



RESOLUCIÓN RECTORAL N° 12986-2024-UNJBG Tacna, 16 de abril de 2024

VISTOS:

El Oficio N° 245-2024-VIIN-UN/JBG, Proveídos N° 3170-2024-REDO y N° 1534-2024-SEGE, Informe N° 0383-2024-ININ-VIIN/UNJBG, Oficio N° 0911-2024-OPEP/UNJBG, Informe N° 993-2024-UPP-OPEP/UNJBG, Oficio N° 0288-2024-ININ-VIIN-UNJBG, Oficio N° 002-2024-EEOH BOSQUES-UNJBG, Resoluciones Consejo Universitario N° 18430-2022 y 19631-2023-UNJBG, sobre ampliación excepcional para ejecución del Proyecto de Investigación "Ecología, Distribución Espacial, Estado de Conservación y Balance Hídrico de los Bosques de Polylepis en los Andes Semiáridos de la Región Tacna";

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Rectoral N° 7424-2020-UNJBG, modificada con Resolución Rectoral N° 7547-2020-UNJBG, se oficializa el resultado del Concurso de Proyectos de Investigación financiados con fondos del Canon, SobreCanon y Regalías Mineras 2019-II, declarando como ganadores entre otros el Proyecto denominado: "Ecología, Distribución Espacial, Estado de Conservación y Balance Hídrico de los Bosques de Polylepis en los Andes Semiáridos de la Región Tacna"; cuyo responsable es el Dr. Pablo Juan Franco Leon, docente de la UNJBG. Asimismo, se aprueba su Plan Operativo de los Proyectos de Investigación que contienen: Información General del Proyecto, Programación Técnica por Actividades, Programación Técnica por Hitos, Programación Financiera por Partidas de Gasto, que en Anexo N° 01 es parte de dicha resolución;

Que, con Resolución Rectoral N° 9085-2021-UNJBG, se aprueba la reestructuración del Presupuesto del Proyecto de Investigación "Ecología, Distribución Espacial, Estado de Conservación y Balance Hídrico de los Bosques de Polylepis en los Andes Semiáridos de la Región Tacna", cuyo responsable es el Dr. Pablo Juan Franco Leon;

Que, a través de la Resolución Rectoral N° 9451-2022-UNJBG modificada con Resolución Rectoral N° 9839-2022-UNJBG, se autoriza la ampliación del periodo de ejecución del Proyecto de Investigación "Ecología, Distribución Espacial, Estado de Conservación y Balance Hídrico de los Bosques de Polylepis en los Andes Semiáridos de la Región Tacna", aprobado con la Resolución Rectoral N° 7424-2020-UN/JBG cuyo responsable es el Dr. Pablo Juan Franco Leon, hasta el 1 de setiembre de 2022;

Que, mediante Resolución Rectoral N° 9888-2022-UNJBG, se aprueba la reestructuración del Presupuesto del Proyecto de Investigación "Ecología, Distribución Espacial, Estado de Conservación y Balance Hídrico de los Bosques de Polylepis en los Andes Semiáridos de la Región Tacna"; cuyo responsable es el Dr. Pablo Juan Franco Leon, docente de la UNJBG, que comprende: la Programación Técnica por Actividades, Técnica por Hitos, y Programación Financiera por Partidas de Gasto, según Anexos que forman parte de la presente Resolución, ello a mérito de la ampliación de ejecución aprobada con R.R. N° 9451 y 9839-2022-UNJBG;

Que, con Resolución Consejo Universitario N° 18430-2022-UNJBG, se aprueba vía regularización la ampliación excepcional para la ejecución del Proyecto de Investigación "Ecología, Distribución Espacial, Estado de Conservación y Balance Hídrico de los Bosques de Polylepis en los Andes Semiáridos de la Región Tacna"; aprobado mediante R.R. N° 7424-2020-UN/JBG y ampliado con R.R. N° 9451-2022-UNJBG;

Que, con Resolución Consejo Universitario N° 19631-2023-UNJBG, se aprueba vía regularización la ampliación excepcional del Proyecto de Investigación "Ecología, Distribución Espacial, Estado de Conservación y Balance Hídrico de los Bosques de Polylepis en los Andes





