



RESOLUCIÓN RECTORAL N° 13927-2024-UNJBG

Tacna, 15 de octubre de 2024

VISTOS:

El Oficio N° 788-2024-VIIN-UN/JBG, Proveídos N° 9418-2024-REDO y N° 4278-2024-SEGE, Oficio N° 3891-2024-OPEP/UNJBG, Informe N° 3724-2024-UPP-OPEP/UNJBG, Oficio N° 764-2024-VIIN-UN/JBG, Informe N° 01213-2024-ININ-VIIN-UNJBG, copia Acta Resultado Final de Convocatoria, Anexos, sobre oficialización del resultado de la convocatoria para el otorgamiento de subvenciones de Tesis para optar el Título Profesional 2024;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Rectoral N° 13105-2024-UNJBG, se aprueba las "Bases para el otorgamiento de subvenciones de Tesis para optar el Título Profesional 2024";

Que, el Vicerrector de Investigación, mediante los documentos del visto, da a conocer sobre los resultados oficiales de la convocatoria para el OTORGAMIENTO DE SUBVENCIONES DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL 2024, habiéndose seleccionado un total de cuatro (4) proyectos como ganadores, conforme a la Bases aprobadas con resolución antes citada, y solicita su oficialización mediante acto resolutivo, así como la aprobación de los formatos: DATOS DEL(A) TESISISTA Y DEL PROYECTO, PLAN DE ACTIVIDADES, y PRESUPUESTO, remitiendo para tal fin el Anexo de RESULTADOS FINALES, elaborado por el Instituto de Investigación, junto con la documentación sustentatoria correspondiente;

Que, la Jefa de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto remite el Informe N° 3724-2024-UPP-OPEP/UNJBG, confirmando la existencia de recursos necesarios para su ejecución, cuya ejecución será financiada con recursos obtenidos conforme al Art. 98° de la Ley N° 31953, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024, vinculado a lo señalado en el Art. 48° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria; los gastos se realizarán con fuente de financiamiento 5. Recursos Determinados, y Rubro 18. Canon y Sobrecanon, Regalías, Renta de Aduanas y Participaciones, remitiendo la cadena programática para su aprobación mediante acto resolutivo;

Que, en virtud de lo expuesto, la Autoridad, mediante el Proveído N° 9418-2024-REDO, dispone la emisión de la Resolución Rectoral para los fines que correspondan.

De conformidad con el Art. 62° numeral 62.2 de la Ley Universitaria N° 30220, Art. 153° inc. d) del Estatuto de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, y en uso de las atribuciones conferidas al señor Rector;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- Oficializar los resultados de la convocatoria para el OTORGAMIENTO DE SUBVENCIONES DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL 2024, declarando como ganadores del citado concurso a los Proyectos contenido en el anexo de RESULTADOS FINALES, el cual forma parte de la presente Resolución.





UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

CIUDAD UNIVERSITARIA AV. MIRAFLORES S/N - CASILLA 316 - TELÉFONO: 583000 ANEXOS 2020-2023 - email: sege@unjbg.edu.pe



Continúa Resolución Rectoral N° 13927-2024-UNJBG

ARTÍCULO SEGUNDO.- Aprobar el otorgamiento de subvención para los ganadores declarados en el artículo precedente, de acuerdo con la cadena programática que se detalla a continuación; asimismo, aprobar los formatos: DATOS DEL(A) TESISISTA Y DEL PROYECTO, PLAN DE ACTIVIDADES, y PRESUPUESTO, contenidos en los Anexos, que forman parte de la presente Resolución:

CADENA PRESUPUESTAL : 9002.3999999.5000915.22.048.0016.0349211
META PRESUPUESTAL : 0326 Subvenciones económicas para el desarrollo de actividades académicas y de investigación formativa a favor de graduados
FTE. FTO. - RUBRO : 5-18 Canon y Sobrecanon, Regalías, Renta de Aduanas y Participaciones
GENÉRICA DE GASTO : 2.5. Otros Gastos
TIPO DE RECURSO : P - Regalías Mineras
MONTO TOTAL : S/ 72 046,00 (Setenta y dos mil cuarenta y seis con 00/100 Soles)

Regístrese, comuníquese y archívese.



DR. JAVIER LOZANO MARREROS
RECTOR



DR. JORGE LUIS LOZANO CERVERA
SECRETARIO GENERAL



UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN



RESULTADOS FINALES
CONVOCATORIA BASE APROBADA R.R. 13105-2024

OTORGAMIENTO DE SUBVENCIONES A TESISISTA PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL

Nº	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	TESISTA	FACULTAD ESCUELA	ASESOR	MONTO A FINANCIAR	RESULTADOS
1	ESTUDIO MORFOLOGICO DE LA GERMINACIÓN DEL MAÍZ (ZEA MAYZ L.) ACCESIÓN BG-214 (SAMA), BAJO COONDICIONES SIMULADAS DE CONCENTRACION DE BORO	MOISES JOEL MAMANI ARIAS	FCAG / ESAG	DR. OSCAR OCTAVIO FERNANDEZ CUTIRE	S/.19,310.00	GANADOR
2	IMPACTO DE LAS VARIABLES MACROECONÓMICAS EN LA RENTABILIDAD BURSÁTIL DE EMPRESAS PERUANAS: 2013-2023	DIANA MISHELLE ORTIZ RIVERA	FCJE / ESIC	DR. PEDRO PABLO CHAMBI	S/.19,600.00	GANADOR
3	DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE ARSÉNICO EN FORRAJE Y LECHE CRUDA DE VACA EN EL DISTRITO DE CAIRANI, PROVINCIA DE CANDARAVE, REGIÓN TACNA.	DELIA ARMINIA CCAMA CALDERON	FACS / ESFB	DRA. YEMILE DEL CARMEN BERRIOS ESPEJO	S/.13,559.00	GANADOR
4	EFFECTO DE TRES DOSIS FÉRRICAS EN EL % DE ACEITES ASENCIALES DE ORIGANUM SPP. MORFOTIPO CHINITO EN LA YARADA LOS PALOS, TACNA.	GABRIELA MARIANA HERRERA VELARDE	FACAG / ESAG	DR. OSCAR OCTAVIO FERNANDEZ CUTIRE	S/.19,577.00	GANADOR
TOTAL .					S/. 72,046.00	



Adjunto: (04) EXPEDIENTES.

