



RESOLUCIÓN RECTORAL N° 4516-2018-UN/JBG

Tacna, 24 de octubre de 2018

VISTOS:

El Memorando N° 110-2018-VIIN-UN/JBG, Proveídos N° 3171 y 3208-2018-SEGE, Oficios N°2247-2018-OGPL/UNJBG, Proveído N° 7779-2018-REDO, Oficio N° 304-2018-VIIN-UN/JBG, Informe N° 088-2018-IGI-UNJBG, Anexos 1 y 2, Actas de Evaluación de Proyectos de Investigación en Segunda Modalidad, Carta s/n, sobre oficialización del resultado del Concurso de Proyectos de Investigación Financiados con Fondos del Canon, Sobrecanon y Regalías Mineras 2018 y asignación de presupuesto para la ejecución de los proyectos seleccionados;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Rectoral N° 3828-2018-UN/JBG, se aprueban las Bases del Concurso de Proyectos de Investigación Financiados con Fondos del Canon, Sobrecanon y Regalías Mineras 2018;

Que, el Vicerrector de Investigación eleva los documentos del Visto, mediante los cuales da a conocer sobre el resultado de la Convocatoria citada en el párrafo precedente, de los cuales hacen un total de 07 proyectos seleccionados; por lo que, a fin de continuar con el trámite respectivo, solicita la emisión del acto resolutorio correspondiente. Asimismo, indica que el Proyecto del MSc. Rafael Nery Liñan Abanto, es el único proyecto validado para la emisión del acto resolutorio; en tal sentido solicita se gestione la emisión de la Resolución respectiva;

Que, el Jefe de la Oficina General de Planificación hoy Oficina de Planificación Estratégica y Presupuesto, mediante documento del visto confirma la existencia de recursos para ejecución de actividades y considerando la normatividad presupuestal vigente se asigna los recursos necesarios para la ejecución de los proyectos ganadores del Concurso de Proyectos de Investigación Financiados con Fondos del Canon, Sobrecanon y Regalías Mineras 2018; encontrándose entre otro el presupuesto del MSc. Rafael Nery Liñan Abanto;

Que, en virtud a lo expuesto la Autoridad mediante el Proveído N° 7779-2018-REDO, dispone la emisión de la Resolución correspondiente, para los fines a que diere lugar;

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 – Tacna, y en uso de las atribuciones conferidas al señor Rector;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- Oficializar los resultados del Concurso de Proyectos de Investigación Financiados con Fondos del Canon, Sobrecanon y Regalías Mineras 2018, declarando como ganadores del citado concurso a los Proyectos de Investigación que se detallan a continuación:



Continúa Resolución Rectoral N° 4516-2018-UN/JBG

Nº	TITULO	DOCENTE RESPONSABLE	MONTO DEL PROYECTO S/
1	"Estatus del hierro en niños de 6 a 59 meses de edad que residen a tres diferentes altitudes de la Región Arequipa y Tacna: Asociación entre los niveles de hemoglobina con el crecimiento y desarrollo cognitivo-psicomotor"	✓ JULIO AGUILAR VILCA	400 000,00
2	"Estudio de materiales ferroeléctricos (BiFeO ₃ y Bi ₂ FeCrO ₆) y su aplicación en celdas solares"	✓ JOSÉ ANTONIO TIBURCIO MORENO	399 136,00
3	"Uso de vehículos aéreos no tripulados para obtener humedad del suelo en el olivo con fines de programación de riego en tiempo real en La Yarada, Tacna, Perú"	✓ EDWIN MARTIN PINO VARGAS	399 996,00
4	"Estudio de la calidad del aire en la Ciudad de Tacna: Carbono negro en partículas atmosféricas finas y su relación con el monóxido de carbono"	✓ RAFAEL NERY LIÑAN ABANTO	400 000,00
5	"Evaluación del metabolismo del arsénico inorgánico en mujeres gestantes de la ciudad de Tacna y su efecto sobre resultados del nacimiento"	✓ CLAUDIO WILBERT RAMIREZ ATENCIO	400 000,00
6	"Influencia del cromo, cobre y molibdeno en la resistencia al impacto y la dureza de una fundición blanca obtenido en horno de inducción de la UNJBG para diversos usos"	✓ CARLOS LIBORIO GUTIÉRREZ DELGADO	396 027,00
7	"Desarrollo de películas delgadas de nanotubos de carbono/TiO ₂ para mejorar la eficiencia de celdas solares sensibilizadas con colorantes (DSSC)"	✓ CARLOS ARMANDO POLO BRAVO	400 000,00

