93%	RESULTADO ALCANZADO	23,150.00	soles
			RESULTADO PREVISTO	25000	soles
	EFECTIVIDAD	47%	EFICIENCIA		
			EFICACIA		

 Elaborado por:
Aguilar Solar, Iris

Tabla 120

Producción semana 1, agosto 2020

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 1						
PRODUCCIÓN (LUNES) MAÑANA		10 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES) TARDE		20 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)		30 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		600 MIN				
PRODUCCIÓN (Ma-J) MAÑANA		9 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J) TARDE		19 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		28 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN				
PRODUCCIÓN (V - S) MAÑANA		9 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S) TARDE		18 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S)		27 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		540 MIN				
PRODUCCIÓN (DOMINI) MAÑANA		5 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINI) TARDE		12 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		17 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		340 MIN				
					PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL
					Total de latas	540 VENTA S/. 6,609.60
					Unid. x lata	24 TIEMPO 2040 MIN
					Total de pan	12960
					Venta x unid. S/.	1,944.00
					PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
					Total de latas	504
					Unid. x lata	24
					Total de pan	12096
					Venta x unid. S/.	1,814.40
					PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)	
					Total de latas	486
					Unid. x lata	24
					Total de pan	11664
					Venta x unid. S/.	1,749.60
					PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
					Total de latas	306
					Unid. x lata	24
					Total de pan	7344
					Venta x unid. S/.	1,101.60

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 121

Producción semana 2, agosto 2020

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN		
SEMANA 2						
PRODUCCIÓN (LUNES) MAÑANA		10 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES) TARDE		18 COCHES				
PRODUCCIÓN (LUNES)		28 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN				
PRODUCCIÓN (Ma-J) MAÑANA		9 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J) TARDE		19 COCHES				
PRODUCCIÓN (Ma-J)		28 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN				
PRODUCCIÓN (V - S) MAÑANA		8 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S) TARDE		16 COCHES				
PRODUCCIÓN (V - S)		24 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		480 MIN				
PRODUCCIÓN (DOMINI) MAÑANA		5 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINI) TARDE		12 COCHES				
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		17 COCHES				
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		340 MIN				
					PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES	SEMANAL
					Total de latas	504 VENTA S/. 6,285.60
					Unid. x lata	24 TIEMPO 1940 MIN
					Total de pan	12096
					Venta x unid. S/.	1,814.40
					PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)	
					Total de latas	504
					Unid. x lata	24
					Total de pan	12096
					Venta x unid. S/.	1,814.40
					PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)	
					Total de latas	432
					Unid. x lata	24
					Total de pan	10368
					Venta x unid. S/.	1,555.20
					PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO	
					Total de latas	306
					Unid. x lata	24
					Total de pan	7344
					Venta x unid. S/.	1,101.60

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 122

Producción Semana 3, Agosto 2020

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																						
SEMANA 3																										
PRODUCCIÓN (LUNES) MAÑANA		9 COCHES																								
PRODUCCIÓN (LUNES) TARDE		20 COCHES																								
PRODUCCIÓN (LUNES)		29 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		580 MIN																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>522</td> <td>VENTA S/.</td> <td>6,415.20</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>1980 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12528</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,879.20</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	522	VENTA S/.	6,415.20	Unid. x lata	24	TIEMPO	1980 MIN	Total de pan	12528			Venta x unid. S/.	1,879.20		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																								
Total de latas	522	VENTA S/.	6,415.20																							
Unid. x lata	24	TIEMPO	1980 MIN																							
Total de pan	12528																									
Venta x unid. S/.	1,879.20																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>							PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid. S/.	1,684.80										
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																										
Total de latas	468																									
Unid. x lata	24																									
Total de pan	11232																									
Venta x unid. S/.	1,684.80																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>486</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11664</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,749.60</td> </tr> </tbody> </table>							PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	486	Unid. x lata	24	Total de pan	11664	Venta x unid. S/.	1,749.60										
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																										
Total de latas	486																									
Unid. x lata	24																									
Total de pan	11664																									
Venta x unid. S/.	1,749.60																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>306</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>7344</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,101.60</td> </tr> </tbody> </table>							PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	306	Unid. x lata	24	Total de pan	7344	Venta x unid. S/.	1,101.60										
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																										
Total de latas	306																									
Unid. x lata	24																									
Total de pan	7344																									
Venta x unid. S/.	1,101.60																									
PRODUCCIÓN (Ma-J) MAÑANA		8 COCHES																								
PRODUCCIÓN (Ma-J) TARDE		18 COCHES																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)		26 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN																								
PRODUCCIÓN (V-S) MAÑANA		8 COCHES																								
PRODUCCIÓN (V-S) TARDE		19 COCHES																								
PRODUCCIÓN (V-S)		27 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		540 MIN																								
PRODUCCIÓN (DOMINI) MAÑANA		5 COCHES																								
PRODUCCIÓN (DOMINI) TARDE		12 COCHES																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		17 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		340 MIN																								