Cc. Arch.
AAC/

Ciudad Universitaria
Av. Miraflores S/N
051 052 58 3000 Anexo: 2335-2111
igi@unjb.edu.pe
/viumunjb

DATOS DEL(A) TESISISTA Y DEL PROYECTO

NOMBRE:	Diana Mishelle
APELLIDOS:	Ortiz Rivera
DNI:	70984529
CÓDIGO DE MATRÍCULA:	2019-106042
AÑO DE INGRESO:	2019
AÑO DE EGRESO:	2024
FACULTAD:	Facultad de Ciencias Jurídicas y Empresariales
CARRERA PROFESIONAL:	Ingeniería Comercial

DENOMINACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, SEGÚN RESOLUCIÓN QUE LO APRUEBA:

Impacto de las Variables Macroeconómicas En La Rentabilidad Bursátil De Empresas Peruanas: 2013-2023

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Economía y Negocios

ASESOR DE TESIS:

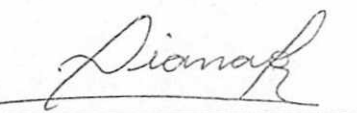
Dr. Pedro Pablo Chambi Condori

DEPARTAMENTO ACADÉMICO:

Ingeniería Comercial

N° DE CELULAR:

952 526 893



Firma

Celular N°: 910184718

Correo Electrónico: dortizr@unjbg.edu.pe



PLAN DE ACTIVIDADES

Nombre del Proyecto:

Impacto de las Variables Macroeconómicas En La Rentabilidad Bursátil De Empresas Peruanas: 2013-2023

Objetivo General:

Analizar el impacto de las variables macroeconómicas en la rentabilidad bursátil de las empresas peruanas: 2013-2023

COMPONENTE 1.- Recojo de Datos y Reparación de Dataset

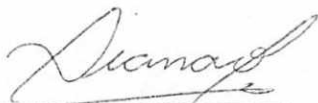
Actividad	Meta física		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Indicadores de Producto
	Cantidad	Unidad de Medida							
Recojo de Datos	1	Informe			X				Registro de Datos
Preparación de Dataset	1	Informe			X				Base de Datos

COMPONENTE 2.- Procesamiento de Datos

Actividad	Meta física		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Indicadores de Producto
	Cantidad	Unidad de Medida							
Procesamiento Econométrico	1	Informe					X		Registro de Datos

COMPONENTE 3.- Analizar el impacto de las variables macroeconómicas en la rentabilidad de las empresas peruanas: 2013-2023

Actividad	Meta física		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Indicadores de Producto
	Cantidad	Unidad de Medida							
Análisis de los Resultados	1	Informe						X	Informe de Análisis de Resultados
Presentación del Informe de Tesis	1	Acta						X	Acta de sustentación



Firma del Tesista

Nombre y Apellidos: Diana Mishelle Ortiz Rivera
DNI: 70984529



Firma del Asesor de Tesis

Nombre y Apellidos: Pedro Pablo Chambi Condori
DNI: 00510839



PRESUPUESTO

Nombre de Proyecto: Impacto de las Variables Macroeconómicas En La Rentabilidad Bursátil De Empresas Peruanas: 2013-2023

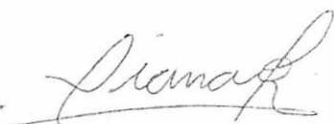
SERVICIOS GENERALES									
DETALLE	Cantidad	Precio Unitario	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total S/
Servicio de Análisis de Datos	1	servicio	500,00						500,00
TOTAL S/			0,00	0,00	0,00	0,00	500,00	0,00	500,00

MATERIALES E INSUMOS									
DETALLE	Cantidad	Precio Unitario	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total S/
Libros Especializados	3	800	2400,00						2400,00
Materiales de Oficina									100,00
• Lapicero	30	30	30,00						
• Lápiz	50	30	10,00						
• Hojas Bond	3 (centenar)	20	60,00						
Artículos Científicos	20	225	4500,00						4500,00
TOTAL S/			7000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7000,00

OTROS GASTOS									
DETALLE	Cantidad	Precio Unitario	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total S/
Pasajes Internacional	2	2000,00			4000,00				4000,00
Servicios de Courier	1	servicio			200,00				200,00
Impresiones anillados	1000	0,10			200,00				200,00
empaste	1	50,00							
Gastos relacionados a pasantía de investigación	1	1000,00			1000,00				1000,00
Gastos de publicación de artículo	1	4000,00			4000,00				4000,00
Corrección de Estilo	1	servicio			500,00				500,00
Traducción de idioma	1	servicio			500,00				500,00
Costo por inscripción a congresos o conferencias vinculados al tema	2	350,00			700,00				700,00
Gastos de hospedaje y alimentación	1	servicio			1000,00				1000,00
TOTAL S/			0,00	0,00	12100,00	0,00	0,00	0,00	12100,00



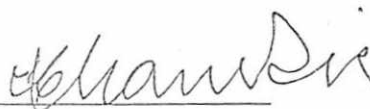
RESUMEN	%	S/
SERVICIOS GENERALES	2.6%	500,00
MATERIALES E INSUMOS	35.7%	7000,00
OTROS GASTOS	61.7%	12100,00
TOTAL	100%	19600,00



Firma del Tesista

Nombre y Apellidos: Diana Mishelle Ortiz Rivera

DNI: 70984529



Firma del Asesor de Tesis

Nombre y Apellidos: Pedro Pablo Chambi Condori

DNI: 00510839



DATOS DEL(A) TESISISTA Y DEL PROYECTO

NOMBRE:

DELIA ARMINIA

APELLIDOS:

CCAMA CALDERON

DNI:

73225865

CÓDIGO DE MATRÍCULA:

2017-125010

AÑO DE INGRESO:

2017

AÑO DE EGRESO:

2023

FACULTAD:

CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL:

FARMACIA Y BIOQUÍMICA

DENOMINACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, SEGÚN RESOLUCIÓN QUE LO APRUEBA:

DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE ARSÉNICO EN FORRAJE Y LECHE CRUDA DE VACA EN EL DISTRITO DE CAIRANI, PROVINCIA DE CANDARAVE, REGIÓN TACNA

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

CIENCIAS FARMACÉUTICAS Y BIOQUÍMICAS (TOXICOLOGÍA)

ASESOR DE TESIS:

Dra. YEMILE DEL CARMEN BERRIOS ESPEJO

DEPARTAMENTO ACADÉMICO:

FARMACIA Y BIOQUÍMICA

N° DE CELULAR:

952 808 765

Firma

Celular: N° 900 815 121

Correo Electrónico: dccamac@unjbg.edu.pe



PLAN DE ACTIVIDADES

Nombre del Proyecto:

DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE ARSÉNICO EN FORRAJE Y LECHE CRUDA DE VACA EN EL DISTRITO DE CAIRANI, PROVINCIA DE CANDARAVE, REGIÓN TACNA

Objetivo General:

Determinar los niveles de arsénico en forraje y la leche cruda de vaca en el distrito de Cairani, provincia de Candarave, región Tacna, en relación a las regulaciones internacionales.

Componente 1	Determinar los niveles de arsénico en el forraje del distrito de Cairani, provincia de Candarave, región Tacna				Indicadores de Producto
Actividad	Meta Física		MES 1	MES 2	
	Cant	Unidad de Medida			
Acercamiento al ámbito de estudio	2	viajes	X		Informe de coordinación
Evaluación de la zona de toma de muestra	2	viajes	X		Informe salida a campo
Toma de muestra de leche	30	muestras	X		Informe
Toma de muestra de forraje	40	muestras	X		Informe



Análisis de metal pesado (As) en muestras de leche	30	muestras		X	Guía remisión al laboratorio
Análisis de metal pesado (As) en muestras de forraje	40	muestras		X	Guía remisión al laboratorio

Componente 2	Determinar las características de exposición a arsénico en forraje y leche cruda de vaca en el distrito de Cairani, provincia de Candarave, región Tacna.					Indicadores de Producto
Actividad	Meta Física		MES 1	MES 2	MES 5	
	Cantidad	Unidad de Medida				
Validación de Ficha de recolección de información	1	Ficha de recolección de información	X			Ficha de recolección de información
Aplicación de Ficha de recolección de información	15	Ficha de recolección de información	X			Informe de aplicación y con resultados
Análisis estadístico y procesamiento de datos	1	Procesamiento		X		Informe avance
Análisis bibliográfico	1	Información		X		Informe avance



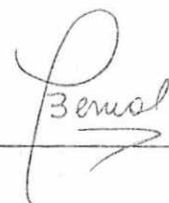
Elaboración de informe final	de 1	Informe final			x	Informe final
Sustentación de tesis pregrado	de 1	Tesis de pregrado			x	Acta de sustentación de tesis



Firma del Tesista

Nombre y Apellidos: DELIA ARMINIA CCAMA CALDERON

DNI: 73225865



Firma del Asesor de Tesis

Nombre y Apellidos: Dra. YEMILE DEL CARMEN BERRIOS ESPEJO

DNI: 00411194



PRESUPUESTO

Nombre de Proyecto: DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE ARSÉNICO EN FORRAJE Y LECHE CRUDA DE VACA EN EL DISTRITO DE CAIRANI, PROVINCIA DE CANDARAVE, REGIÓN TACNA

SERVICIOS GENERALES						
DETALLE	Cantidad	Unidad de estudio	PU	MES 1	MES 2	Total S/
ANÁLISIS DE MUESTRAS DE LECHE CRUDA DE VACA	30	muestras	90		2 700	2 700
ANÁLISIS DE MUESTRAS DE FORRAJE	40	muestras	90		3 600	3 600
Servicio para aplicación de cuestionados.	15	cuestionario	10	150		150
Servicio de envío de muestras al laboratorio.	2	Envíos	150	300		300
Servicio compra de información.	2	Informe	150	300		300
Servicio de Med. Veterinario.	1	Servicio	200	200		200
Servicio de análisis estadísticos.	1	Servicio	2300		2300	2300
Total s/				950	8600	9550



MATERIALES E INSUMOS

DETALLE	Cantida d	Unidad de estudio	PU	MES 1	MES 2	Total S/
ICE PACK GEL MEDIUM	10	Unidad	15	150		150
Agua bidestilada	2	Bidón de 20L	50	100		100
Ácido nítrico HNO3 al 10% v/v	1	Bidon de 1L	80	80		80
Agua desionizada	2	Bidón de 20L	50	100		100
Frascos de polietileno estériles	30	unidades	4	120		120
Bolsas de nylon	1	ciento	50	50		50
PROBETA DE PLASTICO GRADUADA DE 500 mL	2	unidades	50	100		100
JARRA DE PLASTICO GRADUADA 1 L	2	unidades	10	20		20
BALDE DE PLASTICO 6L	2	unidades	15	30		30
TIJERA PARA PODAR	3	unidades	20	60		60
Soga gruesa 3/4	12	metros	5	60		60
ALCOHOL ETILICO (ETANOL) 96°	2	litros	15	30		30
Gorros descartables	1	caja	25	25		25
Mandil descartables	15	unidades	10	150		150
Guantes descartables	1	caja	20	20		20
Mascarilla descartables	1	caja	15	15		15
Mascarilla KN 95	10	unidades	2	20		20
TABLERO ACRÍLICO TAMAÑO A4 CON SUJETADOR	2	unidades	15	30		30
PLUMON DE TINTA INDELEBLE PUNTA FINA	4	unidades	5	20		20
Lápiz grafito	4	unidades	1	4		4



BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA SECA	5	unidades	1.5	7.5		7.5
BOLIGRAFO (LAPICERO) DE TINTA liquida	5	unidades	3.5	17.5		17.5
PAPEL BOND 75 g. A.4	4	Paquete	20	80		80
TINTA PARA IMPRESIÓN	3	unidades	100	300		300
TOTAL S/				2389	0	1 589

PASAJES Y VIATICOS						
DETALLE	Cantidad	Unidad de estudio	PU	MES 1	MES 2	Total S/
PASAJES TERRESTRESTE TACNA-CANDARAVE(ida – vuelta)	6	viajes	70	420		420
Hospedaje Candarave	6	Días	30	180		180
Alimentación Candarave	6	Días	35	210		210
Pasajes dentro de Candarave	10	pasajes	5	50		50
PASAJES TERRESTRESTE TACNA-AREQUIPA(ida – vuelta)	2	viajes	100		200	200
Hospedaje Arequipa	14	días	50		700	700
Alimentación Arequipa	14	días	40		560	560
Pasajes dentro de Arequipa	50	pasajes	2		100	100
TOTAL S/				860	1560	2420



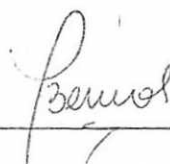
RESUMEN	%	S/
SERVICIOS GENERALES	70.4%	9550
MATERIALES E INSUMOS	11.7%	1589
PASAJES Y VIATICOS	17.86%	2420
TOTAL	100%	13 559



Firma del Tesista

Nombre y Apellidos: DELIA ARMINIA
CCAMA CALDERON

DNI: 73225865



Firma del Asesor de Tesis

Nombre y Apellidos: Dra. YEMILE DEL
CARMEN BERRIOS ESPEJO

DNI: 00411194



DATOS DEL(A) TESISISTA Y DEL PROYECTO

NOMBRE:

MOISÉS JOEL

APELLIDOS:

MAMANI ARIAS

DNI:

47514003

CÓDIGO DE MATRÍCULA:

2019-108029

AÑO DE INGRESO:

2019

AÑO DE EGRESO:

2023

FACULTAD:

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA PROFESIONAL:

AGRONOMÍA

DENOMINACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, SEGÚN RESOLUCIÓN QUE LO APRUEBA:

ESTUDIO MORFOLÓGICO DE LA GERMINACIÓN DEL MAÍZ (Zea mays L.)
ACCESIÓN BG-214 (SAMA), BAJO CONDICIONES SIMULADAS DE
CONCENTRACIONES DE BORO

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

AGROBIOTECNOLOGÍA Y MANEJO DE RECURSOS PRODUCTIVOS

ASESOR DE TESIS:

OSCAR OCTAVIO FERNANDEZ CUTIRE

DEPARTAMENTO ACADÉMICO:

DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE AGRONOMÍA

N° DE CELULAR:

935419989

Firma

Celular N° 935419989

Correo Electrónico: mjmamania@unjbg.edu.pe



PLAN DE ACTIVIDADES

Nombre del Proyecto:

ESTUDIO MORFOLÓGICO DE LA GERMINACIÓN DEL MAÍZ (Zea mayz L.) ACCESIÓN BG-214 (SAMA), BAJO CONDICIONES SIMULADAS DE CONCENTRACIONES DE BORO

Objetivo General:

EVALUAR LOS EFECTOS MORFOLÓGICOS PRESENTES EN LA GERMINACIÓN DE MAÍZ (Zea mayz L.) ACCESIÓN BG-214 (SAMA) BAJO CONDICIONES SIMULADAS DE CONCENTRACIONES DE BORO

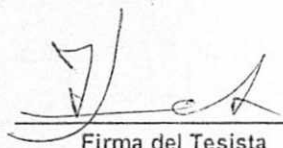
COMPONENTE 1.- EVALUAR LOS EFECTOS MORFOLÓGICOS PRESENTES EN LA GERMINACIÓN DE MAÍZ (ZEA MAYZ L.) ACCESIÓN BG-214 (SAMA) BAJO CONDICIONES SIMULADAS DE CONCENTRACIONES DE BORO

Actividad	Meta Física		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Indicadores de Producto
	Cantidad	Unidad de Medida							
COMPRA DE MATERIALES PARA LA CONDUCCIÓN DE CAMPO EXPERIMENTAL	1	Informe		X					INFORME DE LA COMPRA DE LA TOTALIDAD DE LOS MATERIALES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN EN CAMPO EXPERIMENTAL
MUESTREO DE SUELO PARA ANALISIS EN LABORATORIO	1	Informe			X				INFORME DE LOS RESULTADOS DEL ANALISIS DE SUELO
PREPARACIÓN DE CAMPO EXPERIMENTAL	1	Informe		X					INFORME DEL TÉRMINO DE LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS A LA PREPARACIÓN DEL CAMPO EXPERIMENTAL
SELECCIÓN, LAVADO, DESINFECCIÓN, REMOJO Y OREO DE SEMILLAS	1	Informe		X					INFORME DE LA PREPARACIÓN DE LAS SEMILLAS PARA SU SIEMBRA EN EL CAMPO EXPERIMENTAL
SIEMBRA	1	Informe		X					INFORME DE LA SIEMBRA DE LAS SEMILLAS EN EL CAMPO EXPERIMENTAL
EMERGENCIA (VE)	1	Informe			X				INFORME DE LOS CORTES HISTOLÓGICOS DE LAS RAICES A LA EMERGENCIA DEL MAÍZ
APARICIÓN DE SEXTA HOJA (V6)	1	Informe				X			INFORME DE LOS CORTES HISTOLÓGICOS DE LAS RAICES A LA APARICIÓN DE LA SEXTA HOJA (V6) DEL MAÍZ
APARICIÓN DE DÉCIMO CUARTA HOJA (V14)	1	Informe						X	INFORME DE LOS CORTES HISTOLÓGICOS DE LAS RAICES A LA APARICIÓN DE LA DÉCIMO CATORCEAVA HOJA (V14) DEL MAÍZ
MUESTREO DE MATERIAL VEGETAL PARA ANALISIS FOLIAR	1	Informe						X	INFORME DE LOS RESULTADOS DEL ANALISIS FOLIAR DEL MAÍZ



