Instituto Geofísico

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
INSTITUTO GEOFISICO
INFORME DE LIQUIDACIÓN DE VIÁTICOS
CONTROL PREVIO

Rev. 1.0.11

FECHA INICIO:	10/03/2025		**GRUPO DE GASTO:**		
1. DATOS GENERALES			**CERTIFICACION No.**		
Nombre del Servidor:	Ing. Almeida Vaca Marco Andrés		**No. Comisión:**	EPN-IG-EPN-AV-2025-049-M	
Cédula No.	160060694-9		**Km recorrido:**	364,00	
Salida:	**Fecha** 24/02/2025	**Retorno:**	**Fecha** 28/02/2025	**Ciudad:**	MORONA SANTIAGO

2. CÁLCULO DE VIÁTICOS, SUBSISTENCIA Y ALIMENTACIÓN

Concepto	Valor	N° Días	Monto a Pagar
Viático	80,00	4	320,00
Viático mayor a 10 días	56,00		0,00
Alimentación	4,00		0,00
		Total del cálculo Viáticos, Subsistencia y Alimentación	**320,00**

3. DETALLE DE COMPROBANTES DE GASTOS ALIMENTACION Y HOSPEDAJE

No. Total de Comprob.Venta	Concepto	Monto
1	ALIMENTACION	**98,90**
1	HOSPEDAJE	**128,80**
	Total gastos justificados	**227,70**

4. DETALLE DE GASTOS PARA REEEMBOLSO DE MOVILIZACION

No. Total de Comprob.Venta	Concepto	Monto
	MOVILIZACION	0,00
	Total solicitado para reembolso	**0,00**

5. LIQUIDACIÓN

Total del cálculo Viáticos, Subsistencia y Alimentación

Total de viático, subsistencia y alimentación:				320,00
(-) Anticipo entregado:	Fecha:	21-feb	FONDO No. 217	320,00
Saldo de favor del funcionario				**0,00**

Cálculo del viático:

70%	224,00
30%	96,00

Total facturas de gastos (hasta 70%)	224,00
30% sin facturas de gastos	96,00
Total gastos por hospedaje y alimentación	320,00
Total por reembolso de (Máximo $16)	0,00
0	320,00
VALOR TOTAL DEL CALCULO	**0,00**

6. DOCUMENTOS HABILITANTES

No.	Documentos	Dto.	Verificación
1	Solicitud de autorización para cumplimiento de Servicios Institucionales, autorizada	Original	OK
2	Memorando de salida	Original/Copia	OK
3	Hoja de ruta vehículo institucional, verificada por responsable	Original	OK
4	Facturas de justificación de 70% de gasto	Original	OK
5	Detalle de jsutificacion de 70% de viático o subsistencia	Original	OK
6	Informe de Servicios Institucionales, con firmas de aprobación	Original	OK
7	Memorando solicitando el pago de viaticos y/o subsistencias, autorizado	Original/copia	OK
8	Certificación presupuestaria	Copia	
No.	**Observación**		
1			
2			

Analizada la documentación que sustenta la liquidación de la comisión de servicios arriba referida, se determina que: La documentación cumple con la normativa legal vigente en materia, por lo que, es procedente realizar los registros presupuestarios, contables y efectuar el pago correspondiente.

PRESUPUESTO	CONTABILIDAD	TESORERIA	COORD. ADM. FINANCIERA
			APROBADO

FECHA FIN: 10/03/2025

ESCUELA POLITECNICA NACIONAL

INSTITUTO GEOFISICO

DETALLE DE COMPROBANTES DE VENTA PARA

JUSTIFICACION DEL 70% DEL VIATICO Y/O SUBSISTENCIA

	Rev 3.0.5
Nombre del funcionario (a):	Almeida Vaca Marco Andrés
Lugar de la comisión:	Morona Santiago - Macas
Número de la comisión:	EPN-IG-EPN-AV-2025-0049-M
Fecha de Salida:	24/02/2025
Fecha de Retorno:	28/02/2025