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 123

Producción Semana 4, Agosto 2020

		1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																						
SEMANA 4																										
PRODUCCIÓN (LUNES) MAÑANA		10 COCHES																								
PRODUCCIÓN (LUNES) TARDE		18 COCHES																								
PRODUCCIÓN (LUNES)		28 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		560 MIN																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> <td>VENTA S/.</td> <td>6,285.60</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>1940 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,814.40</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	504	VENTA S/.	6,285.60	Unid. x lata	24	TIEMPO	1940 MIN	Total de pan	12096			Venta x unid. S/.	1,814.40		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																								
Total de latas	504	VENTA S/.	6,285.60																							
Unid. x lata	24	TIEMPO	1940 MIN																							
Total de pan	12096																									
Venta x unid. S/.	1,814.40																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>							PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid. S/.	1,684.80										
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																										
Total de latas	468																									
Unid. x lata	24																									
Total de pan	11232																									
Venta x unid. S/.	1,684.80																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>							PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid. S/.	1,684.80										
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																										
Total de latas	468																									
Unid. x lata	24																									
Total de pan	11232																									
Venta x unid. S/.	1,684.80																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>306</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>7344</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid. S/.</td> <td>1,101.60</td> </tr> </tbody> </table>							PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	306	Unid. x lata	24	Total de pan	7344	Venta x unid. S/.	1,101.60										
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																										
Total de latas	306																									
Unid. x lata	24																									
Total de pan	7344																									
Venta x unid. S/.	1,101.60																									
PRODUCCIÓN (Ma-J) MAÑANA		8 COCHES																								
PRODUCCIÓN (Ma-J) TARDE		18 COCHES																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)		26 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN																								
PRODUCCIÓN (V-S) MAÑANA		8 COCHES																								
PRODUCCIÓN (V-S) TARDE		18 COCHES																								
PRODUCCIÓN (V-S)		26 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		520 MIN																								
PRODUCCIÓN (DOMINI) MAÑANA		5 COCHES																								
PRODUCCIÓN (DOMINI) TARDE		12 COCHES																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO)		17 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN		340 MIN																								

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 124

Porcentaje de dimensiones, setiembre 2020

				UNIDAD	
Set-20	EFICIENCIA	99%	RESULTADO ALCANZADO	20,231.10	soles
			COSTO REAL	8,200.50	soles
			TIEMPO INVERTIDO	1940	minutos
			RESULTADO ESPERADO	25000	soles
			COSTO ESPERADO	10000	soles
			TIEMPO PREVISTO	1940	minutos
	EFICACIA	81%	RESULTADO ALCANZADO	20,231.10	soles
			RESULTADO PREVISTO	25000	soles
	EFECTIVIDAD	30%	EFICIENCIA		
			EFICACIA		

