

Nombre del Funcionario:	SIERRA VACA DANIEL ESTEBAN		
Cargo:	RESPONSABLE DE DE FLUIDOS VOLCANICOS		
Fecha de presentación:	martes, 22 de abril de 2025		
Motivo de la Comisión:	SALIDA DE CAMPO PARA MEDICIÓN DE CO2 EN EL LAGO CRATÉRICO DE QUILATO A MUESTREO DE AGUAS TERMALES Y LEVANTAMIENTO DE SECUENCIAS ESTRATIGRAFICAS ALREDEDOR DEL VOLCAN		
Destino de la Comisión:	CIUDAD - PROVINCIA	QUILATO A-COTOPAXI	
No. Solicitud:	EPN-PIGR-22-02-2025-0011-M	FECHA SOLICITUD:	11/04/2025

Tipo de movilización:	CEDULA		1720941614		CRONOGRAMA		
	<input checked="" type="checkbox"/> Aérea	Fecha de salida:	18/03/2025			Hora:	10:00:00
	<input type="checkbox"/> Terrestre	Fecha de retorno:	21/03/2025			Hora:	17:30:00
	<input type="checkbox"/> Otro						

Viáticos-Subsistencia al Interior						
FECHA SALIDA	FECHA RETORNO	NUMERO DE DIAS	VALOR DIARIO	30%	70%	TOTAL VIATICOS
18/03/2025	21/03/2025	3	80	72.00	168.00	240.00

Reembolso				
ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE				
Fecha	Descripción	Factura	VALOR	
18/03/2025	ALIMENTACION	001-100-000189720	\$	24.56
18/03/2025	ALIMENTACION	243-061-000023509	\$	5.15
18/03/2025	ALIMENTACION	001-201-000489624	\$	5.85
19/03/2025	ALIMENTACION	006-100-000213507	\$	9.85
20/03/2025	ALIMENTACION	027-001-000376794	\$	7.20
29/03/2025	HOSPEDAJE	001-001-000000536	\$	55.02
21/03/2025	HOSPEDAJE	003-901-000000025	\$	45.00
SUBTOTAL ALIMENTACION Y HOSPEDAJE			\$	152.63
MOVILIZACION EN EL INTERIOR				
Fecha	Descripción	Factura	VALOR	
			\$	-
SUBTOTAL TRANSPORTE			\$	-
COMBUSTIBLE				
TOTAL GENERAL			\$	152.63

OBSERVACIONES:

Viáticos al Interior	\$	224.63
(-) Anticipo Entregado	\$	-240.00
Reembolso movilización	\$	-
<b>A PAGAR</b>	\$	<b>(15.37)</b>

Elaborado por:



Firmado electrónicamente por:  
**JAIME RAUL CHIGUANO GRIJALVA**  
JAIME CHIGUANO

Validación Presupuestaria:

Fecha: 22/04/2025

Presupuesto \$ -15.37

Ítem: 730303 viaticos y sub. Al \$ -

Ítem: 730301 P. al Interior Presupuestos: -



Firmado electrónicamente por:  
**DIANA CAROLINA IBARRA MONTUFAR**

Firma: \_\_\_\_\_  
PRESUPUESTO

APROBADO:



Firmado electrónicamente por:  
**VERA LUCIA NARVAEZ NAVARRO**  
Validar únicamente con FirmaBC

MSC. VERA NARVAEZ  
RESPONSABLE ADMINISTRATIVO FINANCIERO DE LA UGIPS

VALIDACION AL PAGO:



Firmado electrónicamente por:  
**IVAN DARIO TORRES LAPO**  
Validar únicamente con FirmaBC

CONTABILIDAD

N/A

DANIEL SOSA  
TESORERO



# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL



## INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

**EPN-PIGR-22-02-2025-0005-M**

FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)

**26-mar-2025**

### DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR

**Daniel Esteban Sierra Vaca**

PUESTO QUE OCUPA:

**Responsable de Fluidos Volcánicos**

CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL

**Quilotoa-Cotopaxi**

NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR

**Instituto Geofísico**

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: **Silvana Hidalgo, Daniel Sierra**

### INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

#### Actividades:

##### 18 de marzo de 2025:

La comisión salió desde Quito a las 10h00. Se realizó el muestreo de las fuentes termales de Casa Quemada, Kununyacu, Chilca Anchi y Cashapata. Se arribó a Quilotoa a las 18h30. Se pernoctó en Quilotoa.

##### 19 de marzo de 2025:

Se descendió al lago cratérico del Quilotoa con los instrumentos para medir CO2 difuso. Se trabajó toda la jornada hasta las 17h00 en el lago obteniendo un total de 75 medidas de CO2 distribuidas en todo el lago. Se pernoctó en Quilotoa.

