



UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA

N° 111-2022-UNF/CO

Sullana, 16 de marzo de 2022.

VISTOS:

El Informe N° 003-2022-UNF-VPAC-FIIAB-PFC/CASS de fecha 08 de marzo de 2022; el Informe N° 028-2022-UNF-VPIN/DGI/UPIC de fecha 09 de marzo de 2022; el Informe N° 047-2022-UNF-VPIN/DGI de fecha 09 de marzo de 2022; el Memorandum N° 089-2022-UNF-VPIN de fecha 10 de marzo de 2022; el Informe N° 215-2022-UNF-PCO-OPP-UP de fecha 14 de marzo de 2022; el Informe N° 126-2022-UNF-PCO-OPP de fecha 14 de marzo de 2022; el Oficio N° 070-2022-UNF-VPIN de fecha 14 de marzo de 2022; Acta de Sesión Ordinaria de Comisión Organizadora, de fecha 15 de marzo de 2022; y,

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 18° de la Constitución Política del Perú, prescribe que la Universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico: Las Universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la Constitución y de las leyes.

Que, mediante Ley N° 29568 del 26 de julio de 2010 se crea la Universidad Nacional de Frontera en el distrito y provincia de Sullana, departamento de Piura, con fines de fomentar el desarrollo sostenible de la Subregión Luciano Castillo Colonna, en armonía con la preservación del medio ambiente y el desarrollo económico sostenible; y, contribuir al crecimiento y desarrollo estratégico de la región fronteriza noroeste del país.

Que, el artículo 8° de la Ley Universitaria, establece que la autonomía inherente a las Universidades se ejerce de conformidad con la Constitución y las Leyes de la República e implica los derechos de aprobar su propio estatuto y gobernarse de acuerdo con él, organizar su sistema académico, económico y administrativo.

Que, con Resolución de Comisión Organizadora N° 461-2021-UNF/CO de fecha 29 de noviembre de 2021, se resuelve aprobar el Estatuto de la Universidad Nacional de Frontera.

Que, mediante Resolución de Comisión Organizadora N° 014-2022-UNF/CO, de fecha 10 de enero de 2022, se aprobó los resultados del Concurso de Financiamiento de Proyectos de Investigación con Fondos Concursables de la Universidad Nacional de Frontera – III Convocatoria, entre ellos: MBA. Carlos Augusto Salazar Sandoval con el proyecto: "Caracterización de aguas subterráneas en pozos de la provincia de Sullana -Piura" – Nivel Inicial.

Página | 1





UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA

Que, con fecha 19 de enero de 2022, se suscribió el Convenio N° 03-2022-UNF "Proyectos de Investigación Básica y Aplicada" Convocatoria 2021- III, entre la Entidad y el señor MBA. Carlos Augusto Salazar Sandoval, con el objeto de otorgar un financiamiento para la ejecución del proyecto para obtener los resultados esperados señalados en el numeral 1.6 del Reglamento para financiamiento de proyectos de investigación con fondos del canon.

Que, mediante Decreto Supremo N° 016-2022-PCM, de fecha 27 de febrero de 2022, se aprueba: "Declárese el Estado de Emergencia Nacional por el plazo de treinta y dos (32) días calendario, por las circunstancias que afectan la vida y salud de las personas como consecuencia de la COVID-19".

Que, con Informe N° 003-2022-UNF-VPAC-FIIAB-PFC/CASS, de fecha 08 de marzo de 2022, el MBA. Carlos Augusto Salazar Sandoval hace de conocimiento a la Unidad de Proyectos de Investigación y Capacitación, que: "(...) De acuerdo a la propuesta presentada son 03 los integrantes del equipo de investigación que participaron en la postulación y que es necesario el reconocimiento mediante acto resolutivo para que se les reconozca como tal a fin de poder iniciar las actividades de investigación. El plan operativo del proyecto cumple con requerimientos exigidos por las bases del concurso y el CONVENIO N° 003-2022-UNF".