Fecha del Comprobante de Venta	**Proveedor**	**Número de Comprobante**	**TIPO DE SERVICIO**		
			Hospedaje	Alimentación	Movilización
28/02/2025	ARIAS GONZALEZ TERESA BEATRIZ	1771	128.8		
28/02/2025	ARIAS GONZALEZ TERESA BEATRIZ	1775		98.9	

4678

Total de Hospedaje	$ 128.80
Total de Alimentación	$ 98.90
Total de Movilización	$ 0.00
TOTAL DE COMPROBANTES PRESENTADOS	**$ 227.70**

Instituto Geofísico

PROYECTO
Senplades

SOLICITUD DE AUTORIZACION PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Rev. 3.0.5

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACION	FECHA DE SOLICITUD (dd/mm/aaaa)
EPN-IG-EPN-AV-2025-0049-M	18/02/2025

VIATICOS	X	MOVILIZACION		SUBSISTENCIA		ALIMENTACION	

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR		PUESTO QUE OCUPA:	
Almeida Vaca Marco Andrés		Responsable de Vigilancia Térmica y Visual	
CIUDAD	PROVINCIA	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR	
Macas	Morona Santiago	Vulcanología	
FECHA SALIDA (dd/mm/aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd/mm/aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
24/02/2025	08:00	28/02/2025	19:00

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:

Almeida Vaca Marco Andrés		
Naranjo Hidalgo María Fernanda		

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE:

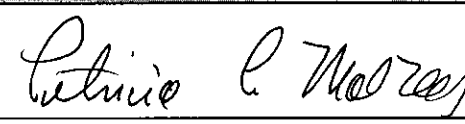
Motivo	Volcán/Otro	Ciudad/Poblado	Actividades a realizar
SOBREVUELOS	OBJETO ESTUDIO POR DEFECTO	VOLCÁN SANGAY	Tareas de monitoreo y muestreo de rocas.

TRANSPORTE

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, Terrestre, Marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA (dd-mm-aaaa)	HORA (hh:mm)	FECHA (dd-mm-aaaa)	HORA (hh:mm)
Terrestre	INSTITUCIONAL	Quito - Macas - Quito	24-02-2025	08:00	28-02-2025	19:00

DATOS PARA TRANSFERENCIA

TIPO DE CUENTA:	NO. DE CUENTA:	NOMBRE DEL BANCO:
AHORROS	1040513227	BANCO PACIFICO

FIRMA DEL SERVIDOR SOLICITANTE	FIRMA DEL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE
	
Almeida Vaca Marco Andrés 1600606949	Mothes Ann Patricia JEFE UNIDAD SOLICITANTE
FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA	**FIRMA DEL RESPONSABLE DEL REGISTRO EN LA UATH INSTITUCIONAL**
Ruiz Romero Mario Calixto JEFE DEL DEPARTAMENTO DE GEOFÍSICA - INSTITUTO GEOFÍSICO	

NOTA

Esta solicitud deberá ser presentada para su Autorización, con por lo menos 72 horas de anticipación al cumplimiento de los servicios institucionales; salvo el caso de que por necesidades institucionales la Autoridad Nominadora autorice.

- De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedarán insubsistentes.
- El informe de Servicios Insitucionales deberá presentarse dentro del término de 4 días de cumplido el servicio institucional.
- Está prohibido conceder servicios institucionales durante los días de descanso obligatorio, con excepción de las Máximas Autoridades o de casos excepcionales debidamente justificados por la Máxima Autoridad o su Delegado.

IG Instituto Geofísico		PROYECTO
		Senplades

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES			Rev. 3.0.5
Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACION		FECHA DE INFORME (dd/mm/aaaa)	
EPN-IG-EPN-AV-2025-0049-M		06/03/2025	
DATOS GENERALES			
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR		PUESTO QUE OCUPA:	
Almeida Vaca Marco Andrés		Responsable de Vigilancia Térmica y Visual	
CIUDAD	PROVINCIA	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR	
Macas	Morona Santiago	Vulcanología	
FECHA SALIDA (dd/mm/aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd/mm/aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
24/02/2025	09:13	28/02/2025	20:26
SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:			
Almeida Vaca Marco Andrés			
Naranjo Hidalgo María Fernanda			

24/02/2025:

09:13 El personal de la comisión, constituida por FN y MA se trasladan desde la ciudad de Quito hacia la ciudad de Macas, con una parada para almorzar en la ciudad de Baños de Agua Santa.
18:37 El equipo arribó a Macas, donde se ubica la base de operaciones.
21:30 – 22:30 Debido a que el volcán se encontraba despejado, se realizó la adquisición de imágenes IR del volcán Sangay.
22:30 Fin de las actividades. El equipo pernocta en Macas.

