



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

**Aplicación del Ciclo Deming para Reducir los Costos Variables
en la Empresa Agropecuaria Don Felipe S.A.C. Virú, La
Libertad 2020.**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Ingeniero Industrial

AUTOR(ES):

Luna Victoria Piscocoya, Renato Paolo (ORCID: 0000-0002-1243-5007)

Villalobos Salas, Cristian (ORCID: 0000-0001-9578-5864)

ASESORA:

MG. Egusquiza Rodriguez, Margarita Jesus (ORCID: 0000-0001-9734- 0244)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión empresarial y productiva

LIMA - PERÚ

2020

DEDICATORIA

Este trabajo es dedicado a Dios por brindarnos vida, buena salud y suplir nuestras necesidades de manera integral; a nuestros familiares por la ayuda desinteresada y el soporte emotivo recibido, además, a nuestra asesora MG. Margarita Egusquiza por su guía y capacidad de dirigirnos en la redacción de la tesis, la cual, repercutirá en la obtención de nuestro anhelado título profesional.

AGRADECIMIENTO

Agradecer a Dios de quien proviene toda fuente de sabiduría e inteligencia. También a nuestros amados padres, los cuales siempre creyeron en nosotros siendo héroes en nuestros fracasos y mereciendo ser parte de nuestro primer gran éxito que se dará a través de este informe de investigación.

Por otro lado, agradecer a las amistades que el destino a puesto en nuestro camino, los cuales, nos permitieron desarrollar capacidades interpersonales y académicas.

INDICE

| | |
|---|-----------|
| CARATULA | 1 |
| DEDICATORIA | 2 |
| AGRADECIMIENTO | 3 |
| RESUMEN | 4 |
| ABSTRACT | 5 |
| 1. INTRODUCCIÓN | 2 |
| 2. MARCO TEÓRICO | 7 |
| 3. METODOLOGÍA | 14 |
| 3.1. Tipo y diseño de investigación | 14 |
| 3.2. Variables y Operacionalización | 15 |
| 3.3. Población y muestra | 15 |
| 3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos | 16 |
| 3.5. Procedimientos | 17 |
| 3.6. Métodos de análisis de datos | 61 |
| 3.7. Aspectos éticos | 75 |
| IV. Resultados | 75 |
| V. Discusión | 77 |
| VI. Conclusión | 78 |
| VII. Recomendaciones | 79 |
| Anexo 1: Cronograma de ejecución | 82 |
| Anexo 2: Matriz de operacionalización | 83 |
| Anexo 3: Validez de instrumentos | 84 |
| Anexo 4: Validez de instrumentos | 85 |
| Anexo 5: Validez de instrumentos | 86 |
| Anexo 6: Turnitin | 87 |

RESUMEN

LA PRESENTE INVESTIGACIÓN SE REALIZÓ EN EMPRESA AGROPECUARIA DON FELIPE S.A.C., LA CUAL ES PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA DE CARNE DE CERDO, SABIENDO QUE EL MAYOR PROBLEMA FUERON SUS COSTOS VARIABLES, SE ANALIZARON LAS CAUSAS POSIBLES AL PROBLEMA EN LA QUE SE IMPLEMENTARON ROTULADOS EN ALMACÉN Y PRODUCCIÓN, SE ACUDIÓ A FUENTES CONFIABLES COMO ARTÍCULOS Y TESIS DEL RUBRO PARA INSERTAR CONTROLES QUE FACILITEN A LA TOMA DE DECISIONES, ADEMÁS, SE IMPLEMENTÓ LA HERRAMIENTA EXCEL EN EL MANEJO DE DATOS, EN ELLO, SE APLICÓ EL CICLO DE DEMING.

Palabras clave: Ciclo Deming, manejo, control y confort de porcinos, costos variables, reducción de costos en porcinos

ABSTRACT

THE PRESENT INVESTIGATION WAS CARRIED OUT IN A COMPANY AGROPECUARIA DON FELIPE SAC, WHICH IS A PRODUCER AND MARKETER OF PORK, KNOWING THAT THE BIGGEST PROBLEM WAS ITS VARIABLE COSTS, THE POSSIBLE CAUSES OF THE PROBLEM WERE ANALYZED IN WHICH LABELS WERE IMPLEMENTED IN WAREHOUSE AND PRODUCTION RELIABLE SOURCES SUCH AS ARTICLES AND THESES OF THE FIELD WERE USED TO INSERT CONTROLS THAT FACILITATE DECISION-MAKING, IN ADDITION, THE EXCEL TOOL WAS IMPLEMENTED IN DATA MANAGEMENT, IN WHICH THE DEMING CYCLE WAS APPLIED.

Keywords: Deming cycle, pig handling, control and comfort, variable costs, cost reduction in pigs



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, EGUSQUIZA RODRIGUEZ MARGARITA JESUS, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de INGENIERÍA INDUSTRIAL de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "APLICACIÓN DEL CICLO DEMING PARA REDUCIR LOS COSTOS VARIABLES EN LA EMPRESA AGROPECUARIA DON FELIPE S.A.C. VIRÚ, LA LIBERTAD, 2020.", cuyos autores son LUNA VICTORIA PISCOYA RENATO PAOLO, VILLALOBOS SALAS CRISTIAN, constato que la investigación cumple con el índice de similitud establecido, y verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 28 de Diciembre del 2020

| Apellidos y Nombres del Asesor: | Firma |
|---|---|
| EGUSQUIZA RODRIGUEZ MARGARITA JESUS DNI: 08474379 ORCID 0000-0001-9734-0244 | Firmado digitalmente por: MEGUSQUIZAR el 28-12- 2020 12:11:33 |

Código documento Trilce: TRI - 0102456