Que, mediante Informe N° 028-2022-UNF-VPIN/DGI/UPIC, de fecha 09 de marzo de 2022, el Jefe de la Unidad de Proyectos de Investigación y Capacitación informa a la Dirección de Gestión de la Investigación: "El Anexo 04. Plan Operativo del Proyecto, del Proyecto de Investigación de título "Caracterización de Aguas Subterráneas en Pozos de la Provincia de Sullana – Piura", cumple con los parámetros establecidos en reglamento y bases de la III Convocatoria para el Financiamiento de Proyectos de Investigación con Fondos Concursables y las cláusulas contenidas en el convenio N° 003- 2021- UNF; en consecuencia, esta Unidad otorga conformidad y aprueba el Plan Operativo del Proyecto. Se solicita aprobar mediante acto resolutivo la conformación del equipo técnico y el Plan Operativo del Proyecto "Caracterización de Aguas Subterráneas en Pozos de la Provincia de Sullana – Piura", con la finalidad de iniciar las actividades de investigación".

Que, con Informe N° 047-2022-UNF-VPIN/DGI, de fecha 09 de marzo de 2022, el Jefe de la Dirección de Gestión de la Investigación remite a la Vicepresidencia de Investigación: "(...) informe N°028-2022-UNF-VPIN/DGI/UPIC, solicitando la aprobación del Plan Operativo del Proyecto y reconocimiento del equipo técnico del proyecto ganador con fondos concursables "Caracterización de Aguas Subterráneas en Pozos de la Provincia de Sullana – Piura". En ese sentido se remite a su despacho para su revisión y de ser el caso la aprobación mediante Acto Resolutivo de la Comisión Organizadora".

Que, mediante Memorándum N° 089-2022-UNF-VPIN, de fecha 10 de marzo de 2022, la Vicepresidencia de Investigación solicita a la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, opinión técnica respecto a la aprobación del Plan Operativo del Proyecto y reconocimiento del equipo técnico del proyecto ganador con fondos concursables "Caracterización de Aguas Subterráneas en Pozos de la Provincia de Sullana – Piura".



UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA

Que, con Informe N° 215-2022-UNF-PCO-OPP-UP, de fecha 14 de marzo de 2022, la Jefa de la Unidad de Presupuesto informa a la Oficina de Planeamiento y Presupuesto: "Las específicas de gasto calificadas no presentan restricción para su ejecución de acuerdo a las disposiciones de la Ley de Presupuesto vigente, contando con cobertura presupuestaria de la fuente de financiamiento 5 Recursos Determinados y Meta 0053 "Instituciones Desarrollan y Ejecutan Proyectos de Investigación Científica y de Innovación Tecnológica"; asignado a la Unidad de Proyectos de Investigación y Capacitación".

Que, mediante Informe N° 126-2022-UNF-PCO-OPP, de fecha 14 de marzo de 2022, la Jefa de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto remite a la Vicepresidencia de Investigación: "(...) el Informe N° 215-2022-UNF-PCO-OPP-UP, emitido por la responsable de la Unidad de Presupuesto, que señala que las específicas de gasto calificadas no presentan restricción para su ejecución de acuerdo a las disposiciones de la Ley de Presupuesto vigente y cuentan con cobertura presupuestaria de la fuente de financiamiento 5 Recursos Determinados y Meta 0053 "Instituciones Desarrollan y Ejecutan Proyectos de Investigación Científica y de Innovación Tecnológica", para continuación del trámite correspondiente".

Que, con Oficio N° 070-2022-UNF-VPIN, de fecha 14 de marzo de 2022, el Vicepresidente de Investigación eleva a Presidencia de Comisión Organizadora: "(...) la solicitud de aprobación del Plan Operativo del Proyecto y reconocimiento del equipo técnico del proyecto ganador con fondos concursables "Caracterización de Aguas Subterráneas en Pozos de la Provincia de Sullana – Piura". En ese sentido, solicito a vuestro despacho tenga a bien tratar dicha Propuesta de aprobación del referido Plan Operativo en sesión de Comisión Organizadora y de ser el caso su aprobación mediante acto resolutorio. Cabe indicar, que el referido Plan Operativo cuenta con el informe técnico de la Dirección de Gestión de la Investigación y la opinión técnica de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto".