COMPONENTE 2.- EVALUAR LOS EFECTOS HISTOLÓGICOS PRESENTES EN LA GERMINACIÓN DE MAÍZ (Zea mays L.) ACCESIÓN BG-214 (SAMA) BAJO CONDICIONES SIMULADAS DE CONCENTRACIONES DE BORO

Actividad	Meta Física		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Indicadores de Producto
	Cantidad	Unidad de Medida							
COMPRA DE MATERIALES PARA LA REALIZACIÓN DE LOS CORTES HISTOLÓGICOS EN EL LABORATORIO	1	Informe		X					INFORME DE LAS COMPRAS DE LA TOTALIDAD DE LOS MATERIALES PARA LA EJECUCIÓN EN LABORATORIO
PREPARACIÓN DE LAS 4 CONCENTRACIONES DE ÁCIDO BÓRICO	1	Informe			X				INFORME DE LA PREPARACIÓN DE LAS 4 DISOLUCIONES DE ÁCIDO BÓRICO
PREPARACIÓN DE SEMILLAS EN PLACAS PETRI	1	Informe							INFORME DE LA PREPARACIÓN DE LAS SEMILLAS EN LAS PLACAS
HISTOLOGÍA	1	Informe						X	INFORME DE LOS RESULTADOS DE LOS CORTES HISTOLÓGICOS
PROCESAMIENTO DE DATOS	1	Informe						X	INFORME DE LOS DATOS RECOLECTADOS MEDIANTE LOS INSTRUMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN
REDACCIÓN DE LA TESIS	1	Informe						X	CONSTANCIA DE ENTREGA DEL MANUSCRITO DE LA TESIS A LOS JURADOS
DIFUSIÓN EN EVENTO CIENTÍFICO	1	Informe						X	CERTIFICADO DE PONENCIA
SUSTENTACIÓN DE TESIS	1	Informe						X	ACTA DE SUSTENTACIÓN



Nombre y Apellidos: Moisés Joel Mamani Arias
DNI: 47514003





Nombre y Apellidos: Oscar Octavio Fernandez Cutire
DNI: 00472839



PRESUPUESTO

Nombre de Proyecto: ESTUDIO MORFOLÓGICO DE LA GERMINACIÓN DEL MAÍZ (Zea mayz L.)
ACCESIÓN BG-214 (SAMA), BAJO CONDICIONES SIMULADAS DE CONCENTRACIONES DE BORO

SERVICIOS GENERALES									
DETALLE	Canti dad	Precio Unitario	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
Servicio de arado	1,00	S/.900,00	S/.900,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.900,00
Servicio de movimien	1,00	S/.800,00	S/.800,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.800,00
Analisis de suelo	1,00	S/.170,00	S/.170,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.170,00
Transporte de estierco	1,00	S/.1.300,00	S/.1.300,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.1.300,00
Servicio de Abonado	1,00	S/.500,00	S/.500,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.500,00
Total			S/.3.670,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.3.670,00

MATERIALES E INSUMOS									
DETALLE	Canti dad	Precio Unitario	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
FERTILIZANTE NPK 20-20-20 GRANULADO X 50 kg	2,00	S/.320,00	S/.640,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.640,00
FERTILIZANTE FOLIAR NPK 12-12-17 + 2Mg EM GRANULADO 50 kg	3,00	S/.130,00	S/.390,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.390,00
FERTILIZANTE UREA 46% N X 50 kg	3,00	S/.120,00	S/.360,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.360,00
FERTILIZANTE FOSFATO DIAMONICO X 50 kg	3,00	S/.160,00	S/.480,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.480,00
NITRATO DE AMONIO X 50 kg	3,00	S/.140,00	S/.420,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.420,00
FOSFATO MONOAMONICO X 25 kg	3,00	S/.160,00	S/.480,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.480,00
NITRATO DE POTASIO X 25 kg	3,00	S/.140,00	S/.420,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.420,00
NITRATO DE CALCIO X 25 kg	2,00	S/.60,00	S/.120,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.120,00
SULFATO DE MAGNESIO X 25 kg	1,00	S/.40,00	S/.40,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.40,00
SULFATO DE ZINC SOLUBLE X 25 kg	1,00	S/.140,00	S/.140,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.140,00