##### 20 de marzo de 2025:

Se realizó el muestreo del agua termal asociada al volcán Quilotoa de Padre Rumi. Se realizó, en conjunto con investigadores del IRD/Universidad de Clermont-Ferrand el levantamiento del corte del mirador de río Toachi. Se pernoctó en Chugchilán

##### 21 de marzo de 2025:

Se realizó geología de carretera en la vía Quilotoa - Sigchos. Se trabajó en la vía Sigchos - Isinlivi, en un corte geológico ya visitado. Se muestreó los suelos con el fin de realizar dataciones 14C par obtener las edades de los depósitos y completar el registro estratigráfico. Se retornó a Quito. Arribo a la EPN a las 17h30.

#### Productos Alcanzados:

- 75 puntos de medición de CO2 en el lago cratérico de Quilotoa.
- Levantamiento de secciones estratigráficas
- Muestreo de aguas termales asociadas al sistema
- Muestreo de suelos y material datables

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	18-03-2025	21-03-2025	Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el cumplimiento del servicio institucional, desde la salida del lugar de residencia o trabajo habituales o del cumplimiento del servicio institucional según sea el caso, hasta su llegada de estos sitios.
HORA hh:mm	10h00	17h30	

### TRANSPORTE

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
terrestre	IG-EPN	Quito-Quilotoa	18-03-2025	10h00	18-03-2025	18:30
terrestre	IG-EPN	Chugchilán-Sigchos-Quito	21-03-2025	08h30	21-03-2025	17h30

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

AUTORIZO EL DESCUENTO A MI SIGUIENTE REMUNERACIÓN SI EL CASO AMERITA LUEGO DE LA REVISIÓN DE LA LIQUIDACIÓN DEL VIÁTICO.

x

**OBSERVACIONES**

**FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO**



NOMBRE: Daniel Sierra

CARGO: Responsable de Fluidos Volcánicos

CI. 1720941614 /

**NOTA**

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 institucionales sea superior al número de días autorizados, se deberá adjuntar la autorización por escrito de la Máxima Autoridad o su Delegado

**FIRMAS DE APROBACIÓN**

**FIRMA DEL JEFE INMEDIATO**



NOMBRE: Mario Ruiz

CARGO: Director Instituto Geofísico /

**FIRMA DE LA MAXIMA AUTORIDAD DE INVESTIGACIÓN**



NOMBRE: Ph.D. Marco Santorum

CARGO: Vicerrector de Investigación, Innovación y Vinculación



### SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES: \_\_\_\_\_  
FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa) 10-03-2025 ✓

VIÁTICOS	x	MOVILIZACIONES		SUBSISTENCIAS		ALIMENTACIÓN	
----------	---	----------------	--	---------------	--	--------------	--

#### DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR: SIERRA VACA DANIEL ESTEBAN ✓  
PUESTO QUE OCUPA: RESPONSABLE DE FLUIDOS VOLCANICOS ✓

CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL: QUILOTOA-COTOPAXI ✓  
NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR: INSTITUTO GEOFÍSICO ✓

FECHA SALIDA (dd-mmm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mmm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
18-03-2025 ✓	10:00 ✓	21-03-2025 ✓	18:00 ✓

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES: DANIEL SIERRA, SILVANA HIDALGO ✓

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE:  
MEDICIÓN DE CO2 EN EL LAGO CRATÉRICO DE QUILOTOA, MUESTREO DE AGUAS TERMALES Y LEVANTAMIENTO DE SECUENCIAS ESTRATIGRÁFICAS ALREDEDOR DEL VOLCÁN.

#### TRANSPORTE

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA (dd-mmm-aaaa)	HORA (hh:mm)	FECHA (dd-mmm-aaaa)	HORA (hh:mm)
TERRESTRE	IG-EPN	QUITO-QUILOTOA ✓	18-03-2025 ✓	10:00 ✓	18-03-2025 ✓	13:30 ✓
TERRESTRE	IG-EPN	QUILOTOA-QUITO ✓	21-03-2025 ✓	14:00 ✓	21-03-2025 ✓	18:00 ✓

#### DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO: PICHINCHA  
TIPO DE CUENTA: AHORROS  
No. DE CUENTA: 2200458587

#### FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE

#### FIRMA DEL JEFE INMEDIATO

DANIEL SIERRA  
RESPONSABLE DE FLUIDOS VOLCANICOS ✓  
1720941614

WILSON ENRIQUEZ  
DIRECTOR INSITUTO GEOFÍSICO (E)

#### FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO

MARIO RUIZ  
Vicerrector de Investigación, Innovación y Vinculación (E)

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 Institucionales 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.