



ESCUELA  
POLITÉCNICA  
NACIONAL

ESCUELA POLITECNICA NACIONAL UGIPS  
Liquidación de Viático al Interior  
No. 066

F.65  
Cali. 646.

Nombre del Funcionario:  
Cargo:  
Fecha de presentación:  
Motivo de la Comisión:  
Destino de la Comisión:  
No. Solicitud Licencia:

<b>BERNAL CARRERA ISABEL CAROLINA</b>			
PROFESOR PRINCIPAL A TIEMPO COMPLETO			
viernes, 15 de noviembre de 2019			
Visita de monitoreo y muestreo de aguas, plantas, suelos, sedimentos en las localidades mineras de Chinapintza			
<b>CANTON</b>	Zamora	<b>PROVINCIA</b>	Zamora Chinchipe
EPN-DG-2019-0451-M	<b>FECHA SOLICITUD:</b>		15/11/2019

CEDULA 1712429859

Tipo de movilización:

<input type="checkbox"/>	Aérea
<input checked="" type="checkbox"/>	Terrestre
<input type="checkbox"/>	Otro

Fecha de salida:  
Fecha de retorno:

29/07/2019
06/08/2019

Hora:  
Hora:

CRONOGRAMA

6:00:00
12:00:00

Viáticos-Subsistencia									
Fecha de salida	Fecha de Retorno	Descripción	No. días	Valor Viático (día)	Anticipo	valor total	Justificación		Valor a pagar
							30%	70%	
29/07/2019	06/08/2019	VIÁTICOS	8.00	\$ 80.00	\$ -	\$ 640.00	\$ 192.00	\$ 448.00	\$ 640.00
									\$ -
<b>Subtotal Viáticos</b>									<b>\$ 640.00</b>

DETALLE DE FACTURAS				
Fecha	Descripción	No. Facturas	Valor	
04/08/2019	ALIMENTACION	003-002-1372	\$ 35.00	
30/07/2019	ALIMENTACION	002-001-2431	\$ 7.00	
05/08/2019	ALIMENTACION	001-001-1027	\$ 5.50	
04/08/2019	HOSPEDAJE	003-002-1370	\$ 328.50	
29/07/2019	ALIMENTACION	001-001-14328	\$ 12.50	
05/08/2019	ALIMENTACION	001-001-9884	\$ 16.55	
30/07/2019	HOSPEDAJE	001-002-3319	\$ 52.51	
<b>TOTAL JUSTIFICACIÓN</b>			<b>\$ 457.56</b>	

Pasajes Terrestres		
Descripción	Respaldos	Valor
<b>Subtotal Pasajes Terrestres</b>		<b>\$ -</b>

OBSERVACIONES:

TOTAL	\$ 640.00
(-) Anticipo	\$ 640.00
A Transferir	\$ -

Elaborado por: DANIEL SOSA GUZMAN

Validación Presupuestaria:

Fecha: 17/12/2019

Ítem: 530303 viaticos y sub. Al \$ -

Ítem: 530301 P. al Interior \$ -

Ítem: 730837 Combustible

Ítem: 730405 vehiculos

Ítem: 770102 Tasas Generales

Presupuestos: PIA

Firma: MARCELÁ CAIZA

APROBADO:

YAZMINA ALVAREZ  
COORDINADORA DE LA EOD-UGIPS

VALIDACION AL PAGO:

DANIEL SOSA  
TESORERO



**INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES**

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)

Memorando Nro. EPN-PIMI-16-05-2019-0039-M

15-11-2019

**DATOS GENERALES**

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR

PUESTO QUE OCUPA:

Bernal Carrera Isabel Carolina

Colaborador Proyecto PIMI 16-05  
Docente (NIVEL 3, GRADO 5)

CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL

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

Zamora/ Zamora-Chinchipe

Departamento de Geología

**SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:** Ximena Díaz, Carolina Bernal, Vladimir Carvajal, José Luis Rivera, Freddy Escobar, Carolina Ramos

**INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS**

La salida de campo realizada del 29 de Julio al 6 de Agosto a la provincia de Zamora, incluyó el muestreo de dos grandes zonas: 1) la zona de Congüime-Chinapintza, y 2) la zona de Nambija. Ambas zonas tienen una importante presencia de pequeña minería y minería artesanal, siendo Nambija una zona explotada durante mayor tiempo. Mientras que en Chinapintza la explotación es más reciente y en la zona de Congüime se realiza minería aluvial.

El objetivo primario del viaje fue recolectar muestras de suelo, agua, cabellos, alimentos, fauna y flora; que permitan comprender el movimiento de contaminantes (i.e. mercurio) a través del ecosistema.

Yo estuve encargada de supervisar y realizar la toma de muestras de aguas, suelos y sedimentos, así como de coleccionar muestras de cabellos de personas de las zonas mineras y realizar la encuesta sobre las fuentes de agua que usan y la dieta que siguen las personas a las que se les tomó muestras de cabello. Se tomaron 25 muestras de cabellos en total en la zona. También estuve a cargo de presentar, como directora del proyecto, la información de muestras de plantas y macroinvertebrados, en el MAE, para obtener el permiso de movilidad de las mismas.