Continúa Resolución Rectoral N° 12986-2024-UNJBG

Semiáridos de la Región Tacna"; aprobado mediante R.R. N° 7424-2020-UN/JBG y ampliado con R.R. N° 9451-2022-UNJBG y R.C.U. N° 18430-2022-UNJBG;

Que, el Vicerrector de Investigación, remite la documentación del Visto, mediante el cual da a conocer que el Dr. Pablo Juan Franco Leon, Investigador Principal del Proyecto de Investigación "Ecología, Distribución Espacial, Estado de Conservación y Balance Hídrico de los Bosques de Polylepis en los Andes Semiáridos de la Región Tacna", solicita la modificación en vía de regularización del Plan Operativo del citado proyecto, modificado con Resolución Rectoral N° 9888-2022-UNJBG, para cuyo efecto remite los formatos: Plan Operativo Información General del Proyecto, Programación Técnica por Actividades, Programación Técnica por Hitos y Programación Financiera por Partidas de Gasto. Asimismo, remite el Informe N° 0383-2024-ININ-VIIN/UNJBG, el mismo que da conocer que el Instituto de Investigación atendiendo lo señalado por el Investigador Principal del proyecto de investigación antes citado, emite opinión favorable;

Que, el Jefe de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, remite el Informe N° 993-2024-UPP-OPEP/UNJBG, da a conocer que el proyecto de investigación antes mencionado, desde el punto de vista presupuestal no genera incremento respecto al presupuesto total aprobado, en tal sentido ha procedido a visar los formatos correspondientes, para la continuidad de trámite;

Que, en virtud a lo expuesto, la Autoridad dispone la emisión del acto resolutorio según lo señalado por el Vicerrector de Investigación, y;

De conformidad con el Art. 62° numeral 62.2 de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, 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.- Aprobar, en vía de regularización y en virtud a los considerandos expuestos en la presente Resolución, la modificación del Plan Operativo del Proyecto de Investigación "**ECOLOGÍA, DISTRIBUCIÓN ESPACIAL, ESTADO DE CONSERVACIÓN Y BALANCE HÍDRICO DE LOS BOSQUES DE POLYLEPIS EN LOS ANDES SEMIÁRIDOS DE LA REGIÓN TACNA**", cuyo investigador principal es el Dr. Pablo Juan Franco Leon, que comprende: Plan Operativo Información General del Proyecto, Programación Técnica por Actividades, Programación Técnica por Hitos y Programación Financiera por Partidas de Gasto, los mismos que forman parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO.- Dejar sin efecto toda disposición y/o Resolución que se oponga a la presente.

Regístrese, comuníquese y archívese.