 Elaborado por:
Aguilar Solar, Iris

Tabla 125

Producción semana 1, setiembre 2020

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																				
SEMANA 1																									
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA		8 COCHES																						
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE		20 COCHES																						
PRODUCCIÓN (LUNES)			28 COCHES																						
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			560 MIN																						
<hr/>																									
PRODUCCIÓN (Ma-J)	MAÑANA		8 COCHES																						
PRODUCCIÓN (Ma-J)	TARDE		18 COCHES																						
PRODUCCIÓN (Ma-J)			26 COCHES																						
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			520 MIN																						
<hr/>																									
PRODUCCIÓN (V - S)	MAÑANA		8 COCHES																						
PRODUCCIÓN (V - S)	TARDE		18 COCHES																						
PRODUCCIÓN (V - S)			26 COCHES																						
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			520 MIN																						
<hr/>																									
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	MAÑANA		5 COCHES																						
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	TARDE		12 COCHES																						
PRODUCCIÓN (DOMINGO)			17 COCHES																						
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			340 MIN																						
<hr/>																									
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> <td>VENTA S/.</td> <td>6,285.60</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>1940 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> <td>1,814.40</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	504	VENTA S/.	6,285.60	Unid. x lata	24	TIEMPO	1940 MIN	Total de pan	12096			Venta x unid.	S/.	1,814.40	
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																							
Total de latas	504	VENTA S/.	6,285.60																						
Unid. x lata	24	TIEMPO	1940 MIN																						
Total de pan	12096																								
Venta x unid.	S/.	1,814.40																							
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid.	S/.		1,684.80								
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																									
Total de latas	468																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	11232																								
Venta x unid.	S/.																								
	1,684.80																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)		Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid.	S/.		1,684.80								
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)																									
Total de latas	468																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	11232																								
Venta x unid.	S/.																								
	1,684.80																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>306</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>7344</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,101.60</td> </tr> </tbody> </table>			PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	306	Unid. x lata	24	Total de pan	7344	Venta x unid.	S/.		1,101.60								
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																									
Total de latas	306																								
Unid. x lata	24																								
Total de pan	7344																								
Venta x unid.	S/.																								
	1,101.60																								

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 126

Producción semana 2, setiembre 2020

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																						
SEMANA 2																											
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA		10	COCHES																							
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE		18	COCHES																							
PRODUCCIÓN (LUNES)			28 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			560 MIN																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)	MAÑANA		9	COCHES																							
PRODUCCIÓN (Ma-J)	TARDE		20	COCHES																							
PRODUCCIÓN (Ma-J)			29 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			580 MIN																								
PRODUCCIÓN (V - S)	MAÑANA		8	COCHES																							
PRODUCCIÓN (V - S)	TARDE		16	COCHES																							
PRODUCCIÓN (V - S)			24 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			480 MIN																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	MAÑANA		5	COCHES																							
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	TARDE		12	COCHES																							
PRODUCCIÓN (DOMINGO)			17 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			340 MIN																								
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>504</td> <td>VENTA S/.</td> <td>6,350.40</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>1960 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12096</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> <td>1,814.40</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	504	VENTA S/.	6,350.40	Unid. x lata	24	TIEMPO	1960 MIN	Total de pan	12096			Venta x unid.	S/.	1,814.40	
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																									
Total de latas	504	VENTA S/.	6,350.40																								
Unid. x lata	24	TIEMPO	1960 MIN																								
Total de pan	12096																										
Venta x unid.	S/.	1,814.40																									
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>522</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12528</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,879.20</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	522	Unid. x lata	24	Total de pan	12528	Venta x unid.	S/.		1,879.20								
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																											
Total de latas	522																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	12528																										
Venta x unid.	S/.																										
	1,879.20																										
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>432</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>10368</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,555.20</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)		Total de latas	432	Unid. x lata	24	Total de pan	10368	Venta x unid.	S/.		1,555.20								
PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)																											
Total de latas	432																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	10368																										
Venta x unid.	S/.																										
	1,555.20																										
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>306</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>7344</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,101.60</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	306	Unid. x lata	24	Total de pan	7344	Venta x unid.	S/.		1,101.60								
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																											
Total de latas	306																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	7344																										
Venta x unid.	S/.																										
	1,101.60																										