25/02/2025

05:30 Inicio de las actividades de coordinación del sobrevuelo, con la revisión de los parámetros de vigilancia climática y de la actividad volcánica. Las condiciones del clima no favorecen inicio de las actividades tempranas.
06:25 – 7:00 Todo el personal de la comisión realiza el briefing de seguridad a cargo del Cap. Sherman Díaz, piloto de la compañía ECOCOPTER. Este entrenamiento sirve para poder desarrollar las tareas asociadas a los trabajos en el helicóptero.
7:15 – 7:45 Se realiza un sobrevuelo de reconocimiento, sin embargo, la aeronave tiene que retornar a la base debido a las malas condiciones de clima.
8:30 – 10:30 Se realizan las tareas de preparación y embalaje de las dos cargas correspondientes a los equipos que se trasladarán al nuevo punto de la nueva estación. Instalación del equipo Multigas en el helicóptero.
13:50 – 15:00 Sobrevuelo de muestreo al sector del río Volcán, previo a la zona de confluencia con el río Upano. Medidas de multigas. La zona del volcán y sus alrededores permanecieron nublados.
15:00 - 17:00 Visita a la estación de la cámara en el sector de Santa Rosa para rehabilitar el equipo, sin embargo, tras la revisión en el sitio, no fue posible reestablecer su funcionamiento. La cámara fué retirada y trasladada a Macas de forma temporal hasta evaluar el estado del equipo. Esta tarea se la llevó a cabo con colaboración del personal técnico del ECU911 Macas.
22:00 – 22:30 Observación y obtención de imágenes IR del volcán Sangay mientras se mantienen óptimas condiciones para la observación.
22:30 Fin de las actividades. El equipo pernocta en Macas.

26/02/2025

06:00 Inicio de las actividades de coordinación del sobrevuelo, con la revisión de los parámetros de vigilancia climática y de la actividad volcánica. Las condiciones del clima no favorecen inicio de las actividades tempranas.
8:00 – 10:30 Las condiciones son favorables para efectuar un sobrevuelo de muestreo al sector norte del volcán. Se recolectaron muestras del flujo de lava norte. Medidas de multigas y adquisición de imágenes visuales e infrarrojas. La zona alta del volcán se mantuvo despejada momentáneamente, por tanto, una vez terminado el muestreo se retornó a la base.
10:30 - 15:30 Se intentó realizar un sobrevuelo de reconocimiento, sin embargo, las condiciones climáticas con nubes bajas no permitieron continuar con las labores programadas hasta las 15h30.
15:30 – 17:00 Se realiza un sobrevuelo para la primera entrega de la carga de equipos a instalarse en la estación SLIZ. Culminada esta tarea, ya no fue posible realizar otro viaje debido a la normativa de la aviación ecuatoriana.
17:30 – 22:30 Observación y obtención de imágenes IR del volcán Sangay según las condiciones para la observación.
22:30 Fin de las actividades. El equipo pernocta en Macas.

27/02/2025

06:30 Inicio de las actividades de coordinación del sobrevuelo, con la revisión de los parámetros de vigilancia climática y de la actividad volcánica. Las condiciones climáticas impidieron el desarrollo de las actividades de sobrevuelos en horas de la mañana.
10:50 – 11:40 Sobrevuelo de muestreo hacia el sector del río Volcán para obtener algunas muestras de roca en la zona meda alta del cauce del río, debido a la nubosidad presente, el equipo tuvo que suspernder el muestreo y retornar a la base.
14:30 – 16:50 Sobrevuelo de muestreo hacia el sector del río Volcán. El cambio de las condiciones climáticas acompañada de fuertes vientos y turbulencia no permite que la tarea se efectúe, por tanto, el equipo retorna a la base.
18:00 – 19:00 Observación y obtención de imágenes IR del volcán Sangay mientras se mantienen condiciones mínimas para la observacióndesde la base.
22:30 Fin de las actividades. El equipo pernocta en Macas.