DR. JAVIER LOZANO MARREROS
RECTOR



DR. JORGE LUIS LOZANO CERVERA
SECRETARIO GENERAL

**PLAN OPERATIVO
INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO**

Resolución N°	R.R. N° 7424-2020-UN/JBG R.R. N° 9451-2022-UN/JBG R.C.U. N° 18430 -UN/JBG R.C.U. N° 19631-2023- UN/JBG														
Nombre del Proyecto	ECOLOGÍA, DISTRIBUCIÓN ESPACIAL, ESTADO DE CONSERVACIÓN Y BALANCE HÍDRICO DE LOS BOSQUES DE POLYLEPIS EN LOS ANDES SEMIÁRIDOS DE LA REGIÓN TACNA														
Objetivo General del Proyecto de Investigación	Estudiar la ecología de los bosques de Polylepis en la región Tacna caracterizando su estado actual de conservación, sus preferencias ambientales y su influencia en la provisión de los servicios ecosistémicos hídricos														
Línea de investigación	AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO														
Laboratorio y/o Local de investigación	HERBARIO TAKANA (UNJBG)														
Facultad, Centro de investigación y/o Instituto de investigación	FACULTAD DE CIENCIAS -UNJBG														
Fecha de Inicio del Proyecto	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>1/1/2020</td></tr> <tr><td>5/1/2022</td></tr> <tr><td>2/9/2022</td></tr> <tr><td>02/04/2023</td></tr> </table>	1/1/2020	5/1/2022	2/9/2022	02/04/2023	Duración meses: <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>18 meses</td></tr> <tr><td>8 meses</td></tr> <tr><td>8 meses</td></tr> <tr><td>12 meses</td></tr> </table>	18 meses	8 meses	8 meses	12 meses	Fecha Término <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>31/06/2021</td></tr> <tr><td>1/9/2022</td></tr> <tr><td>1/4/2023</td></tr> <tr><td>1/4/2024</td></tr> </table>	31/06/2021	1/9/2022	1/4/2023	1/4/2024
1/1/2020															
5/1/2022															
2/9/2022															
02/04/2023															
18 meses															
8 meses															
8 meses															
12 meses															
31/06/2021															
1/9/2022															
1/4/2023															
1/4/2024															
Nombre del Investigador Principal	PABLO JUAN FRANCO LEON	EQUIPO	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Co-investigador</td><td>Joaquin Antonio Ugarte Nuñez</td></tr> <tr><td>Co-investigador</td><td>Julio Martín Rivera Castillo</td></tr> <tr><td>Co-investigador</td><td>MsC. Liduvina Sulca Quispe</td></tr> <tr><td>Inv. Colab.</td><td>PhD. David Jonathan Cooper</td></tr> </table>	Co-investigador	Joaquin Antonio Ugarte Nuñez	Co-investigador	Julio Martín Rivera Castillo	Co-investigador	MsC. Liduvina Sulca Quispe	Inv. Colab.	PhD. David Jonathan Cooper				
Co-investigador	Joaquin Antonio Ugarte Nuñez														
Co-investigador	Julio Martín Rivera Castillo														
Co-investigador	MsC. Liduvina Sulca Quispe														
Inv. Colab.	PhD. David Jonathan Cooper														
Tipo de investigación:	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Basica</td><td align="center"><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Aplicada</td><td align="center"><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	Basica	<input checked="" type="checkbox"/>	Aplicada	<input type="checkbox"/>										
Basica	<input checked="" type="checkbox"/>														
Aplicada	<input type="checkbox"/>														
Correo electrónico	pfranco@unjbg.edu.pe														
N° telefónico	943481815														
Presupuesto del Provento	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Nombre de la fuente</th> <th>Monto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Canon, Sobre canon y Regalías Mineras</td> <td>S/ 800 000,00</td> </tr> </tbody> </table>			Nombre de la fuente	Monto	Canon, Sobre canon y Regalías Mineras	S/ 800 000,00								
Nombre de la fuente	Monto														
Canon, Sobre canon y Regalías Mineras	S/ 800 000,00														

Dr. PABLO JUAN FRANCO LEON
 Ecología Distribución Balance Hídrico
 Bosques de Polylepis Región Tacna
 R.R. N° 7424-2020-UN/JBG



 Monitor del Proyecto

PROGRAMACION TÉCNICA POR HITOS

ECOLOGÍA, DISTRIBUCIÓN ESPACIAL, ESTADO DE CONSERVACIÓN Y BALANCE HÍDRICO DE LOS BOSQUES DE POLYLEPIS EN LOS ANDES SEMIÁRIDOS DE LA REGIÓN TACNA.