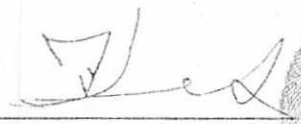
MATERIALES E INSUMOS									
DETALLE	Canti dad	Precio Unitario	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
SULFATO DE COBRE SOLUBLE X 25 kg	1,00	S/.350,00	S/.350,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.350,00
FETILIZANTE FOLIAR DE CRECIMIENTO	5,00	S/.20,00	S/.100,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.100,00
FERTILIZANTE FOLIAR DE FLORACIÓN	5,00	S/.20,00	S/.100,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.100,00
FERTILIZANTE FOLIAR CON MICRONUTRIENTE S	3,00	S/.130,00	S/.390,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.390,00
ÁCIDO HÚMICO	1,00	S/.250,00	S/.250,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.250,00
AMINOÁCIDOS DE APLICACIÓN FOLIAR	3,00	S/.70,00	S/.210,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.210,00
EXTRACTO DE ALGAS	3,00	S/.80,00	S/.240,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.240,00
ÁCIDO FOSFÓRICO	15,00	S/.15,00	S/.225,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.225,00
DESALINIZADOR	1,00	S/.280,00	S/.280,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.280,00
CORRECTOR DE PH	5,00	S/.35,00	S/.175,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.175,00
ADHERENTE	5,00	S/.40,00	S/.200,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.200,00
INSECTICIDAS	5,00	S/.160,00	S/.1.080,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.1.080,00
FUNGICIDAS	5,00	S/.160,00	S/.1.000,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.1.000,00
KIT PRIMEROS AUXILIOS	1,00	S/.165,00	S/.165,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.165,00
TACHO BALDE PLÁSTICO 122 L	1,00	S/.150,00	S/.150,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.150,00
TACHO BALDE PLÁSTICO 52 L	1,00	S/.60,00	S/.60,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.60,00
GASOLINA REGULAR	10,00	S/.17,00	S/.170,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.170,00
CINTA MÉTRICA	1,00	S/.160,00	S/.160,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.160,00
BOTAS DE SEGURIDAD	1,00	S/.390,00	S/.390,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.390,00
GUANTES DE SEGURIDAD	1,00	S/.45,00	S/.45,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.45,00
GUANTES DE CUERO	1,00	S/.45,00	S/.45,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.45,00
PLACAS PETRI	30,00	S/.25,00	S/.750,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.750,00
HIPOCLORITO DE SODIO	1,00	S/.80,00	S/.80,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.80,00
ALCOHOL 100%	1,00	S/.500,00	S/.500,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.500,00
SUSTITUTO DE XILENO	1,00	S/.500,00	S/.500,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.500,00
Fast-Green 5g	1,00	S/.200,00	S/.200,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.200,00



MATERIALES E INSUMOS									
DETALLE	Canti dad	Precio Unitario	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
Safranina 25g	1,00	S/.390,00	S/.390,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.390,00
Formaldehido 1L	1,00	S/.500,00	S/.500,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.500,00
ácido acético glacial 1L	1,00	S/.360,00	S/.360,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.360,00
Láminas con carga positiva caja de 100 unid	2,00	S/.250,00	S/.500,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.500,00
Cinta masking	2,00	S/.9,00	S/.18,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.18,00
Papel Bond (PAQUETE)	8,00	S/.25,00	S/.200,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.200,00
Archivador	3,00	S/.15,00	S/.45,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.45,00
Borrador	1,00	S/.17,00	S/.17,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.17,00
Lapiceros	3,00	S/.35,00	S/.105,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.105,00
Lápices	3,00	S/.25,00	S/.75,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.75,00
Papael Toalla	5,00	S/.15,00	S/.75,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.75,00
Cuaderno de apuntes	4,00	S/.25,00	S/.100,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.100,00
Total			S/.13.690,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.13.690,00

OTROS GASTOS									
DETALLE	Canti dad	Precio Unitario	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
Impresión	1,00	S/.300,00	S/.450,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.450,00
Anillado	1,00	S/.150,00	S/.150,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.150,00
Impresión de gigantografía	1,00	S/.350,00	S/.350,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.350,00
Impresiones	1,00	S/.350,00	S/.350,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.350,00
Transporte en taxi	1,00	S/.350,00	S/.350,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.350,00
Courier (Traslado de muestras)	1,00	S/.300,00	S/.300,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.300,00
Total			S/.1.950,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.1.950,00

RESUMEN		%	S/.
SERVICIOS GENERALES		19,01%	S/.3.670,00
MATERIALES E INSUMOS		70,90%	S/.13.690,00
OTROS GASTOS		10,10%	S/.1.950,00
TOTAL		100,00%	S/.19.310,00


 Firma del Tesista
 Nombre y Apellidos: Moisés Joel Mamani Arias
 DNI: 47514003


 Firma del Asesor de Tesis
 Nombre y Apellidos: Oscar Octavio Fernandez Cutire
 DNI: 00472839



DATOS DEL(A) TESISISTA Y DEL PROYECTO

NOMBRE:

GABRIELA MARIANA

APELLIDOS:

HERRERA VELARDE

DNI:

72212385

CÓDIGO DE MATRÍCULA:

2019-108042

AÑO DE INGRESO:

2019

AÑO DE EGRESO:

2024

FACULTAD:

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

CARRERA PROFESIONAL:

AGRONOMÍA

DENOMINACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, SEGÚN RESOLUCIÓN QUE LO APRUEBA:

EFFECTO DE TRES DOSIS FÉRRICAS EN EL % DE ACEITES ESENCIALES DE
Origanum spp. MORFOTIPO CHINITO EN LA YARADA LOS PALOS, TACNA-2024

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

AGROBIOTECNOLOGÍA Y MANEJO DE RECURSOS PRODUCTIVOS

ASESOR DE TESIS:

OSCAR OCTAVIO FERNANDEZ CUTIRE

DEPARTAMENTO ACADÉMICO:

DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE AGRONOMÍA

N° DE CELULAR:

935419989

Firma

Celular N° 938968407

Correo Electrónico: gherrerav@unjbg.edu.pe



PLAN DE ACTIVIDADES

Nombre del Proyecto:

EFFECTO DE TRES DOSIS FÉRRICAS EN EL % DE ACEITES ESENCIALES DE *Origanum* spp.
MORFOTIPO CHINITO EN LA YARADA LOS PALOS, TACNA-2024

Objetivo General:

EVALUAR EL % DE ACEITES ESENCIALES DE *Origanum* spp. BAJO INFLUENCIA DE 3 DOSIS DE FERTILIZANTE FOLIAR FÉRRICO (EDDHA-FE)

COMPONENTE 1.- INSTALACIÓN DE UNA PARCELA EXPERIMENTAL DE ORÉGANO MORFOTIPO "CHINITO"