28/02/2025

06:00 Inicio de las actividades de coordinación del sobrevuelo, con la revisión de los parámetros de vigilancia climática y de la actividad volcánica. Las condiciones del clima favorecieron inicio de las actividades tempranas.

06:30 - 07:20 Se realiza un sobrevuelo para la segunda entrega de la carga de equipos a instalarse en la estación SLIZ.
07:30 – 10:30 Sobrevuelo de muestreo hacia el sector del río Volcán en la base de la quebrada suroriental, formada en el último periodo eruptivo desde 2019 hasta el presente. Posteriormente se realizaron dos puntos más de muestreo siguiendo la ruta del río, en la zona alta. El equipo retorna a la base.
11:00 Culminan las actividades relacionadas con los sobrevuelos.
11:00 -13:00 Se procede a preparar (limpieza y almacenamiento) las muestras de roca obtenidas para su traslado hacia la ciudad de Quito.
13:17 Todo el personal de la comisión, constituida por FN y MA se trasladan de regreso a la ciudad de Quito desde la ciudad de Macas.
20:26 La comisión arriba a las instalaciones de IGEPN en Quito.

TRANSPORTE

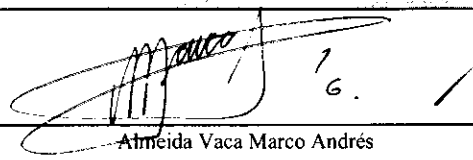
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, Terrestre, Marítimo, otros)	**NOMBRE DE TRANSPORTE**	**RUTA**	**SALIDA**		**LLEGADA**	
			FECHA (dd-mm-aaaa)	**HORA** (hh:mm)	**FECHA** (dd-mm-aaaa)	**HORA** (hh:mm)
Terrestre	PEI-7590	Quito - Macas - Quito	24-02-2025	09:13	28-02-2025	20:26

NOTA: En caso de haber utilizado transporte público, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o boletos.

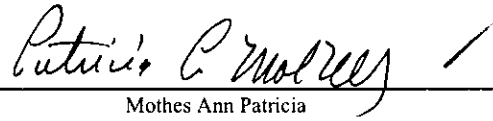
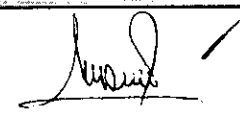
Mediante Acuerdo Ministerial No. MRL-2013-0097, Art. 23 Del informe del cumplimiento de servicios institucionales.- Numeral 4.- La autorización hacia la Institución por parte de la y el servidor y de la o el obrero a fin de que se pueda descontar a favor de la entidad pública aquellos valores que se determine en la liquidación de viáticos y subsistencias. La autorizacion se emitirá respecto a la siguiente remuneración mensual unificada que le corresponde recibir tras la entrega del informe.

AUTORIZO EL DESCUENTO DE MI SIGUIENTE REMUNERACION, SI EL CASO AMERITA LUEGO DE LA REVISION DE LA LIQUIDACION DEL VIATICO.

OBSERVACIONES

FIRMA DEL SERVIDOR COMISIONADO:	NOTA
 Almeida Vaca Marco Andrés 1600606949	El presente informe deberá presentarse dentro del término de 4 días del cumplimiento de servicios institucionales, caso contrario la liquidación se demorará e incluso de no presentarlo tendría que restituir los valores percibidos. Cuando el cumplimiento de servicios insititucionales sea superior al número de días autorizados, se deberá adjuntar la autorización por escrito de la Máxima Autoridad o su Delegado.

FIRMAS DE APROBACION

FIRMA DEL JEFE DE LA UNIDAD DEL SERVIDOR COMISIONADO	FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA
	
Mothes Ann Patricia	Ruiz Romero Mario Calixto
JEFE DE UNIDAD	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE GEOFÍSICA - INSTITUTO GEOFÍSICO