Que, en Sesión Ordinaria de Comisión Organizadora, de fecha 15 de marzo de 2022, se aprobó los acuerdos contenidos en la parte resolutoria de la presente.

Estando a lo expuesto y en uso de las atribuciones conferidas por la Ley Universitaria – Ley N° 30220 y por las Resoluciones Viceministeriales Nros. 200-2019-MINEDU, 179-2020-MINEDU, 149-2021-MINEDU y 244-2021-MINEDU.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR el Plan Operativo del Proyecto de Investigación denominado: "Caracterización de Aguas Subterráneas en Pozos de la Provincia de Sullana – Piura", cuyo investigador principal es el MBA. Carlos Augusto Salazar Sandoval, docente ordinario de la Universidad Nacional de Frontera, que como anexo forma parte integrante de la presente resolución.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA

ARTÍCULO SEGUNDO.- RECONER el equipo técnico del Proyecto de Investigación denominado: "Caracterización de Aguas Subterráneas en Pozos de la Provincia de Sullana – Piura", conformado por los siguientes profesionales:

Función	Nombre
Investigador Principal	MBA. Carlos Augusto Salazar Sandoval
Co-investigador UNF	Dra. Claudia Mabel Palacios Zapata
Tesista	Ericka Vanessa Olaya Ato

ARTÍCULO TERCERO.- NOTIFICAR, a través, de los mecanismos más adecuados y pertinentes, para conocimiento y fines correspondientes.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y EJECÚTESE.





ANEXO 4. PLAN OPERATIVO DEL PROYECTO - POP

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

Código de Proyecto	:	[REDACTED]				
Nombre del Proyecto	:	"CARACTERIZACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN POZOS DE LA PROVINCIA DE SULLANA – PIURA				
Universidad	:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA				
Facultad / Escuela/ o EPG	:	Facultad de Ingeniería de Industrias Alimentarias y Biotecnología				
Producto o Actividad Principal	:	Informe Final de Caracterización de Aguas de subterraneeas en pozos de la Provincia de Sullana				
¹ Fecha inicio del Proyecto (D/M/A)	:	15/01/2022	Duración meses:	12	Fecha Término :	15/01/2023
Nombre del Investigador Pincipal	:	Carlos Augusto Salazar Sandoval	Equipo de Investigación	Co-investigador UNF Claudia Mabel Palacios Zapata		
Correo electrónico , N° celular	:	csalazar@unf.edu.pe / 947152392		Co-investigador externo		
Nombre del Representante Legal UNF	:	RAÚL EDGARDO NATIVIDAD FERRER		Asistente de Inv.		
				Tesista	Ericka Vanessa Olaya Ato	
				Asistente Admin.		
				*Adicione filas si lo requiere.		
Presupuesto del Proyecto	:	Fuente Financiamiento		Modalidad del Proyecto de Inv. (Indicar Nivel)	Presupuesto S/.	
		RD: Canon Minero - UNF / Rec. Ordin.		NIVEL INICIAL	111300	

¹ Fecha de primer desembolso


Carlos Augusto Salazar Sandoval
Investigador principal o Responsable del Proyecto

UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA
DIRECCION DE GESTION DE LA INVESTIGACION


Ing. Lidma David Gálvez Paucar
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN
UPIC - UNF



PROGRAMACIÓN TÉCNICA POR COMPONENTE

Nombre del proyecto	"CARACTERIZACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN POZOS DE LA PROVINCIA DE SULLANA – PIURA"
---------------------	--

Propósito / Objetivo general	Caracterización de las aguas subterráneas en la Provincia de Sullana a fin de determinar un patrón de calidad en función a la cercanía con la rivera del Rio Chira y de la actividad económica colindante	Indicadores de Proposito
		Articulo Científico