Hitos	Duración (meses)	Fechas		Indicadores y Resultados al Hito	% Avance Físico	% Avance Financiero	Total S/
		Inicio	Fin				
Hito 1	5	MES 1	MES 6	1 Informe de área total de cobertura del bosque de Polylepis 100%	10%	10.60%	S/ 84,565.62
				1 Informe de número de mediciones temporales de valores de precipitación y variables climáticas			
Hito 2	4	MES 7	MES 9	1 Informe de porcentaje de cuadrantes evaluados en número de arboles por área, tamaño, densidad	10%	3.80%	S/ 30,000.00
				1 Informe de especies de Artropofauna en el bosque listadas y descritas utilizadas como indicadores del estado de conservación del bosque de Polylepis.			
				1 Informe de especies de avifauna en el bosque listadas y descritas utilizadas como indicadores del estado de conservación del bosque de Polylepis			
Hito 3	5	MES 10	MES 14	1 Informe de porcentajes de cuadrantes evaluados en número de arboles por área, tamaño, densidad.	10%	3.80%	S/ 30,000
				1 Informe de especies de Artropofauna en el bosque listadas y descritas utilizadas como indicadores del estado de conservación del bosque de Polylepis.			
				1 Informe de especies de avifauna en el bosque listadas y descritas utilizadas como indicadores del estado de conservación del bosque de Polylepis			
Hito 4	14	MES 15	MES 18	1 Informe de porcentaje de cuadrantes evaluados en número de arboles por área, tamaño, densidad	23%	5.00%	S/ 40,000.00
				1 Informe de especies de Artropofauna en el bosque listadas y descritas utilizadas como indicadores del estado de conservación del bosque de Polylepis.			
				1 Informe de especies de avifauna en el bosque listadas y descritas utilizadas como indicadores del estado de conservación del bosque de Polylepis			
				1 Informe de número de mediciones temporales de valores de precipitación y variables climáticas.			
				1 Informe de mediciones de valores de tasa de infiltración			
				1 Informe de número de mediciones temporales de valores de tasa de escorrentía.			
				1 Informe de mediciones temporales de valores de caudal generado.			
1 Informe de mediciones temporales de valores de tasa de evapotranspiración							
HITO 5	4	Mes 19	Mes 22	1 Informe de especies de Artropofauna en el bosque listadas y descritas utilizadas como indicadores del estado de conservación del bosque de Polylepis.	25%	60.20%	S/ 432,735.86
				1 Informe de número de mediciones temporales de valores de precipitación y variables climáticas.			
				1 Informe de mediciones de valores de tasa de infiltración			
				1 Informe de número de mediciones temporales de valores de tasa de escorrentía.			
				1 Informe de mediciones temporales de valores de caudal generado.			
1 Informe de mediciones temporales de valores de tasa de evapotranspiración							
Hito 6	4	Mes 23	Mes 46	1 Informe de número de mediciones temporales de valores de precipitación y variables climáticas.	22%	16.70%	S/ 182,698.52
				1 Informe de mediciones de valores de tasa de infiltración			
				1 Informe de número de mediciones temporales de valores de tasa de escorrentía.			
				1 Informe de mediciones temporales de valores de caudal generado.			
	28			TOTALES:	100%	100%	S/800,000

Investigador principal
 Dr. ~~Pablo Juan Franco León~~
Dr. PABLO JUAN FRANCO LEÓN
 Ecología Distribución Balance Hídrico
 Bosques de Polylepis Región Tacna
 R.R. N° 7424-2020-UN/JBG



PROGRAMACIÓN FINANCIERA POR PARTIDA DE GASTO

Proyecto de investigación: ECOLOGÍA, DISTRIBUCIÓN ESPACIAL, ESTADO DE CONSERVACIÓN Y BALANCE HÍDRICO DE LOS BOSQUES DE POLYLEPIS EN LOS ANDES SEMIÁRIDOS DE LA REGIÓN TACNA

