

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES
CARRERA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA**



**RELEVAMIENTO DE INFORMACIÓN SOBRE EL CULTIVO DE
LACAYOTE (Cucúrbita ficifolia Bouche) Y SU IMPORTANCIA
ECONÓMICA EN LA LOCALIDAD DE PADCAYA DISTRITO I
DE LA PROVINCIA ARCE**

POR:

PÉREZ RÍOS JASSON RODRIGO

Tesis presentada a consideración de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”, como requisito para optar el grado académico de Licenciatura en Ingeniería Agronómica

GESTIÓN - 2021

TARIJA - BOLIVIA

V°B°

.....
M. Sc. Ing. Miriam Torrico Aparicio
PROFESOR GUÍA

.....
M. Sc. Ing. Juan Oscar. Hiza Zúñiga
DECANO a.i.
FACULTAD DE CIENCIAS
AGRÍCOLAS Y FORESTALES

.....
M. Sc. Ing. Sebastián Ramos Mejía
VICEDECANO a.i.
FACULTAD CIENCIAS
AGRÍCOLAS Y FORESTALES

APROBADA POR:

.....
M. Sc. Ing. Yerko Sfarich Ruiz
TRIBUNAL

.....
M. Sc. Ing. Henry Esnor Valdez Huanca
TRIBUNAL

.....
M. Sc. Ing. Edwin Dellmis Flórez Segovia
TRIBUNAL

DEDICATORIA

A mis padres Juan Carlos Pérez Jurado y Vilma Mónica Ríos Quispe, quienes con su esfuerzo y amor estuvieron fomentando en mí el deseo de superación para lograr uno de mis grandes anhelos.

AGRADECIMIENTOS

Mis más sinceros agradecimientos: A Dios, por ser luz de mi vida que con su bendición he podido culminar una meta más en mi vida.

A la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales, Ingeniería Agronómica, por haberme dado la oportunidad de realizar una formación de pregrado.

A mi profesor guía Ing. Miriam Torrico Aparicio, por su orientación en el desarrollo de este trabajo investigativo.

A mis padres Juan Carlos Pérez Jurado y Vilma Mónica Ríos Quispe, quienes a lo largo de mi vida han velado por mi bienestar y educación siendo un apoyo incondicional en cada momento.

ÍNDICE

	Pág.
1. Introducción.....	1
2. Justificación.....	2
3. Objetivos.....	2
3.1 Objetivo General.....	2
3.2 Objetivos Específicos	3
4. Hipótesis.....	3

CAPÍTULO I

1. Marco teórico.....	4
1.1 Origen del lacayote (Cucúrbita ficifolia Bouché)	4
1.2 Taxonomía del lacayote (Cucúrbita ficifolia Bouché).....	4
1.3 Características botánicas.....	5
1.4 Manejo del Cultivo.....	7
1.5 Reproducción	9
1.6 Zonas de producción y distribución del lacayote.....	9
1.7 Usos del lacayote (Cucúrbita ficifolia Bouché)	10

CAPÍTULO II

2. Materiales y métodos.....	11
2.1 Localización.....	11
2.1.1 Límites territoriales.....	11
2.1.2 Extensión territorial.....	11

2.1.3 Población.....	11
2.1.4 Clima.....	14
2.1.5 Temperatura máxima y mínima.....	14
2.1.6 Suelo.....	14
2.2 Materiales.....	14
2.3 Metodología.....	15
2.4 Procedimiento	15

CAPÍTULO III

3. Resultados y discusión.....	20
--------------------------------	----

CAPÍTULO IV

4. Conclusiones y recomendaciones.....	48
4.1. Conclusiones.....	48
4.2. Recomendaciones.....	49

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía.....	50
-------------------	----

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1:

Lacayote (Cucúrbita ficifolia Bouché).....	5
--	---

ÍNDICE DE CUADROS

Pág.

CUADRO N° 1:

Contenido nutricional en 100 gr, porción aprovechable semillas de lacayote.....6

CUADRO N° 2

Composición química de la pulpa de lacayote 100 gr7

CUADRO N° 3

Época de siembra del cultivo lacayote (Cucúrbita ficifolia Bouché)8

CUADRO N° 4

Población vivienda y familias por distrito y comunidad.....12

CUADRO N°5

Valores de nivel de confianza16

CUADRO N° 6

Sistema de producción del cultivo de lacayote.....20

CUADRO N° 7

Hoja de costos de producción para el cultivo del lacayote.....22

CUADRO N° 8

Demanda del producto.....24

CUADRO N°9

Insatisfacción de los compradores hacia el producto.....25

CUADRO N°10

Característica para la compra de lacayote.....26

CUADRO N°11	
Partes de importancia del lacayote.....	27
CUADRO N°12	
Aceptación del ganado menor para el consumo de lacayote.....	28
CUADRO N°13	
Finalidad del cultivo por comunidades.....	29
CUADRO N°14	
Épocas de siembra del lacayote.....	30
CUADRO N°15	
Generación de costos de producción del lacayote.....	31
CUADRO N°16	
Costos de producción.....	32
CUADRO N°17	
Cantidad de semilla por hectárea.....	33
CUADRO N°18	
Cosecha por hectárea.....	34
CUADRO N° 19	
Resultados de las encuestas para las integrantes de AMEMPA.....	35
CUADRO N° 20	
Resultados de las encuestas a consumidores.....	40
CUADRO N° 21	
Hoja de costo para la elaboración de empanadas blanqueadas	46

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1:

Modelo de encuesta para las integrantes de AMEMPA

ANEXO 2:

Modelo de encuesta a productores

ANEXO 3:

Modelo de encuesta a consumidores

ANEXO 4:

Fórmulas para el cálculo del tamaño de la muestra

ANEXO N°5:

Registro fotográfico.