ARTÍCULO SEGUNDO.- Aprobar, en virtud a los considerandos expuestos en la presente Resolución, el Plan Operativo del Proyecto de Investigación "**ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA CIUDAD DE TACNA: CARBONO NEGRO EN PARTÍCULAS ATMOSFÉRICAS FINAS Y SU RELACIÓN CON EL MONÓXIDO DE CARBONO**", que comprende la Programación técnica por actividades, la programación técnica por hitos, y programación financiera por partidas de gasto; debiendo el docente responsable del citado Proyecto cumplir con la presentación de informes parciales y finales de los respectivos proyectos, comprometiéndose a participar en las diferentes actividades de difusión que organice el Vicerrectorado de Investigación, así como indicar en sus Publicaciones Científicas que dicho trabajo ha sido financiado parcial o totalmente por el Vicerrectorado de Investigación mediante Fondos del Canon, Sobrecanon y Regalías Mineras, y forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO TERCERO.- Aprobar, en virtud a los considerandos expuestos en la presente Resolución, el Presupuesto Analítico para la ejecución del Plan Operativo aprobado en el Artículo precedente, debiendo ejecutarse de acuerdo a la información presupuestal siguiente:

FF/RUBRO : 4-13 Donaciones y Transferencias
 TIPO DE RECURSO : E
 PERIODO : 12 meses





UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

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



3.-

Continúa Resolución Rectoral N° 4516-2018-UN/JBG

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	MONTO TOTAL S/	5-2.3 GASTO CORRIENTE	5-2.6 GASTO CAPITAL	FINALIDAD
"ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA CIUDAD DE TACNA: CARBONO NEGRO EN PARTÍCULAS ATMOSFÉRICAS FINAS Y SU RELACIÓN CON EL MONÓXIDO DE CARBONO"	400 000,00	96 441,00	303 559,00	Gastos vinculados a determinar la influencia de los contaminantes antropogénicos en la calidad del aire en la ciudad de Tacna.

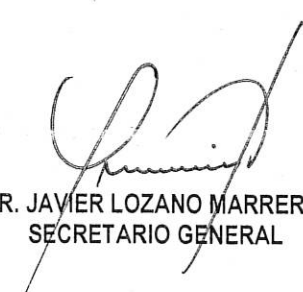
ARTÍCULO CUARTO.- Establecer que la ejecución del citado Proyecto de Investigación, se realizará vía Oficina de Abastecimientos hoy Unidad de Abastecimientos, previo requerimiento en el SIGA por el responsable del Proyecto, para su posterior solicitud de la certificación de crédito presupuestario a la Oficina General de Planificación en razón al Art. 77º del Texto Único Ordenado de la Ley N° 28411, cuyo cumplimiento de las metas físicas y financieras propuestas están bajo la responsabilidad del docente investigador responsable y del Vicerrectorado de Investigación a través de los órganos y/o unidades competentes adscritos.

Regístrese, comuníquese y archívese.




DR. ADILIO AUGUSTO PORTELLA VALVERDE
RECTOR




DR. JAVIER LOZANO MARREROS
SECRETARIO GENERAL

L/m.

ANEXO

**PLAN OPERATIVO
INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO**

Resolución N°

Nombre del Proyecto

Línea de investigación

Estudio de la calidad del aire en la Ciudad de Tacna: carbono negro en partículas atmosféricas finas y su relación con el monóxido de carbono

Laboratorio y/o Local de investigación

Laboratorio de Física

Facultad, Centro de investigación y/o Instituto

Facultad de Ciencias

Fecha de inicio del Proyecto

01/09/2018

Duración meses:

12

Fecha Termino

01/09/2019

Nombre del Investigador Principal

C-DR. RAFAEL NERY LIÑÁN ABANTO

Equipo de investigación

Correo electrónico

rafael.linian@gmail.com

N° telefónico

952335036

- MSc.C HUGO ALFREDO TORRES MURO
- MSc. ROSA MARÍA LIÑÁN ABANTO
- PhD. WILLIAM PATRICK ARNOTT
- PhD. GUADALUPE PAREDES-MIRANDA
- DR.GIOVANNI CARABALI SANDOVAL
- DRA. NANCY SERRANO SILVA
- FEDERICO ORLANDO LOPEZ CORNEJO
- LUIS FERNANDO CACERES YAÑEZ