PARTIDA PRESUPUESTAL Nº 01: SERVICIOS GENERALES

DESCRIPCION	Unidad de medida	CANT. TOTAL	P.U	PRESUPUESTO EJECUTADO HASTA DICIEMBRE DEL 2023	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	PRESUPUESTO 2024	PRESUPUESTO TOTAL
SERVICIO ESPECIALIZADO EN INVENTARIO Y EVALUACION DE FAUNA (Aves)	Unidad	1	S/. 17,000	S/. 17,000.00						S/ 17,000.00
SERVICIO ESPECIALIZADO EN INVENTARIO Y EVALUACION DE FAUNA (Estudio de Artrópodos)	Unidad	1	S/. 17,000	S/. 0.00						S/ 0.00
SERVICIO ESPECIALIZADO EN ANALISIS DE COBERTURA VEGETAL	Unidad	1	S/. 35,000	S/. 0.00		S/ 35,000.00			S/ 35,000.00	S/ 35,000.00
SERVICIO ESPECIALIZADO EN SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA	Unidad	1	S/. 35,000	S/. 20,000.00		S/ 35,000.00			S/ 35,000.00	S/ 55,000.00
SERVICIO DE APOYO TECNICO EN LABORATORIO	Unidad	16	S/. 2,000	S/. 40,000.00						S/ 40,000.00
SERVICIO DE ASISTENTE TECNICO EN RECURSOS HIDRICOS	Unidad	18	S/. 600	S/. 0.00						S/ 0.00
CONSULTORIA EN TEMAS DE ECOLOGIA	Unidad	1	S/. 35,000	S/. 5,000.00		S/ 35,000.00			S/ 35,000.00	S/ 40,000.00
SERVICIO DE EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE MEDICIÓN DEL AGUA EN LOS SISTEMAS HIDRAULICOS (AFORADOR PARSHALL)	Unidad	1	S/. 34,000	S/. 0.00						S/ 0.00
SERVICIO DE CAPACITACION EN MANEJO AMBIENTAL (PASAJES Y VIATICOS PARA VISITA DE INVESTIGADOR COLABORADOR QUE BRINDARA CAPACITACIONES).	Unidad	3	S/. 18,000	S/. 7,183.92						S/ 7,183.92
				S/. 89,183.92	S/ 0.00	S/ 105,000.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 105,000.00	S/ 194,183.92

PARTIDA PRESUPUESTAL Nº 02: EQUIPOS Y BIENES DURADEROS

DESCRIPCION	Unidad de medida	CANT. TOTAL	P.U	PRESUPUESTO EJECUTADO HASTA DICIEMBRE DEL 2023	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	PRESUPUESTO 2024	PRESUPUESTO TOTAL
BINOCULARES	Unidad	3	1,000.00	S/. 0.00					S/ 0.00	S/ 0.00
ESTACIÓN METEREOLÓGICA	Unidad	2	17,100.00	S/. 34,200.00					S/ 0.00	S/ 34,200.00
REGISTRADOR DE DATOS - DATA LOGGER (TRANSDUCTOR DE PRESION) Incluye el cable registrador de datos + Software transductor.	Unidad	3	4,000.00	S/. 0.00					S/ 0.00	S/ 0.00
INFILTROMETRO AUTOMATICO (doble anillo)	Unidad	1	20,000.00	S/. 0.00					S/ 0.00	S/ 0.00
COMPUTADORA PERSONAL PORTATIL	Unidad	2	39,698.52	S/. 4,493.85		S/ 39,698.52			S/ 39,698.52	S/ 44,192.37
MEDIDOR DE FLUJO DE AGUA (Medidor de Savia -SAPFLOWMETER) Incluye cable lector + Software para medición de Savia	Unidad	4	50,850.00	S/. 343,203.00					S/ 0.00	S/ 343,203.00
CRONOMETRO	Unidad	4	250.00	S/. 0.00					S/ 0.00	S/ 0.00
CAMARA DE REFRIGERACION	Unidad	1	S/. 35,000.00	S/. 0.00		S/ 35,000.00			S/ 35,000.00	S/ 35,000.00
					S/ 0.00	S/ 74,698.52	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 74,698.52	S/ 456,595.37

