



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

“Propuesta de estudio de métodos para mejorar la productividad en el área de producción de la Cooperativa AEO APPAGROP San Marcos Huamarata - Ayabaca - Piura 2020”.

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Ingeniero Industrial

AUTOR:

Calle Guerrero, Dante Yixson (ORCID: 0000-0001-9306-4019)

ASESOR:

Ing. Seminario Atarama, Mario Roberto (ORCID: 0000-0002-9210-3650)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión Empresarial y Productiva

PIURA – PERÚ

2020

Dedicatoria

Dedico esta investigación a Dios, quien con su poder y sabiduría fue una guía muy importante en el transcurso de mi carrera profesional

Agradecimiento

A mis padres por el apoyo económico y moral brindado incondicionalmente, así mismo les agradezco infinitamente a los docentes que me enseñaron e inculcaron sus conocimientos durante mi formación

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula.....	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de tablas.....	v
Resumen	iv
Abstract	v
I. Introducción	1
II. Marco teórico.....	5
III. Metodología	15
3.1 Tipo y diseño de investigación.....	15
3.2 Variables y operacionalización	16
3.3 Población, muestra y muestreo	16
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	18
3.5 Procedimientos.....	20
3.6 Método de análisis de datos.....	21
3.7 Aspectos éticos.....	21
IV. Resultados	23
V. Discusión.....	26
VI. Conclusión.....	30
VII. Recomendaciones.....	31
Referencias	32
Anexos.....	38

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N°1: Tabla resumen de población muestra y muestreo	17
Tabla N°2: Tabla resumen de técnicas e instrumentos.	18
Tabla N° 3: cantidad de actividades actuales.....	23
Tabla N° 4: cantidad de actividades propuestas.....	24
Tabla N°5: Relación costo beneficio.....	24

Resumen

En el presente trabajo de investigación se planteó como objetivo general elaborar una propuesta de estudio de métodos para mejorar la productividad en el área de producción de la Cooperativa AEO APPAGROP San Marcos Huamarata-Ayabaca-Piura.2020. Para lo cual se planteó una investigación no experimental de tipo aplicada de enfoque cuantitativo. La población de estudio fue 1 proceso de producción de panela granulada, 1 administrador de la planta de producción de panela y 2700 kilogramos de panela granulada. En la investigación se emplearon técnicas como el análisis documental, la entrevista y la observación. Como principal resultado se tiene que se logró proponer un estudio de métodos en el proceso de producción de panela pulverizada. Esta investigación obtuvo como conclusión que se identificó inicialmente 10 actividades de operación y 1 actividades de inspección, también se concluyó que las actividades propuestas fueron 9 actividades de operación, 2 actividades de inspección y 1 actividad combinada. Así mismo de determino que el costo sin propuesta es de 6,210.00 S/, y con propuesta es de 6,480.00 S/, el beneficio del método con propuesta sería 2,970.00 S/, y el beneficio sin propuesta de 2,585.00 S/. Así mismo se concluyó que la productividad inicial de proceso de producción de panela granulada es de 0.81

Palabras clave: Appagrop, proceso de producción, estudio de métodos, propuesta.

Abstract

In this research work, the general objective was to develop a proposal for the study of methods to improve productivity in the production area of the Cooperativa AEO APPAGROP San Marcos Huamarata-Ayabaca-Piura. 2020. For which a non-experimental research of applied type of quantitative approach was proposed. The study population was 1 granulated panela production process, 1 administrator of the panela production plant, and 2,700 kilograms of granulated panela. Techniques such as documentary analysis, interviews and observation were used in the research. As the main result, it was possible to propose a study of methods in the powdered panela production process. This investigation concluded that 10 operating activities and 1 inspection activities were initially identified, it was also concluded that the proposed activities were 9 operating activities, 2 inspection activities and 1 combined activity. Likewise, I determine that the cost without proposal is 6,210.00 S /, and with proposal is 6,480.00 S /, the benefit of the method with proposal would be 2,970.00 S /, and the benefit without proposal of 2,585.00 S /. Likewise, it was concluded that the initial productivity of the granulated panela production process is 0.81

Keywords: Appagrop, production process, method study, proposal.



Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, SEMINARIO ATARAMA MARIO ROBERTO, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA y Escuela Profesional de INGENIERÍA INDUSTRIAL de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO, asesor(a) del Trabajo de Investigación / Tesis titulada: "PROPUESTA DE ESTUDIO DE MÉTODOS PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD EN EL ÁREA DE PRODUCCIÓN DE LA COOPERATIVA AEO APPAGROP SAN MARCOS HUAMARATA-AYABACA-PIURA.2020", del (los) autor (autores) CALLE GUERRERO DANTE YIXSON, 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 el Trabajo de Investigación / 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.

Piura, 28 de diciembre de 2020

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
SEMINARIO ATARAMA MARIO ROBERTO DNI: 02633043 ORCID 0000-0002-9210-3650	Firmado digitalmente por: MSEMINARIOA el 18 Ene 2021 20:29:37