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 127

Producción semana 3, setiembre 2020

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN																						
SEMANA 3																											
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA		9	COCHES																							
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE		20	COCHES																							
PRODUCCIÓN (LUNES)			29 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			580 MIN																								
PRODUCCIÓN (Ma-J)	MAÑANA		8	COCHES																							
PRODUCCIÓN (Ma-J)	TARDE		18	COCHES																							
PRODUCCIÓN (Ma-J)			26 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			520 MIN																								
PRODUCCIÓN (V - S)	MAÑANA		8	COCHES																							
PRODUCCIÓN (V - S)	TARDE		18	COCHES																							
PRODUCCIÓN (V - S)			26 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			520 MIN																								
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	MAÑANA		5	COCHES																							
PRODUCCIÓN (DOMINGO)	TARDE		12	COCHES																							
PRODUCCIÓN (DOMINGO)			17 COCHES																								
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			340 MIN																								
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES</th> <th colspan="2">SEMANAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>522</td> <td>VENTA S/.</td> <td>6,350.40</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> <td>TIEMPO</td> <td>1960 MIN</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>12528</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> <td>1,879.20</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL		Total de latas	522	VENTA S/.	6,350.40	Unid. x lata	24	TIEMPO	1960 MIN	Total de pan	12528			Venta x unid.	S/.	1,879.20	
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES		SEMANAL																									
Total de latas	522	VENTA S/.	6,350.40																								
Unid. x lata	24	TIEMPO	1960 MIN																								
Total de pan	12528																										
Venta x unid.	S/.	1,879.20																									
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)		Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid.	S/.		1,684.80								
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)																											
Total de latas	468																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	11232																										
Venta x unid.	S/.																										
	1,684.80																										
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>468</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>11232</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,684.80</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)		Total de latas	468	Unid. x lata	24	Total de pan	11232	Venta x unid.	S/.		1,684.80								
PRODUCCIÓN MONETARIA (V - S)																											
Total de latas	468																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	11232																										
Venta x unid.	S/.																										
	1,684.80																										
						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Total de latas</td> <td>306</td> </tr> <tr> <td>Unid. x lata</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Total de pan</td> <td>7344</td> </tr> <tr> <td>Venta x unid.</td> <td>S/.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,101.60</td> </tr> </tbody> </table>		PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO		Total de latas	306	Unid. x lata	24	Total de pan	7344	Venta x unid.	S/.		1,101.60								
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO																											
Total de latas	306																										
Unid. x lata	24																										
Total de pan	7344																										
Venta x unid.	S/.																										
	1,101.60																										

 Fuente:
Panadería Chales

Tabla 128

Producción semana 4, setiembre 2020

			1 COCHE	18 LATAS	20 MIN
SEMANA 4					
PRODUCCIÓN (LUNES)	MAÑANA		10 COCHES		
PRODUCCIÓN (LUNES)	TARDE		18 COCHES		
PRODUCCIÓN (LUNES)			28 COCHES		
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			560 MIN		
PRODUCCIÓN MONETARIA LUNES					
Total de latas			504	SEMANAL	
Unid. x lata			24	VENTA	S/. 6,350.40
Total de pan			12096	TIEMPO	1960 MIN
Venta x unid. S/.			1,814.40		
PRODUCCIÓN MONETARIA (Ma-J)					
Total de latas			504		
Unid. x lata			24		
Total de pan			12096		
Venta x unid. S/.			1,814.40		
PRODUCCIÓN MONETARIA (V-S)					
Total de latas			468		
Unid. x lata			24		
Total de pan			11232		
Venta x unid. S/.			1,684.80		
PRODUCCIÓN MONETARIA DOMINGO					
Total de latas			288		
Unid. x lata			24		
Total de pan			6912		
Venta x unid. S/.			1,036.80		
PRODUCCIÓN (LUNES) MAÑANA			10 COCHES		
PRODUCCIÓN (LUNES) TARDE			18 COCHES		
PRODUCCIÓN (LUNES)			28 COCHES		
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			560 MIN		
PRODUCCIÓN (Ma-J) MAÑANA			10 COCHES		
PRODUCCIÓN (Ma-J) TARDE			18 COCHES		
PRODUCCIÓN (Ma-J)			28 COCHES		
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			560 MIN		
PRODUCCIÓN (V-S) MAÑANA			8 COCHES		
PRODUCCIÓN (V-S) TARDE			18 COCHES		
PRODUCCIÓN (V-S)			26 COCHES		
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			520 MIN		
PRODUCCIÓN (DOMINGO) MAÑANA			5 COCHES		
PRODUCCIÓN (DOMINGO) TARDE			11 COCHES		
PRODUCCIÓN (DOMINGO)			16 COCHES		
TIEMPO DE PRODUCCIÓN			320 MIN		