PARTIDA PRESUPUESTAL Nº 03: MATERIALES E INSUMOS

DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	P.U	PRESUPUESTO EJECUTADO HASTA DICIEMBRE DEL 2023	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	PRESUPUESTO 2024	PRESUPUESTO TOTAL
LIBRO DE CIENCIAS NATURALES - LIBRO BIRDS OF THE HIGH ANDES (Fieldsa)	Unidad	1	S/. 400.00	S/. 0.00					S/ 0.00	0.00
LIBRO DE CIENCIAS NATURALES - LIBRO AVES DEL PERU	Unidad	2	S/. 500.00	S/. 0.00					S/ 0.00	0.00
LIBRO DE CIENCIAS NATURALES - LIBRO TREE RING	Unidad	1	S/. 1,500.00	S/. 0.00					S/ 0.00	0.00
LIBRO DE CIENCIAS NATURALES - LIBRO ECO-HYDROLOGY (ROUTLEDGE PHYSICAL ENVIROMENT SERIES)	Unidad	1	S/. 500.00	S/. 0.00					S/ 0.00	0.00
LIBRO DE CIENCIAS NATURALES - LIBRO DATA ANALYSIS IN VEGETATION ECOLOGY	Unidad	1	S/. 500.00	S/. 0.00					S/ 0.00	0.00
LIBRO DE CIENCIAS NATURALES - LIBRO INTRODUCTION TO VEGETATION ANALYSIS	Unidad	1	S/. 500.00	S/. 0.00					S/ 0.00	0.00
LIBRO DE CIENCIAS NATURALES - LIBRO AN INTRODCUTION TO TREE RING DATING	Unidad	1	S/. 500.00	S/. 0.00					S/ 0.00	0.00