Presupuesto del Proyecto

Nombre de la fuente	Monto
Fondos del canon, sobre canon y regalías mineras	S/ 400 000, 00




RAFAEL NERY LIÑÁN ABANTO
Investigador Principal



Monitor del Proyecto

PROGRAMACIÓN TÉCNICA POR ACTIVIDADES

Nombre del proyecto		Estudio de la calidad del aire en la Ciudad de Tacna: carbono negro en partículas atmosféricas finas y su relación con el monóxido de carbono											
Propósito		Determinar la influencia de los contaminantes antropogénicos en la calidad del aire en la Ciudad de Tacna											
Indicadores de Propósito		2 tesis de pregrado aprobadas, 2 tesis de posgrado aprobadas, 2 artículos científicos sometidos a revista indexada internacional, 2 ponencias en congresos internacionales y nacionales											
Componente 1/ Objetivo específico		Diseño del muestreo de aire y operación de los equipos											
Actividades		Meses											
Meta física		Meses											
Unidad de medida		Meses											
Cant.		Meses											
Acondicionamiento del ambiente de investigación		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Desarrollo de un protocolo de la recolección de datos		X	X	X									
Capacitación del equipo de investigación en la operación de los instrumentos			X	X						X			
Participación del docente responsable en un congreso internacional para presentar resultados			X	X					X				
Vinculación con redes científicas internacionales				X	X								
Indicadores de Producto		Informe de acondicionamiento de un ambiente de trabajo con una temperatura, humedad y flujo de energía eléctrica ideal para el buen funcionamiento de los instrumentos de medición Informe del desarrollo de un (01) protocolo de muestreo de aire de aerosoles y bioaerosoles. Informe de un (01) Manual de operación de los instrumentos de medición. Informe de participación a una (01) ponencia internacional en la Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana- RAUGM2016 Informe de vinculación con redes científicas internacionales, como miembro de 02 redes científicas internacionales.											
Componente 2/ Objetivo específico		Variación diaria, mensual y estacional de BC, CO y CO2											
Actividades		Meses											
Meta física		Meses											
Unidad de medida		Meses											
Cant.		Meses											
Mediciones continuas de BC, CO (08 meses)		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Determinación de la densidad del tráfico			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Capacitación dirigida al equipo de investigación y estudiantes, por 2 ponentes extranjeros				X					X				
Tesis de pregrado					X	X	X	X	X	X			
Indicadores de Producto		Informes sobre Series de tiempo mensual y variación diaria de BC y CO, (32 gráficas) Informes sobre la determinación de Codo diario del tráfico (08 gráficas) Informe sobre la capacitación dirigida a 2 tesis de pregrado y 2 de posgrado. Informes incluyendo una (1) Tesis sobre la influencia de la densidad del tráfico sobre el BC y una (01) Tesis sobre la influencia de la densidad del tráfico sobre el CO											
Componente 3/ Objetivo específico		Variación diaria, mensual y estacional de parámetros meteorológicos											
Actividades		Meses											
Meta física		Meses											
Unidad de medida		Meses											
Cant.		Meses											
Mediciones continuas de Temp, HR y velocidad del viento (08 meses)		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Tesis de posgrado				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Participación del docente responsable en un congreso internacional para presentar los resultados finales				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Indicadores de Producto		Informes de las mediciones y series de tiempo mensual y variación diaria T, RH y velocidad del viento (32 gráficas) Informes incluyendo una (01) Tesis sobre la influencia de la meteorología y fuentes de emisión sobre el BC y una (01) Tesis sobre la influencia de la meteorología y fuentes de emisión sobre el CO Informe de participación en una (01) ponencia internacional en el VII Congreso Córdobano y Conferencia Internacional de Calidad del Aire y Salud Pública-CASAP-2019											
Componente 4/ Objetivo específico		Gestión y cierre del proyecto.											
Actividades		Meses											
Meta física		Meses											
Unidad de medida		Meses											
Cant.		Meses											
Elaboración y presentación del informe final del proyecto de investigación		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Taller de difusión de resultados Proyecto de Investigación												X	
Artículo sometido a revista científica												X	
Indicadores de Producto		Presentación de un (01) Informe final del proyecto de investigación. Informe de la realización de un (01) taller de difusión de los resultados obtenidos. Presentación de dos (02) artículos.											