Actividad	Meta Física		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Indicadores de Producto
	Cantidad	Unidad de Medida							
ADQUISICIÓN DE MATERIALES NECESARIOS PARA LA CONDUCCIÓN DEL CAMPO EXPERIMENTAL	1	Informe	X						INFORME DE LA COMPRA DE LA TOTALIDAD DE LOS MATERIALES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN EN CAMPO EXPERIMENTAL
ANÁLISIS DE SUELO Y AGUA EN LABORATORIO	1	Informe	X						INFORME DE LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE SUELO Y AGUA
PREPARACIÓN DE CAMPO EXPERIMENTAL	1	Informe		X					INFORME DEL TÉRMINO DE LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS A LA PREPARACIÓN DEL CAMPO EXPERIMENTAL
PREPARACIÓN DE ESQUEJES Y APLICACIÓN DE ENRAIZADOR	1	Informe		X					INFORME DE LA PREPARACIÓN DE ESQUEJES Y APLICACIÓN DE ENRAIZADOR EN EL CAMPO EXPERIMENTAL
PLANTADO DE ESQUEJES	1	Informe		X					INFORME DE LA PLANTACIÓN DE ESQUEJES EN EL CAMPO EXPERIMENTAL
EVALUACIÓN DE MORTALIDAD DE ESQUEJES PLANTADOS	1	Informe			X				INFORME SOBRE LA MORTALIDAD DE ESQUEJES EN EL CAMPO EXPERIMENTAL
REPLANTADO DE ESQUEJES	1	Informe				X			INFORME DEL REPLANTADO DE ESQUEJES EN EL CAMPO EXPERIMENTAL
ANÁLISIS FOLIAR	1	Informe	X						INFORME DEL ANÁLISIS FOLIAR (OBSERVACIÓN DE LA CANT. DE HIERRO)
APLICACIÓN DE FERTILIZANTES Y CONTROLADORES	1	Informe					X		INFORME DE LAS APLICACIONES DE FERTILIZANTES Y CONTROLADORES



COMPONENTE 2.- INSTALACIÓN DE UN SECADOR EN SOMBRA DE PLANTAS AROMÁTICAS

Actividad	Meta Física		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Indicadores de Producto
	Cantidad	Unidad de Medida							
ADQUISICIÓN DE TODOS LOS MATERIALES PARA FABRICAR EL SECADOR EN SOMBRA	1	Informe	X						INFORME DE LA ADQUISICIÓN DE TODOS LOS MATERIALES PARA FABRICAR EL SECADOR EN SOMBRA
CONSTRUCCIÓN DEL SECADOR	1	Informe			X				INFORME DE LA CONSTRUCCIÓN DEL SECADOR
DISTRIBUCIÓN LAS PLANTAS CORTADAS EN EL SECADOR	1	Informe					X		INFORME DEL DESHIDRATADO DE LAS PLANTAS CORTADAS
RECOLECCIÓN DE PLANTAS SECAS LISTAS PARA EL DESPALILLADO	1	Informe					X		INFORME DEL PUNTO DE DESPALILLADO
DESPALILLADO	1	Informe					X		INFORME DEL RENDIMIENTO DE HOJA SECA DE CADA UNIDAD EXPERIMENTAL
EMBOLSADO Y ETIQUETADO DE LAS MUESTRAS PARA SU POSTERIOR EXTRACCIÓN DE ACEITE	1	Informe					X		INFORME DEL MATERIAL QUE SE TRASLADARÁ AL LABORATORIO PARA SU EXTRACCIÓN DE ACEITE



COMPONENTE 3.- EVALUACIÓN DEL % DE ACEITE ESENCIAL EN ORÉGANO MORFOTIPO "CHINITO"									
Actividad	Meta Física		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Indicadores de Producto
	Cantidad	Unidad de Medida							
RECEPCIÓN DE LAS MUESTRAS EN LABORATORIO	1	Informe						X	INFORME DE RECEPCIÓN DE MUESTRAS
LIMPIEZA A DETALLE DE LAS MUESTRAS DE HOJA SECA DE LAS MUESTRAS (POLVO Y PECIOLOS)	1	Informe						X	INFORME DE LOS PORCENTAJES DE PESO DE MUESTRAS DESPUES DE LA LIMPIEZA A DETALLE
EXTRACCIÓN DE ACEITE DE LAS MUESTRAS	1	Informe						X	INFORME DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE ACEITE ESENCIAL DE ORÉGANO Y SUS PROBABLES OBSERVACIONES
MEDICIÓN Y REGISTRO DE LOS RENDIMIENTOS DE ACEITE DE CADA MUESTRA PARA SU POSTERIOR PROCESAMIENTO	1	Informe						X	INFORME DE LOS RENDIMIENTOS OBTENIDOS DE ACEITE ESENCIAL



Firma del Tesista

Nombre y Apellidos: Gabriela Mariana Herrera Velarde

DNI: 72212385



Firma del Asesor de Tesis

Nombre y Apellidos: Oscar Octavio Fernandez Cutire

DNI: 00472839



PRESUPUESTO

Nombre del Proyecto: EFECTO DE TRES DOSIS FÉRRICAS EN EL % DE ACEITES ESENCIALES DE *Origanum spp.* MORFOTIPO CHINITO EN LA YARADA LOS PALOS, TACNA – 2024

SERVICIOS GENERALES									
DETALLE	Cantidad	Precio Unitario	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
Nivelación de terreno	1,00	S/.800,00	S/.800,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.800,00
Arado de campo experimental	1,00	S/.800,00	S/.800,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.800,00
Análisis foliar	8,00	S/.190,00	S/.1.520,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.1.520,00
Análisis de suelo	1,00	S/.170,00	S/.170,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.170,00
Servicio de construcción de secador	1,00	S/.1.300,00	S/.1.300,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.1.300,00
Servicio de mantenimiento de campo experimental	1,00	S/.850,00	S/.850,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.850,00
Análisis de agua	1,00	S/.170,00	S/.170,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.170,00
Total			S/.5.610,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.5.610,00