LIBRO DE CIENCIAS NATURALES - LIBRO EVAPOTRANSPIRATION IN THE SOIL-PLANT-ATMOSPHERE SYSTEM	Unidad	1	S/. 500.00	S/. 0.00					S/. 0.00	0.00
LIBRO DE CIENCIAS NATURALES - LIBRO NUMERICAL ECOLOGY	Unidad	1	S/. 500.00	S/. 0.00					S/. 0.00	0.00
LIBRO DE CIENCIAS NATURALES - LIBRO INTRODUCCION TO "R" FOR TERRETRIAL ECOLOGY	Unidad	1	S/. 500.00	S/. 0.00					S/. 0.00	0.00
JUEGO DE TAMIZ DE PLÁSTICO PARA ENTOMOLOGÍA X 4 PIEZAS	Unidad	1	S/. 3,000.00	S/. 0.00					S/. 0.00	0.00
SENSOR DE HUMEDAD DE SUELO (Kit)	Unidad	5	S/. 5,000.00	S/. 0.00					S/. 0.00	0.00
CUERDA DE NAILON 11 mm X 60 m	Unidad	6	S/. 40.00	S/. 0.00					S/. 0.00	0.00
TABLERO DE PLÁSTICO TAMAÑO A4 CON SUJETADOR DE METAL	Unidad	8	S/. 45.00	S/. 0.00					S/. 0.00	0.00
LIBRETA RESISTENTE AL AGUA 12 cm X 17 cm X 45 HOJAS	Unidad	20	S/. 35.00	S/. 0.00					S/. 0.00	0.00
BARRENO TIPO PRESSLER FORESTAL	Unidad	1	S/. 3,000.00	S/. 7,900.00					S/. 0.00	7,900.00
BARRENO TIPO RIVERSIDE	Unidad	1	S/. 16,000.00	S/. 18,560.20					S/. 0.00	18,560.20
CINTA ELÁSTICA DELIMITADORA DE POLIÉSTER COLOR ANARANJADO FOSFORESCENTE 5 cm X 50 m (CINTAS FLAGGING)	Unidad	30	S/. 30.00	S/. 0.00					S/. 0.00	0.00
ALCOHOL ETILICO (ETANOL) 70° X 1 L	Unidad	120	S/. 18.00	S/. 0.00					S/. 0.00	0.00
PINZA DE ACERO PUNTA FINA SIN SEGURO	Unidad	2	S/. 600.00	S/. 0.00					S/. 0.00	0.00
ENVASE DE POLIPROPILENO DESCARTABLE CON TAPA 1 L	Unidad	300	S/. 20.00	S/. 0.00					S/. 0.00	0.00
ENVASE DE PLÁSTICO CON TAPA X 225 mL	Unidad	300	S/. 20.00	S/. 0.00					S/. 0.00	0.00
BANDEJAS DE PLASTICO 10 cm X 12 cm X 40 cm	Unidad	50	S/. 15.00	S/. 0.00					S/. 0.00	0.00
REFRIGERANTE ANTICONGELANTE	Unidad	50	S/. 90.00	S/. 0.00					S/. 0.00	0.00
DETERGENTE LIQUIDO MULTIUSO	Unidad	30	S/. 20.00	S/. 0.00					S/. 0.00	0.00
MALLA FINA PARA SERIGRAFIA N° 120	Unidad	40	S/. 15.00	S/. 0.00					S/. 0.00	0.00
BOLSA DE POLIETILENO CON CIERRE HERMETICO 3 µm X 12 cm X 15 cm PAQUETE DE 100 UNIDADES	Unidad	4	S/. 200.00	S/. 0.00					S/. 0.00	0.00
BOLSA DE POLIETILENO CON CIERRE HERMETICO 3 µm X 20 cm X 28 cm. PAQUETE DE 100 UNIDADES	Unidad	400	S/. 2.00	S/. 0.00					S/. 0.00	0.00
TIJERA PARA PODAR DE UNA MANO DE 18 cm CON SEGURO	Unidad	6	S/. 250.00	S/. 0.00					S/. 0.00	0.00
MASCARILLA PARA POLVO DE FILTRO INTERCAMBIABLE	Unidad	6	S/. 250.00	S/. 0.00					S/. 0.00	0.00
ZAPATO DE CUERO CON PUNTA REFORZADA PARA CABALLERO (PROTECCIÓN PERSONAL ALTA MONTAÑA)	Unidad	6	S/. 600.00	S/. 2,964.00					S/. 0.00	2,964.00
CASACA TERMICA DE PLUMA DE GANSO UNISEX TALLA L (PROTECCIÓN PERSONAL ALTA MONTAÑA)	Unidad	6	S/. 600.00	S/. 2,964.00					S/. 0.00	2,964.00
CASACA IMPERMEABLE UNISEX TALLA L (PROTECCIÓN PERSONAL ALTA MONTAÑA)	Unidad	5	S/. 400.00	S/. 2,190.00					S/. 0.00	2,190.00
CAMISETA DE POLAR MANGA LARGA (PRIMERA CAPA DE PROTECCIÓN PERSONAL ALTA MONTAÑA)	Unidad	6	S/. 400.00	S/. 1,194.00					S/. 0.00	1,194.00
CAMISETA INTERIOR TERMICO (SEGUNDA CAPA EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL ALTA MONTAÑA)	Unidad	6	S/. 300.00	S/. 552.00					S/. 0.00	552.00
PANTALÓN IMPERMEABLE ACOLCHADO (PROTECCIÓN PERSONAL ALTA MONTAÑA)	Unidad	6	S/. 300.00	S/. 2,310.00					S/. 0.00	2,310.00
PANTALÓN DE TELA IMPERMEABLE UNISEX (PROTECCIÓN PERSONAL ALTA MONTAÑA)	Unidad	5	S/. 300.00	S/. 2,067.00					S/. 0.00	2,067.00
MOCCHILA DE POLIÉSTER IMPERMEABLE (ACCESORIO DE PROTECCIÓN PERSONAL ALTA MONTAÑA)	Unidad	6	S/. 300.00	S/. 2,340.00					S/. 0.00	2,340.00
BOLSA DE DORMIR DE POLIÉSTER TÉRMICO (ACCESORIO DE PROTECCIÓN PERSONAL ALTA MONTAÑA)	Unidad	5	S/. 800.00	S/. 4,134.00					S/. 0.00	4,134.00
ANTEOJOS DE POLICARBONATO CON PROTECCIÓN SOLAR Y DE AIRE UNISEX ADULTO (ACCESORIO DE ALTA MONTAÑA CON FILTRO SOLAR DE 400 PROTECCION PERSONAL)	Unidad	6	S/. 400.00	S/. 2,340.00					S/. 0.00	2,340.00
PAPEL BOND 75 g TAMAÑO A4	Unidad	40	S/. 15.00	S/. 710.36					S/. 0.00	710.36
PAPEL BOND 80 g TAMAÑO A3	Unidad	18	S/. 20.00	S/. 1,132.80					S/. 0.00	1,132.80
BOLSAS DE PAPEL KRAFT DE 15cmX 29cm	Unidad	250	S/. 0.60	S/. 0.00					S/. 0.00	0.00
BOLSAS DE PAPEL KRAFT DE 18.5 cm X 29 cm	Unidad	250	S/. 0.60	S/. 0.00					S/. 0.00	0.00
				S/. 51,358.36	S/. 0.00	S/. 51,358.36				