[Handwritten signature]

PROGRAMACION TÉCNICA POR HITOS

Estudio de la calidad del aire en la ciudad de Tacna: carbono negro en partículas atmosféricas finas y su relación con el monóxido de carbono

Hitos	Duración (meses)	Fechas		Indicadores y Resultados al Hito	% Avance Físico	% Avance Financiero	Total S/	
		Inicio	Fin					
Hito 1	3	MES 1	MES 3	1	Informe de acondicionamiento de un ambiente de trabajo con una temperatura, humedad y flujo de energía eléctrica ideal para el buen funcionamiento de los instrumentos de medición.	10%	89%	355,295.00
				2	Informe del desarrollo de un (01) protocolo de muestreo de aire de aerosoles y bioaerosoles.			
				3	Informe de un (01) Manual de operación de los instrumentos de medición.			
				4	Informe de participación a una (01) ponencia internacional en la Reunión Anual e la Unión Geofísica Mexicana-RAUGM2018			
				5	Informe de vinculación con redes científicas internacionales, como miembro de 02 redes científicas internacionales.			
Hito 2	4	MES 4	MES 7	1	Informes sobre Series de tiempo mensual y variación diaria de BC y CO, (32 gráficas)	40%	4%	16970.00
				2	Informes sobre determinación de Ciclo diario del tráfico (08 gráficas)			
				3	Informe sobre la capacitación dirigida a 2 tesis de posgrado y 2 de pregrado.			
				4	Informes incluyendo una (1) Tesis sobre la influencia de la densidad del tráfico sobre el BC y una (01) Tesis sobre la influencia de la densidad del tráfico sobre el CO			
Hito 3	4	MES 8	MES 11	1	Informes de las mediciones y series de tiempo mensual y variación diaria T, RH y velocidad del viento (32 gráficas)	40%	5%	19875.00
				2	Informes incluyendo una (01) Tesis sobre la influencia de la meteorología y fuentes de emisión sobre el BC y una (01) Tesis sobre la influencia de la meteorología y fuentes de emisión sobre el CO			
				3	Informe de participación en una (01) ponencia internacional en el VII Congreso Colombiano y Conferencia Internacional de Calidad del Aire y Salud Pública - CASAP-2019			
Hito 4	1	MES 12	MES 12	1	Presentación de un (01) Informe final del proyecto de investigación.	10%	2%	7860.00
				2	Informe de la realización de un (01) taller de difusión de los resultados obtenidos.			
				3	Presentación de dos (02) artículos.			
TOTALES:					100%	100%	400,000.00	



Handwritten signature or initials.

PROGRAMACIÓN FINANCIERA POR PARTIDAS DE GASTO

Estudio de la calidad del aire en la Ciudad de Tacna: carbón negro en partículas atmosféricas finas y su relación con el monóxido de carbono

PARTIDA PRESUPUESTAL 1- SERVICIOS GENERALES

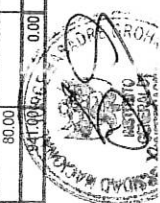
CODIGO	DESCRIPCION	CANT. TOTAL	P.U.	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	PRESUPUESTO APROBADO DEL PROYECTO
15.01.0002.0009	COSTO DE PUBLICACION DE TRABAJO DE INVESTIGACION EN REVISTA INDIZADA	1.00	5,000.00												5,000.00	5,000.00
07.11.0038.47.14	SERVICIO DE REVISION DE LA TRADUCCION Y GRAMATICA EN EL IDIOMA INGLES DE ARTICULO CIENTIFICO PARA SU PUBLICACION EN UNA REVISTA INDIZADA	2.00	250.00						250.00					250.00		500.00
60.95.0010.0174	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE MEDICION	2.00	1,000.00						1,000.00							2,000.00
10.01.0004.0014	SERVICIO DE ORGANIZACION DE EVENTOS	2.00	1,200.00	1,200.00												2,400.00
21.01.0001.0084	GASTOS DE MEMBRESIA	2.00	250.00			250.00										500.00
90.15.0006.0005	SERVICIO DE TRANSPORTE DE MUESTRAS DE LABORATORIO	2.00	250.00						250.00							500.00
60.85.0010.0102	SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS DE MEDICION DE CALIDAD AMBIENTAL	2.00	500.00			500.00										1,000.00
TOTAL:				1,200.00	0.00	750.00	0.00	0.00	1,250.00	1,000.00	0.00	250.00	750.00	250.00	6,450.00	11,900.00