MATERIALES E INSUMOS									
DETALLE	Cantidad	Precio Unitario	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
Unión T de cobre	3,00	S/.40,00	S/.120,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.120,00
Mango con filtro	1,00	S/.100,00	S/.100,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.100,00
Accesorio de giro continuo	2,00	S/.45,00	S/.90,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.90,00
Llave de cobre para manguera	2,00	S/.55,00	S/.110,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.110,00
Manguera de succión	1,00	S/.60,00	S/.60,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.60,00
Boquillas de fumigación	4,00	S/.60,00	S/.240,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.240,00
Manguera de fumigación	1,00	S/.600,00	S/.600,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.600,00



MATERIALES E INSUMOS

DETALLE	Cantidad	Precio Unitario	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
Palo eucalipto 5.00 in x 4.00 m	14,00	S/.50,00	S/.700,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.700,00
Palo eucalipto 3.00 in x 3.50 m	40,00	S/.21,00	S/.840,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.840,00
Calamina	11,00	S/.45,00	S/.495,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.495,00
Royo de maya	1,00	S/.400,00	S/.400,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.400,00
Alambre galvanizado	1,00	S/.600,00	S/.600,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.600,00
Tornillos techo con capuchón	4,00	S/.40,00	S/.160,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.160,00
Manguera de riego de 16 mm	1,00	S/.200,00	S/.200,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.200,00
Cinta de riego de 20 mm	1,00	S/.600,00	S/.600,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.600,00
Conectores de manguera a cinta	1,00	S/.60,00	S/.60,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.60,00
Cinta masking	2,00	S/.9,00	S/.18,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.18,00
Papel Bond	5,00	S/.30,00	S/.150,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.150,00
Caja de grapas	3,00	S/.6,00	S/.18,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.18,00
Archivador	2,00	S/.15,00	S/.30,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.30,00
Borrador	1,00	S/.17,00	S/.17,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.17,00
Lapiceros	1,00	S/.35,00	S/.35,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.35,00
Estuche de minas	1,00	S/.25,00	S/.25,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.25,00
Cutter	1,00	S/.15,00	S/.15,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.15,00
Papel Toalla	4,00	S/.10,00	S/.40,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.40,00
Corrector de tinta	3,00	S/.8,00	S/.24,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.24,00
Plumon de pizarra acrílica	4,00	S/.10,00	S/.40,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.40,00
Cuaderno de apuntes	2,00	S/.25,00	S/.50,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.50,00
Guantes con palma de cuero	2,00	S/.50,00	S/.100,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.100,00



MATERIALES E INSUMOS									
DETALLE	Cantidad	Precio Unitario	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
Frascos ambar para aceite esencial	50,00	S/.3,00	S/.150,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.150,00
Nitrato de amonio	3,00	S/.140,00	S/.420,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.420,00
Urea	2,00	S/.110,00	S/.220,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.220,00
Nitrato de potasio	2,00	S/.135,00	S/.270,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.270,00
Sulfato de amonio	2,00	S/.80,00	S/.160,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.160,00
Nitrato de calcio	3,00	S/.60,00	S/.180,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.180,00
Fosfato monoamónico	3,00	S/.160,00	S/.480,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.480,00
Sulfato de magnesio	3,00	S/.35,00	S/.105,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.105,00
Sulfato de Zinc	3,00	S/.140,00	S/.420,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.420,00
Sulfato de Cobre	1,00	S/.350,00	S/.350,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.350,00
Regulador de crecimiento vegetal	4,00	S/.90,00	S/.360,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.360,00
Ácido húmico	2,00	S/.250,00	S/.500,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.500,00
Estracto de algas	3,00	S/.90,00	S/.270,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.270,00
Aminoácidos de aplicación foliar	2,00	S/.100,00	S/.200,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.200,00
Ácido Fosfórico	5,00	S/.15,00	S/.75,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.75,00
Mejorador de agua y Suelo	1,00	S/.300,00	S/.300,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.300,00
Corrector de pH	5,00	S/.30,00	S/.150,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.150,00
Adherente	5,00	S/.40,00	S/.200,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.200,00
Ozono emulsionado en aceite	4,00	S/.120,00	S/.480,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.480,00
Inoculante a base de Trichoderma	3,00	S/.150,00	S/.450,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.450,00



MATERIALES E INSUMOS									
DETALLE	Cantidad	Precio Unitario	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
Insecticida a base de Metarhizium anisopliae	1,00	S/.150,00	S/.150,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.150,00
Insecticida a base de Beauveria bassiana	1,00	S/.150,00	S/.150,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.150,00
Insecticida a base de Bacillus thuringiensis	4,00	S/.70,00	S/.280,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.280,00
Inoculante a base de Bacillus subtilis	4,00	S/.30,00	S/.120,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.120,00
Total			S/.12.567,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.12.567,00

OTROS GASTOS									
DETALLE	Cantidad	Precio Unitario	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
Anillado	1,00	S/.150,00	S/.150,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.150,00
Impresiones	1,00	S/.300,00	S/.300,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.300,00
Movilidad (taxis)	1,00	S/.200,00	S/.200,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.200,00
Courier (Traslado de muestras)	1,00	S/.400,00	S/.400,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.400,00
Impresión de gigantografía	1,00	S/.350,00	S/.350,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.350,00
Total			S/.1.400,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.0,00	S/.1.400,00

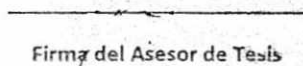
RESUMEN	%	S/.
SERVICIOS GENERALES	28,66%	S/.5.610,00
MATERIALES E INSUMOS	64,19%	S/.12.567,00
OTROS GASTOS	7,15%	S/.1.400,00
TOTAL	100,00%	S/.19.577,00



Firma del Tesista

Nombre y Apellidos: Gabriela Mariana Herrera Velarde

DNI: 72212385



Firma del Asesor de Tesís

Nombre y Apellidos: Oscar Octavio Fernandez Cutire

DNI: 00472839