Componente 1/ Objetivo específico	Determinación de pozos de muestreo en función a la cercanía con la rivera del Rio Chira y de la actividad económica colindante												Indicadores de Producto				
Actividades	Meta física	Unidad de medida	Meses														
	Cantidad		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Elaboración de Plan Operativo	1	Plan Operativo	X														01 plan operativo
Solicitar Información al ANA	1	Oficio respuesta	X														01 - Informe situacional de los pozos monitoreado por ANA ¹
Elaboración de Plan de Muestreo	1	Plan de Muestreo				X											01 - Plan de Muestreo
Elaboración de TDR	10	TDR Elaborados	X	X													10 TDR Elaborados
Elaboración de Proyecto de Tesis	1	Proyecto de Tesis Elaborado	X	X	X												01 Proyecto de Tesis Aprobado

Componente 2/ Objetivo específico :	Caracterización físico - química y microbiológica de Aguas subterráneas de Pozos de la Provincia de Sullana												Indicadores de Producto				
Actividades	Meta física	Unidad de medida	Meses														
	Cantidad		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Pasantía de Asistencia Técnica en INIA de Equipo Investigador	5	Certificado					X										05 - Certificados de participación
Salidas de Campo y muestreo	1	Informe						X	X								01- Informe de Muestreo
Análisis de Muestras	1	Informe									X						01 - Informe de Resultados
Discusión e interpretación de Resultados	1	Informe										X					01 - Informe de Discusión e interpretación

Componente 3/ Objetivo específico :	PUBLICACIÓN Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS / Publicación de Artículo, sustentación de tesis y participación en evento científico												Indicadores de Producto				
Actividades	Meta física	Unidad de medida	Meses														
	Cantidad		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Redacción de Artículo Científico													X				01 - Manuscrito de Artículo
Revisión de Artículo Científico														X			01 Informe de Revisión de Artículo
Publicación de Artículo Científico															X		01 - Informe de Tramite para la publicación de Artículo Científico
Redacción de Informe de Tesis													X				01 - Informe de Proyecto de Tesis
Sustentación de Tesis e inicio de Tramites de Grado														X	X		01 - Acta de Sustentación
Participación en evento científico															X		01 - Constancia de Inscripción en evento Científico
Redacción de Informe Final															X		01 - Informe Final

* Adicione más componentes y/o filas dentro de cada componente si es necesario

Legenda de fin de hito: Cada 6 meses.



PROGRAMACIÓN MONETARIA POR PARTIDAS DE GASTO

PARTIDA PRESUPUESTAL 1- HONORARIOS (Soles - S/.)

Integrante	Nombres y apellidos	Monto Ref. (S/.)	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	PRESUPUESTO DEL PROYECTO	
															COSTO TOTAL (S/.)	
Asistente de Inv.		1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500				15,000.00
Tesista	Ericka Vanessa Olaya Ato	0														0.00
Asistente Admin.		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600				6,000.00
TOTAL:			2100	0	0		21,000.00									

* Adicione más filas si es necesario

1) Nivel inicial. 2) Nivel intermedio. 3) Nivel avanzado

PARTIDA PRESUPUESTAL 2- EQUIPOS Y BIENES DURADEROS (Soles - S/.)

DESCRIPCION	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	PRESUPUESTO DEL PROYECTO		
													COSTO TOTAL (S/.)		
Equipo de GPS de alta precisión			5000												5,000.00
Equipos de Titulación automáticos			28415												28,415.00
Micropipetas 10-100- μ l, 100-1000 μ l			5000												5,000.00
TOTAL:	0	0	38415	0		38,415.00									

* Adicione más filas si es necesario

PARTIDA PRESUPUESTAL 3- MATERIALES E INSUMOS (Soles - S/.)

DESCRIPCION	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	PRESUPUESTO DEL PROYECTO		
													COSTO TOTAL (S/.)		
Cubetas para espectrofotometro UV			2500												2,500.00
Recipientes para Muestras liquidas			1000												1,000.00
Quit de determinación de dureza			2500												2,500.00
Quit para determinación de Alcalinidad			2500												2,500.00
Hielo seco para conservación de muestras			695												695.00
Reactivos para determinación de DBO - DQO			2500												2,500.00
Botellas para Incubación de DBO			1000												1,000.00
Reactivos para determinación microbiologica en agua			4000												4,000.00
TOTAL:	0	0	16695	0		16,695.00									

* Adicione más filas si es necesario

PARTIDA PRESUPUESTAL 4- ASESORIAS ESPECIALIZADAS (Soles - S/.)