PARTIDA PRESUPUESTAL 2- EQUIPOS Y BIENES DURADEROS

CODIGO	DESCRIPCION	CANT. TOTAL	P.U.	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 APROBADO DEL PROYECTO
60.22.0359.0001	EXTINTORMETRO FOTOCUSTICO (PAX) (Photoacoustic Extinctionmeter)	1.00	177,000.00	177,000.00												177,000.00
CREANDO	ANALIZADOR DE MONOXIDO DE CARBONO (CO)	1.00	77,119.00	77,119.00												77,119.00
CREANDO	EQUIPO MUESTREADOR DE BIOEROSILES	1.00	20,000.00	20,000.00												20,000.00
60.22.4038.0006	ESTACION METEOROLOGICA AUTOMATICA INALAMBIRICA	1.00	13,440.00	13,440.00												13,440.00
95.22.9812.0001	VIDEOGRABADORA	1.00	2,000.00	2,000.00												2,000.00
CREANDO	KIT DE CICLON PM2.5	1.00	3,500.00	3,500.00												3,500.00
54.11.0001.4645	LIBRO QUIMICA FISICA DEL MEDIO AMBIENTE Y DE LOS PROCESOS MEDIO AMBIENTALES (ATMOSPHERIC CHEMISTRY AND PHYSICS FROM AIR POLLUTION TO CLIMATE CHANGE SECOND EDITION Jhon H. Seinfeld and Sprios N. Pandis edit. John Wiley & sons Inc.) (Chemistry of the upper and lower atmosphere: Theory, Experiments and Applications Barbara J. Finlayson-Pitts and James N. Pitts, Jr. Edit. Academic Press)	2.00	500.00	1,000.00												1,000.00
11.22.0001.0001	UNIDAD DE VENTILACION DE EQUIPOS DE MEDICION	1.00	500.00	500.00												500.00
74.08.9860.0001	LIBRO CENTRAL DE PROCESO - CPU (incluye monitor, mouse y teclado)	1.00	2,500.00	2,500.00												2,500.00
74.22.2358.0008	EQUIPO MULTIFUNCIONAL, COPIADORA, IMPRESORA, SCANNER	1.00	1,000.00	1,000.00												1,000.00
CREANDO	SET COMPLETO DE MANGUERAS Y CONECTORES PARA CIRCULACION DE GASES ATMOSF	2.00	750.00	1,500.00												1,500.00
67.64.5434.0001	RACK (TITROS)	1.00	500.00	500.00												500.00
74.08.1850.0019	DISCO DURO EXTERNO DE 2 TB	1.00	300.00	300.00												300.00
74.08.0500.0123	COMPUTADORA PERSONAL PORTATIL DE ALTA RESISTENCIA FISICA	1.00	3,200.00	3,200.00												3,200.00
TOTAL:				303,559.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	303,559.00

PARTIDA PRESUPUESTAL 3- MATERIALES E INSUMOS

CODIGO	DESCRIPCION	CANT. TOTAL	P.U.	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 APROBADO DEL PROYECTO
71.05.0001.0009	ARCHIVADOR DE CARTON CON PALANCA LOMO ANCHO TAMAÑO MEDIO OFICIO	6.00	5.00	30.00												30.00
71.72.0005.0224	PAPEL BOND 80 g TAMAÑO A4 EMPAQUE 500	15.00	15.00	225.00												225.00
71.05.0012.0142	NOTA AUTOADHESIVA 3.49 cm x 4.76 cm X 100 HOJAS	2.00	8.00	16.00												16.00
71.05.0005.0044	FORRO DE PLASTICO TRANSPARENTE TAMAÑO OFICIO X 5 m	2.00	10.00	20.00												20.00
71.05.0001.0003	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE 1 in X 72 yd CON DISPENSADOR	1.00	30.00	30.00												30.00
76.75.0059.0039	MEMORIA PORTATIL USB (MENOR A 1/4 UI) 132 GB	2.00	75.00	150.00												150.00
71.60.0005.0435	PLUMON PARA PIZARRA ACRILICA PUNTA MEDIANA COLOR AZUL	6.00	5.00	30.00												30.00
71.11.0005.0005	CORRECTOR LIQUIDO TIPO LAPICERO	6.00	5.00	30.00												30.00
76.74.0005.1300	TINTA PARA IMPRESORA EPSON DE 120 ml NEGRO	4.00	30.00	120.00												120.00
76.74.0005.1296	TINTA PARA IMPRESORA EPSON DE 120 ml AMARILLO	2.00	30.00	60.00												60.00
76.74.0005.1295	TINTA PARA IMPRESORA EPSON DE 120 ml MAGENTA	2.00	30.00	60.00												60.00
76.74.0005.1294	TINTA PARA IMPRESORA EPSON DE 120 ml CIAN	2.00	30.00	60.00												60.00
71.60.0011.0030	ENGRAPADOR DE METAL TIPO ALICATE	1.00	80.00	80.00												80.00
TOTAL:				410,009.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	941.00