 Fuente:
Panadería Chales

ANEXO 7 – FICHA DOCUMENTAL

FICHA DE ANALISIS DOCUMENTAL

DOCUMENTOS	Tiene		Se revisó		Fuente
	SI	NO	SI	NO	
Estado de Situación Financiera al 30 de setiembre del 2019	X		X		Panadería Chales
Estado de Situación Financiera al 30 de setiembre del 2020	X		X		Panadería Chales
Estado de resultados al 30 de setiembre del 2019	X		X		Panadería Chales
Estado de resultados al 30 de setiembre del 2020	X		X		Panadería Chales
Ficha de Información de Producción Monetaria Semanal	X		X		Panadería Chales

ANEXO 8

DATOS DE LA EMPRESA
Nombre: Panadería Chale's
Ubicación: Lloque Yupanqui #302 Urb. Santa María
RUC: 10178155526
Rubro: Panadería y pastelería
Teléfono: 044-0320040

ENTREVISTA

PREGUNTA 1

¿CÓMO SE CONSTITUYÓ LA EMPRESA?

Mi esposa Flor Amelia Lau Sánchez y yo (Carlos Luis Solar Fhon), en marzo del año 1993, inauguramos la panadería "Chale's", siendo años atrás mini market; se decidió cambiar el rubro de abarrotes por panadería (producto de primera necesidad con rotación masiva). En esta época, eran muy pocas las panaderías en la ciudad de Trujillo, puesto a que las máquinas de fabricación eran muy costosas. Y la mayoría de panaderías producían sus productos (pan) en horno artesanal, llamado también "horno de ladrillo", el pan que se vendía, era el conocido pan de "piso", "lata" o "artesanal" hasta la actualidad. Pero nosotros hicimos una inversión debido a la demanda que surgía en Trujillo, las pocas panaderías con horno eléctrico para hacer otro tipo de pan que no sea el pan de piso y satisfacer a la clientela y es así como surge este emprendimiento.

PREGUNTA 2

De todas las actividades que se realiza, ¿cuál cree usted que es la más importante?

El proceso de producción, porque desde aquí se maneja los tiempos de todo el proceso hasta la entrega del producto.

Podría especificarme un poco más acerca de este proceso.

En primera estancia se alista la masa de pan que van a utilizar, se pesa la masa de pan (porción), ingresa la masa de pan a la amasadora, luego se retira de la amasadora y se lleva a la mesa de producción en la cual se realiza un amasado (embollado en porción grande), se porciona en kilos, luego se ingresa cada kilo de masa a la maquina cortadora para porcionar cada masa para pan por unidad, se divide en 30 cortes, se trasladan los cortes a la mesa de producción, y se inicia el amasado de forma manual, se coloca 20 porciones de masa formada en una lata industrial de 45 x 65 centímetros, se coloca en 18 bandejas en porta bandeja industrial o coche de pan, luego se

traslada el coche de pan a la cámara de fermentación durante 1 hora, después del tiempo de fermentación se saca el coche de pan, y se lleva el coche de pan al horno eléctrico por 20 minutos, después se retira el coche del horno y finalmente se echa el pan en los cajones quirúrgicos para la venta.

PREGUNTA 3

¿Qué tan importante considera que es la rentabilidad de la empresa?

