



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

**Influencia de la redistribución de planta en la productividad de la
empresa Inversiones Agroindustriales Valle Verde SAC, Chepén -2020**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Ingeniero Industrial

AUTORA:

Díaz Chávez, Ana Graciela. (ORCID: 000-00001-6078-7931)

ASESOR:

Mg. Cruz Salinas, Luis Edgardo. (ORCID: 000-00002-3856-3146)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión Empresarial y Productiva

CHEPÉN – PERÚ

2020

Dedicatoria

A Dios por haberme permitido culminar esta etapa tan importante.

A mis Padres por todo el apoyo durante estos años y por sus consejos.

A mis Padrinos por todo el apoyo brindado para mi educación, por su apoyo moral y por la motivación que me brindaron.

A mi hermano, por haber estado en los momentos más difíciles y por confiar en mí.

A mi pareja porque durante todos estos años estuvo ahí motivándome, por hacerme ver que podía seguir adelante y nunca dejar que me rindiera en nada para lograr mis sueños.

Agradecimiento

Agradezco a la Universidad César Vallejo y su plana docente que me inculcó nuevos conocimientos a lo largo de mi carrera, sin ellos no habría logrado concluir esta tesis.

A mis Padrinos por el apoyo en mi educación, han sido mi ejemplo a seguir.

Agradezco a las personas que creyeron en mí.

Agradezco a mi abuelo porque sé que él estuvo siempre conmigo espiritualmente dándome las fuerzas necesarias.

A mi pareja porque fue la persona que me apoyó siempre, me motivó, gracias por tanto amor.

Índice de Contenidos

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de Contenidos	iv
Índice de Tablas	v
Índice de gráficos y figuras	vi
Resumen.....	vii
Abstract	viii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO.....	4
III. METODOLOGÍA	9
3.1. Tipo y Diseño de investigación	9
3.2. Variables y Operacionalización	9
3.3. Población, Muestra y Muestreo	11
3.4. Técnicas e Instrumentos de Recolección de datos.....	11
3.5. Procedimientos	12
3.6. Métodos de análisis de datos.....	13
3.7. Aspectos Éticos.....	13
IV. RESULTADOS	14
V. DISCUSIONES	51
VI. CONCLUSIONES	55
VII. RECOMENDACIONES	56
REFERENCIAS	57
ANEXOS	63

Índice de Tablas

Tabla 01: Matriz de Valoración.....	18
Tabla 02: Matriz Resultante - Pareto	18
Tabla 03: Matriz Estadística.....	19
Tabla 04: Reporte Económico de la empresa.....	20
Tabla 05: Productividad-Global Pre implementación.....	21
Tabla 06: Síntesis de Resultados de la Productividad-Global.....	21
Tabla 07: Productividad-M.O. Pre Implementación	23
Tabla 08: Síntesis de Resultados de la Productividad-M.O.	24
Tabla 09: Productividad-Máq. Pre Implementación.....	25
Tabla 10: Síntesis de Resultados de la Productividad-Máq.....	26
Tabla 11: Utilización de la Planta – Pre Implementación.....	27
Tabla 12: Distancias Recorridas – Pre implementación	30
Tabla 13: Resultados del método Guerchet.....	31
Tabla 14: Resultados-Guerchet	31
Tabla 16: Escala de valores – Motivo.....	32
Tabla 17: Distancias Recorridas – Post implementación	39
Tabla 18: Comparación – Distancias Recorridas.....	40
Tabla 19: Utilización de la Planta – Pre Implementación.....	40
Tabla 20: Síntesis de Resultados – Utilización de la Planta.....	41
Tabla 21: Reporte Económico Actualizado.....	42
Tabla 22: Productividad-Global Pre implementación.....	43
Tabla 23: Variación de la productividad-Global.....	44
Tabla 24: Productividad-M.O. Post Implementación.....	45
Tabla 25: Variación de la productividad-Parcial – M.O.....	46
Tabla 26: Productividad-Máq. Post Implementación	47
Tabla 27: Variación de la productividad-Parcial – Máq.....	48
Tabla 28: Prueba-Normalidad.....	49
Tabla 29: Resultados – SPSS	49

Índice de gráficos y figuras

Figura 01: Organigrama – Inv. Agroindustriales Valle Verde S.A.C.....	14
Figura 02: DOP – Inv. Agroindustriales Valle Verde S.A.C.	15
Figura 03: Diagrama Ishikawa – Inv. Agroindustriales Valle Verde S.A.C.....	17
Figura 04: Diagrama Pareto-Inv. Agroindustriales Valle Verde S.A.C.	19
Figura 05: DAP-Pre implementación.....	29
Figura 06: Relación de Actividades – Inv. Agroindustriales Valle Verde S.A.C.	33
Figura 07: Diagrama de Relación de Actividades.....	34
Figura 08: Layout-Antes	35
Figura 09: Layout-Después	36
Figura 10: DAP-Post implementación	38

Resumen

En la investigación la cual fue presentada por la investigadora, tuvo como objetivo general el Determinar la influencia de la redistribución de planta en la productividad de la empresa Inv. Agroindustriales Valle Verde S.A.C. Así mismo, la investigación fue de tipo aplicada y presentó un diseño pre experimental, por otro lado, la investigadora aplicó el método de análisis de datos “descriptivo e inferencial”. Seguido de ello la población correspondiente a la investigación fue los procesos ejercidos en la empresa y la muestra fue determinado como no probabilístico, por conveniencia.

Luego de que la investigadora ejecutase la redistribución de planta bajo los métodos Guerchet y SPL, pudo obtener un acrecentamiento con referencia a la productividad a nivel global pues esta incrementó en un 22.20%.

Debido a las evidencias, la investigadora concluyó su investigación confirmando que la redistribución de planta tiene una influencia positiva en la productividad.

Palabras clave: Productividad, redistribución, influencia.

Abstract

In the investigation which was presented by the researcher, the general objective was to determine the influence of the plant redistribution on the productivity of the company Inv. Agroindustriales Valle Verde S.A.C. Likewise, the research was of an applied type and presented a pre-experimental design, on the other hand, the researcher applied the "descriptive and inferential" data analysis method. The population corresponding to the investigation was then the processes exercised in the company and the sample was determined as non-probabilistic, for convenience.

After the researcher executed the plant redistribution under the Guerchet and SPL methods, she was able to obtain an increase with reference to productivity at the global level, since it increased by 22.20%.

Due to the evidence, the researcher concluded her research confirming that plant redistribution has a positive influence on productivity.

Keywords: Productivity, redistribution, influence.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, CRUZ SALINAS LUIS EDGARDO, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de INGENIERÍA INDUSTRIAL de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - CHEPEN, asesor de Tesis titulada: "INFLUENCIA DE LA REDISTRIBUCIÓN DE PLANTA EN LA PRODUCTIVIDAD DE LA EMPRESA INVERSIONES AGROINDUSTRIALES VALLE VERDE SAC, CHEPÉN – 2020", cuyo autor es DIAZ CHAVEZ ANA GRACIELA, 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.

CHEPÉN, 05 de Diciembre del 2020

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
CRUZ SALINAS LUIS EDGARDO DNI: 19223300 ORCID 0000-0002-3856-3146	Firmado digitalmente por: LECRUZS el 05-12-2020 08:08:23

Código documento Trilce: TRI - 0072727