Handwritten signature or initials.

PARTIDA PRESUPUESTAL 4- PASAJES Y VIATICOS

CODIGO	DESCRIPCION	CANT. TOTAL	P.U.	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 APROBADO DEL PROYECTO
90.10.0007.00.3	COMISION DE SERVICIOS - VIATICOS NACIONALES	15.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	320.00	320.00	160.00	320.00	160.00	2,400.00
90.10.0003.00.2	TRASLADO PERSONAL - CAPAC.- PASAJES AEREOS NACIONAL	10.00	920.00	920.00	920.00	920.00	920.00	920.00	920.00	920.00	920.00	920.00	920.00	920.00	920.00	9,200.00
90.10.0001.00.4	TRASLADO PERSONAL - COMISION DE SERVICIO.- PASAJES TERRESTRE NACIONAL	12.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	3,000.00
90.10.0007.00.1	COMISION DE SERVICIOS - VIATICOS INTERNACIONALES	17.00	725.00	3,625.00	4,000.00									4,325.00		12,300.00
90.10.0001.00.5	TRASLADO PERSONAL - COMISION DE SERVICIO.- PASAJES AEREOS INTERNACIONAL	2.00	3,500.00	3,500.00										3,500.00		7,000.00
06.01.0001.00.8	SERVICIO DE ALOJAMIENTO Y ALIMENTACION	10.00	300.00	1,200.00	900.00					900.00						3,000.00
90.10.0005.00.2	TRASLADO PERSONAL MOVILIDAD LOCAL -TAXIS	1.00	200.00	200.00												200.00
90.10.0003.00.1	TRASLADO PERSONAL - CAPAC.- PASAJES AEREOS INTERNACIONAL	6.00	3,500.00	7,000.00	7,000.00					7,000.00						21,000.00
TOTAL:				16,655.00	13,580.00	410.00	1,330.00	1,330.00	1,330.00	9,230.00	1,490.00	1,490.00	1,330.00	9,315.00	410.00	56,100.00

PARTIDA PRESUPUESTAL 5- GASTOS DE GESTION

CODIGO	DESCRIPCION	CANT. TOTAL	P.U.	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 APROBADO DEL PROYECTO
21.01.0001.04.0	SERVICIO DE ASISTENTE ADMINISTRATIVO	7.00	1,000.00	1,000.00						1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	7,000.00
86.01.0001.00.7	SERVICIO DE TRANSPORTE, DESADUANAJE Y ALMACENAJE	2.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00											12,000.00
88.01.0001.00.1	SERVICIO DE GESTIONES ADMINISTRATIVAS POR DESADUANAJE	2.00	2,000.00	4,000.00												4,000.00
84.20.0003.00.3	ALQUILER DE CAMIONETA	2.00	500.00	500.00					500.00							1,000.00
21.01.0001.01.4	INSCRIPCION EN EVENTOS CIENTIFICOS DE INVESTIGACION (congreso internacional)	3.00	500.00	500.00	500.00									500.00		1,500.00
TOTAL:				11,500.00	5,500.00	6,000.00	0.00	0.00	3,090.00	11,230.00	2,490.00	3,240.00	1,000.00	11,065.00	7,860.00	400,000.00

CUADRO DE HITOS

	TOTAL	IMPORTE	%
Hito 1	355,295.00		%
Hito 2	16,976.00		%
Hito 3	19,875.00		%
Hito 4	7,860.00		%
TOTAL	400,000.00		100%



Handwritten signature or initials.