A mi parecer es sumamente importante, porque si una empresa no tiene rentabilidad no tiene sentido de función. Entonces, para nosotros tener rentabilidad; en primer lugar vemos nuestros gastos semanales de insumos, y optimizamos algunos procesos, así como también se reduce costos para poder producir sin tantos insumos, si es que hay alguna variante de precio en estos; también analizamos la clientela, por ejemplo; los días lunes y sábados, son los días de venta fuerte, y por lo general los martes y jueves, la venta es baja. Así como se analiza los días entre semana, también se conoce la venta y producción de los meses, por ejemplo antes de que ocurriera la pandemia, de marzo a la primera semana de diciembre, la venta de los productos era más generosa ya que gran parte de la clientela era debido a los escolares, así como hay producción y ventas altas en esos meses, en el mes de diciembre, enero y febrero, las ventas y producción disminuyen. Es por eso que la demanda es diversa durante el año, los meses y días. Asimismo durante el día, existen "hora punta", en la que hay gran demanda y venta; en las mañanas entre las 7am. y 8:30am. aproximadamente, se genera una venta masiva, así como de 5pm. a 8pm. ó 9pm., estas son horas en las cuales la venta de pan fuerte. Y bueno en esta pandemia, hemos visto gran demanda por ser producto de primera necesidad.

¿Tienen registrados datos que sustenten esta rentabilidad?

Claro que sí, estos datos se pueden visualizar en los estados financieros.

PREGUNTA 4

¿Qué criterios toman en cuenta para saber que van por el camino correcto?

A ver, en primer lugar el costo de todos los productos (los insumos) para elaborar nuestros productos; de acuerdo a esto se tiene que sacar el costo de cada producto y tratar de ver si es que se puede hacer un pequeño ajuste para que la calidad del producto que se haga, sea bueno el correcto. Otra opción es buscar un proveedor directo del producto; por ejemplo, en las harinas, manteca, azúcar y huevos, buscar el mejor precio para poder tener un buen costo de producción. De acuerdo a esto ya se puede planear el trabajo y el tiempo desde que inicia el peso de cada insumo para hacer el pan. Luego, también es bueno observar a detalle a los clientes y que es lo que ellos necesitan o desean, solo así se puede satisfacer necesidades; como por ejemplo dar más opciones de un producto y de este mismo tener distintas calidades para satisfacer a los bolsillos de todos los clientes. Con todo esto, yo puedo ver resultados, de acuerdo al consumo del cliente y la demanda de los productos.


VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS

Título de la investigación:	“Control de calidad y su relación con la rentabilidad de la panadería Chales, ubicada en Trujillo 2020, Trujillo 2020”
Línea de investigación:	Productividad y calidad organizacional
El instrumento de medición pertenece a la variable:	Rentabilidad

Mediante la matriz de evaluación de expertos, Ud. tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcando con una "x" en las columnas de SÍ o NO. Asimismo, le exhortamos en la corrección de los ítems, indicando sus observaciones y/o sugerencias, con la finalidad de mejorar la coherencia de las preguntas sobre la variable en estudio.

Items	Preguntas	Aprecia		Observaciones
		SÍ	NO	
1	¿El instrumento de medición presenta el diseño adecuado?	x		
2	¿El instrumento de recolección de datos tiene relación con el título de la investigación?	x		
3	¿En el instrumento de recolección de datos se mencionan las variables de investigación?	x		
4	¿El instrumento de recolección de datos facilitará el logro de los objetivos de la investigación?	x		
5	¿El instrumento de recolección de datos se relaciona con las variables de estudio?	x		
6	¿La redacción de las preguntas tienen un sentido coherente y no están sesgadas?	x		
7	¿Cada una de las preguntas del instrumento de medición se relaciona con cada uno de los elementos de los indicadores?	x		
8	¿El diseño del instrumento de medición facilitará el análisis y procesamiento de datos?	x		
9	¿Son entendibles las alternativas de respuesta del instrumento de medición?	x		
10	¿El instrumento de medición será accesible a la población sujeto de estudio?	x		
11	¿El instrumento de medición es claro, preciso y sencillo de responder para, de esta manera, obtener los datos requeridos?	x		