DESCRIPCION	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	PRESUPUESTO DEL PROYECTO		
													COSTO TOTAL (S/.)		
Asesoría Especializada en Analisis de Aguas								5565							5,565.00
															0.00
															0.00
															0.00
															0.00
TOTAL:	0	5565	0	0	0	0	0		5,565.00						

* Adicione más filas si es necesario

PROGRAMACIÓN MONETARIA POR PARTIDAS DE GASTO

PARTIDA PRESUPUESTAL 5- SERVICIOS DE TERCEROS (Soles - S/.)

DESCRIPCION	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	PRESUPUESTO DEL PROYECTO		
													COSTO TOTAL (S/.)		
Calibración de Equipos de Lab. (phmetros, Espectofotometro Uv, medidor de Oxigeno, etc)			3000											3,000.00	
Analisis de Metales pesados en agua de pozo			2630											2,630.00	
Servicio de elaboración de Artículo Científico											5500			5,500.00	
TOTAL:	0	0	5630	0	5500	0	0	11,130.00							

* Adicione más filas si es necesario

PARTIDA PRESUPUESTAL 6- PASAJES Y VIATICOS (Soles - S/.)

DESCRIPCION	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	PRESUPUESTO DEL PROYECTO		
													COSTO TOTAL (S/.)		
Pasajes de comisión de Servicio de asistencia Técnica en INIA en analisis Aguas - Lima					3195									3,195.00	
Viaticos de comisión de Servicio de asistencia Técnica en INIA en analisis Aguas - Lima					7500									7,500.00	
Viaticos para Salidas de Campo - Muestreo						3000	3000							6,000.00	
TOTAL:	0	0	0	0	10695	3000	3000	0	0	0	0	0	0	16,695.00	

* Adicione más filas si es necesario

OTROS GASTOS ELEGIBLES (Soles - S/.)

DESCRIPCION	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	PRESUPUESTO DEL PROYECTO		
													COSTO TOTAL (S/.)		
Elaboración, empastado, etc. de proyecto de tesis											1000			1,000.00	
Aprobación de Proyecto de Tesis - TUPA											25			25.00	
Sustentación y Aprobación de la Tesis para Optar el Título Universitario - TUPA											130			130.00	
Pago por derecho de Título Universitario - TUPA											380			380.00	
Inscripción en evento Científico para Difundir Resultados											265			265.00	
TOTAL:	0	1800	0	0	1,800.00										

* Adicione más filas si es necesario

DESCRIPCION	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	COSTO TOTAL (S/.)
Resumen	2100	2100	62840	2100	12795	5100	5100	7665	2100	2100	7300	0	111,300.00

Nro. de Hitos	TOTAL	%
Hito 1	S/. 87,035.00	78.2%
Hito 2	S/. 24,265.00	21.8%
TOTAL	S/. 111,300.00	S/. 1.00



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
FRONTERA

PROGRAMACION TECNICA Y FINANCIERA POR HITOS

Hitos	Duración (meses)	Fechas		Año	Indicadores y Resultados al Hito	% Avance presupuestal	Presupuesto (S/.)
		Inicio	Fin				
Hito 1	6	15/01/2022	16/07/2022	1	1 01 - Reporte de ANA	78%	87,035.00
					2 10 TDR Elabrados		
					3 01 - Informe de Ubicación Satelital de puntos de Muestreo		
					4 05 - Certificados de participación		
					5 01 - Plan de Muestreo		
Hito 2	6	16/07/2022	15/01/2023	1	1 01 - Informe de Muestreo	22%	24,265.00
					2 01 - Informe de Resultados		
					3 01 - Informe de Discusión e interpretación		
					4 01 - Manuscrito de Artículo		
					5 01 - Informe de Tramite para la publicación de Artículo Cientifico		
					6 01 - Informe de Proyecto de Tesis		
					7 01 - Acta de Sustentación		
					8 01 - Constancia de Inscripción en evento Cientifico		
					9 01 - Informe Final		
	12				TOTALES:	100%	S/. 111,300.00