PARTIDA PRESUPUESTAL N° 04: PASAJES Y VIATICOS										
DESCRIPCION	Unidad de medida	CANT. TOTAL	P.U	PRESUPUESTO EJECUTADO HASTA DICIEMBRE DEL 2023	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	PRESUPUESTO 2024	PRESUPUESTO TOTAL
COMISION DE SERVICIOS - VIATICOS LOCALES (PARA EL PERSONAL INVESTIGADOR DURANTE LAS EXPEDICIONES A LA ZONA DE MUESTREO)	Unidad	150	S/. 60.00	S/. 0.00					S/. 0.00	S/. 0.00
COMISION DE SERVICIOS - VIATICOS INTERNACIONALES (Viatico para congreso internacional)	Unidad	18	S/. 1,000.00	S/. 0.00					S/. 0.00	S/. 0.00

TRASLADO PERSONAL - COMISIÓN DE SERVICIO - PASAJES AÉREOS INTERNACIONAL (PARA PARTICIPAR EN CONGRESO INTERNACIONAL IDA Y VUELTA)	Unidad	3	S/. 5,000.00	S/. 0.00						S/. 0.00	S/. 0.00
COMISION DE SERVICIOS - VIATICOS NACIONALES (PARA PARTICIPAR EN CONGRESO NACIONAL)	Unidad	21	S/. 230.00	S/. 0.00						S/. 0.00	S/. 0.00
COMISION DE SERVICIO - PASAJES AEREOS NACIONAL	Unidad	3	S/. 2,100.00	S/. 0.00						S/. 0.00	S/. 0.00
				S/. 0.00							

PARTIDA PRESUPUESTAL Nº 05: GASTOS DE GESTION

DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	P.U	PRESUPUESTO EJECUTADO HASTA DICIEMBRE DEL 2023	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	PRESUPUESTO 2024	PRESUPUESTO TOTAL
SERVICIO DE COORDINACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION	Unidad	18	S/. 2,000.00	S/. 44,000.00					S/. 0.00	S/. 44,000.00
ALQUILER DE CAMIONETA	Unidad	60	S/. 1,000.00	S/. 47,700.00					S/. 0.00	S/. 47,700.00
CAJA CHICA	Unidad	12	S/. 300.00	S/. 3,162.35					S/. 0.00	S/. 3,162.35
PUBLICACIONES OFICIALES EN EL DIARIO EL PERUANO	Unidad	5	S/. 1,000.00	S/. 0.00					S/. 0.00	S/. 0.00
SERVICIO DE ASISTENCIA EN CIERRE DE PROYECTOS	Unidad	1	S/. 8,000.00	S/. 0.00		S/. 3,000.00			S/. 3,000.00	S/. 3,000.00
				S/. 94,862.35	S/. 0.00	S/. 3,000.00	S/. 0.00	S/. 0.00	S/. 3,000.00	S/. 97,862.35

RESUMEN	Mes 1 (Julio del 2020 hasta el mes 42 diciembre del 2023)	Mes 43	Mes 44	Mes 45	Mes 46
TOTAL POR MES	S/ 617,301.48	S/ 0.00	S/ 182,698.52	S/ 0.00	S/ 0.00
TOTAL POR HITO					S/ 182,698.52

CUADRO DE HITOS	CANTIDAD TOTAL DE INDICADORES	MONTO TOTAL
HITO 1	2	S/ 84,565.62
HITO 2	3	S/ 30,000.00
HITO 3	3	S/ 30,000.00
HITO 4	8	S/ 40,000.00
HITO 5	6	S/ 432,735.86
HITO 6	5	S/ 182,698.52
	27	S/ 800,000.00

GENERICA DE GASTO	CANTIDAD TOTAL
5 - 2.3	343,404.63
6 - 2.6	456,595.37
TOTAL	800,000.00