Sugerencias: Ninguna



Nombre completo: Luigi Vatslav Cabos Villa

Firma del Experto

DNI: 18086193

Profesión: Ing. Industrial

Grado: MBA

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS

Título de la investigación:	"Control de calidad y su relación con la rentabilidad de la panadería Chales, ubicada en Trujillo 2020, Trujillo 2020"
Línea de investigación:	Productividad y calidad organizacional
El instrumento de medición pertenece a la variable:	Rentabilidad

Mediante la matriz de evaluación de expertos, Ud. tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcando con una "x" en las columnas de SÍ o NO. Asimismo, le exhortamos en la corrección de los ítems, indicando sus observaciones y/o sugerencias, con la finalidad de mejorar la coherencia de las preguntas sobre la variable en estudio.

Items	Preguntas	Aprecia		Observaciones
		SÍ	NO	
1	¿El instrumento de medición presenta el diseño adecuado?	X		
2	¿El instrumento de recolección de datos tiene relación con el título de la investigación?	X		
3	¿En el instrumento de recolección de datos se mencionan las variables de investigación?	X		
4	¿El instrumento de recolección de datos facilitará el logro de los objetivos de la investigación?	X		
5	¿El instrumento de recolección de datos se relaciona con las variables de estudio?	X		
6	¿La redacción de las preguntas tienen un sentido coherente y no están sesgadas?	X		
7	¿Cada una de las preguntas del instrumento de medición se relaciona con cada uno de los elementos de los indicadores?	X		
8	¿El diseño del instrumento de medición facilitará el análisis y procesamiento de datos?	X		
9	¿Son entendibles las alternativas de respuesta del instrumento de medición?	X		
10	¿El instrumento de medición será accesible a la población sujeto de estudio?	X		
11	¿El instrumento de medición es claro, preciso y sencillo de responder para, de esta manera, obtener los datos requeridos?	X		

Sugerencias:

Nombre completo: *Julia Sagastegui Cag*
 DNI: *17925333*
 Profesión: *Lic. Administrador*
 Grado: *Doctor*

[Firma manuscrita]
 Firma del Experto

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS

Título de la investigación:	"Control de calidad y su relación con la rentabilidad de la panadería Chales, ubicada en Trujillo 2020, Trujillo 2020"
Línea de investigación:	Productividad y calidad organizacional
El instrumento de medición pertenece a la variable:	Rentabilidad

Mediante la matriz de evaluación de expertos, Ud. tiene la facultad de evaluar cada una de las preguntas marcando con una "x" en las columnas de SÍ o NO. Asimismo, le exhortamos en la corrección de los ítems, indicando sus observaciones y/o sugerencias, con la finalidad de mejorar la coherencia de las preguntas sobre la variable en estudio.

Items	Preguntas	Aprecia		Observaciones
		SÍ	NO	
1	¿El instrumento de medición presenta el diseño adecuado?	/		
2	¿El instrumento de recolección de datos tiene relación con el título de la investigación?	/		
3	¿En el instrumento de recolección de datos se mencionan las variables de investigación?	/		
4	¿El instrumento de recolección de datos facilitará el logro de los objetivos de la investigación?	/		
5	¿El instrumento de recolección de datos se relaciona con las variables de estudio?	/		
6	¿La redacción de las preguntas tienen un sentido coherente y no están sesgadas?	/		
7	¿Cada una de las preguntas del instrumento de medición se relaciona con cada uno de los elementos de los indicadores?	/		
8	¿El diseño del instrumento de medición facilitará el análisis y procesamiento de datos?	/		
9	¿Son entendibles las alternativas de respuesta del instrumento de medición?	/		
10	¿El instrumento de medición será accesible a la población sujeto de estudio?	/		
11	¿El instrumento de medición es claro, preciso y sencillo de responder para, de esta manera, obtener los datos requeridos?	/		

Sugerencias:

Nombre completo: *María Graciela Zurita Guerrero.*

DNI: *40367879*
 Profesión: *Contador Público*
 Grado: *Maestría*


 Firma del Experto