* Adicione más filas si es necesario

Nota: En este cuadro no se deben consignar productos del proyecto.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN


Ing. Lidmar David Gálvez Paucar
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN



R1. CUADRO DE HITOS (CH)

Hito	Fechas		Indicadores y Resultados al Hito
	Inicio	Fin	
1	15/01/2022	16/07/2022	1 01 - Reporte de ANA
			2 10 TDR Elabrados
			3 01 - Informe de Ubicación Satelital de puntos de Muestreo
			4 05 - Certificados de participación
			5 01 - Plan de Muestreo
2	16/07/2022	15/01/2023	1 01 - Informe de Muestreo
			2 01 - Informe de Resultados
			3 01 - Informe de Discusión e interpretación
			4 01 - Manuscrito de Artículo
			5 01 - Informe de Tramite para la publicación de Artículo Científico
			6 01 - Informe de Proyecto de Tesis
			7 01 - Acta de Sustentación
			8 01 - Constancia de Inscripción en evento Científico
			9 01 - Informe Final

Carlos Augusto Salazar Sandoval
Investigador principal o Responsable del Proyecto

UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Ing. Lidmar David Gálvez Paucar
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN

UPIC



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
FRONTERA

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSOS

RESUMEN MONETARIO

Fuente	HITO 1			HITO 2			TOTAL
	15/01/2022	al	16/07/2022	16/07/2022	al	15/01/2023	
RD: Canon Minero - UNF /			87,035.00			24,265.00	111,300.00
TOTAL S/.			87,035.00			24,265.00	111,300.00

111,300.00

UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN


Ing. Lidmila David Gálvez Paucar
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN



Carlos Augusto Salazar Sandoval
Investigador Principal o Responsable del Proyecto



FUNCIÓN TÉCNICA Y DEDICACIÓN DEL EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Integrante del Equipo	Nombres y Apellidos	Profesión y/o Grado académico	Función técnica	% de dedicación al proyecto
Investigador Principal	Carlos Augusto Salazar Sandoval	Ingeniero Químico	Elaboración y presentación del Proyecto; Monitoreo y control de cumplimiento de metas y plazos, Recepción y conformidad de materiales, equipos y reactivos; Dar conformidad de los servicios contratados. Dirección del trabajo de campo, gestión de los recursos	30%
Co-Investigador	Claudia Mabel Palacios Zapata	Biologo	Apoyo y Asesoría en el desarrollo desarrollo del proyecto, monitoreo y control del cumplimiento de metas y plazos, apoyo en el trabajo de campo	20%
Tesista	Ericka Vanessa Olaya Ato	Estudiante de Pre-Grado Ingeniería de Industrias Alimentarias	Apoyo en Trabajo de Campo, apoyo en toma de muestras. Elaboración de informe de Tesis	10%
Mentor				
Asistente de Investigación		Ingeniero Agroindustrial	Apoyo en Trabajo de Campo y en la elaboración de Informes. Soporte Técnico en las diferentes etapas del Proyecto	20%
Asistente Administrativo		Br. Ing. Economica	Elaboración de Documentos para la gestión del proyecto, seguimineto y control de requerimientos, elaboración de informes. Control de Materiales e insumos.	20%

* Adicione más filas si es necesario

UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Ing. Lidman David Gálvez Paucar
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN

JUSTIFICACIÓN DE LA COMPRA DE BIENES DURADEROS

Equipo o bien duradero	JUSTIFICACIÓN DE COMPRA DE BIENES DURADEROS
Equipo de GPS de alta precisión	Equipo necesario para la correcta ubicación de los puntos de muestreo ya que este es relevante para el estudio.
Equipos de Titulación automáticos	Asegura la precisión de los datos obtenidos en las marchas analíticas
Micropipetas 10-100- μ l, 100-1000 μ l	Asegurar la precisión en toma de analitos y reactivos en los análisis de laboratorio

UNIVERSIDAD NACIONAL DE FRONTERA
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN



Ing. Lidmila David Gálvez Paucar
JEFE DE LA UNIDAD DE PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN Y CAPACITACIÓN