A continuación se detallan las actividades realizadas diariamente:

FECHA	DIA	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD
29Jul	Lun	06:00 – 20:00 Viaje camioneta institucional Quito – Loja 20:00 Estada en hotel Santonni en Loja
30Jul	Mar	7:00 – 9:00 Viaje de Loja a Zamora 9:00 – 10:00 Visita MAE Zamora 10:00 - 14:00 Viaje de Zamora a Cumbaratza. Organización de material de muestreo en hotel en Cumbaratza 14:00 – 15:00 Viaje de Cumbaratza a Congüime 15:00 – 18:00 Muestreo de aguas, sedimentos, flora, macroinvertebrados, en alrededores del Río Congüime. 18:00 – 19:00 Viaje de Congüime a Cumbaratza 19:00 Estada en hostería El Arenal en Cumbaratza
31Jul	Mie	08:00 – 9:00 Viaje de Cumbaratza a Congüime 09:00 - 14:00 Muestreo de blanco para aguas, flora, macroinvertebrados aguas arriba de Chinapintza – Muestreo de aguas, sedimentos, flora,

		macroinvertebrados, cabellos en Chinapintza. Muestreo de aguas, sedimentos, flora, macroinvertebrados, cabellos aguas abajo de Chinapintza. 14:00 - 18:00 Muestreo de aguas, sedimentos, flora, macroinvertebrados, cabellos alrededores del Río Congüime. 18:00 – 19:00 Viaje de Congüime a Cumbaratza 19:00 Estadía en hostería El Arenal en Cumbaratza
1 Ago	Jue	08:00 – 09:00 Viaje de Cumbaratza a Congüime 09:00 - 18:00 Visita y muestreo de aguas, sedimentos, flora, macroinvertebrados, cabellos en zona de explotación de aluviales - Ríos Congüime y Nangaritzta, muestreo en punto blanco. 18:00 – 19:00 Viaje de Congüime a Cumbaratza 19:00 Estadía en hostería El Arenal en Cumbaratza
2Ago	Vie	08:00 – 09:00 Viaje de Cumbaratza a Nambija 09:00 - 18:00 Muestreo de blanco para aguas, flora, macroinvertebrados aguas arriba de Nambija. Muestreo de aguas, sedimentos, flora, macroinvertebrados, cabellos en yacimiento de Nambija. Muestreo de aguas, sedimentos, flora, macroinvertebrados, en quebrada Nambija y Río Diamante. 18:00 – 19:00 Viaje de Nambija a Cumbaratza 19:00 Estadía en hostería El Arenal en Cumbaratza
3 Ago	Sab	08:00 – 09:00 Viaje de Cumbaratza a Nambija 09:00 - 18:00 Muestreo de aguas, sedimentos, flora, macroinvertebrados, en canal de retención junto al río Nambija. 18:00 – 19:00 Viaje de Nambija a Cumbaratza 19:00 Estadía en hostería El Arenal en Cumbaratza
4 Ago	Dom	08:00 – 09:00 Viaje de Cumbaratza a Nambija 09:00 - 14:00 Visita a los alrededores de los proyectos de minería a gran escala “Mirador” para explotación de cobre y “Fruta del norte” para explotación de oro. 14:00 – 16:00 Viaje de Nambija a Cumbaratza 16:00 – 19:00 Organización y preparación de muestras y material de campo 19:00 Estadía en hostería El Arenal en Cumbaratza
5 Ago	Lun	08:00 – 09:00 Viaje de Cumbaratza a Zamora 09:00 - 10:00 Trámites en MAE Zamora para obtención de guías de movilización de especímenes biológicos. 10:00 – 18:00 Viaje Zamora - Baños 19:00 Estadía en hotel Natural Gamboa Hospedaje & SPA
6 Ago	Mar	08:00 - 12:00 Viaje de Baños a Quito

#### PRODUCTOS ALCANZADOS

Se obtuvo:

- Muestras de punto control (blanco) para aguas y sedimentos, tanto en los distritos mineros de Nambija y Chinapintza-Congüime.
- Muestras de flora en las zonas contaminadas por la actividad minera en los distritos mineros de Nambija y Chinapintza-Congüime (7 especies diferentes de plantas terrestres).

- Muestras de macroinvertebrados aguas arriba de los distritos mineros de Nambija y Chinapintza-Congüime.
- Muestras de aguas, sedimentos y macroinvertebrados, peces, aguas debajo de las actividades mineras en los distritos mineros de Nambija y Chinapintza-Congüime.
- Muestras de cabellos en los asentamientos humanos de Chinapintza, Puerto Minero, Congüime y Nambija.
- Muestras de productos alimenticios (bananos, tomates, entre otros) en Puerto Minero, Chinapintza y Congüime

Se adjuntan facturas que justifican los viáticos utilizados.


ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	29-07-2019	6-08-2019	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	06:00	12:00	

#### 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	Camioneta institucional	Quito – Loja	29-07-2019	06:00	29-07-2019	20:00
Terrestre	Camioneta institucional	Baños - Quito	06-08-2019	08:00	06-08-2019	12:00

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

#### OBSERVACIONES

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO	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
<b>NOMBRE:</b> Carolina Bernal, Ph.D. <b>CARGO:</b> Docente (NIVEL 3, GRADO 5) – Colaboradora Proyecto PIMI 16-05 <b>CI.</b> 1712429859	

#### FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD DEL SERVIDOR COMISIONADO	FIRMA DE LA O EL JEFE INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD
	
<b>NOMBRE:</b> Dr. Johnny Zambrano <b>CARGO:</b> Decano Facultad de Ing. Geología y Petróleos	<b>NOMBRE:</b> Dr. Pedro Reyes <b>CARGO:</b> Jefe Departamento de Geología







## SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES: Memorando Nro EPN-PIMI-16-05-2019-0039-M

FECHA DE SOLICITUD (dd-mm-aaaa)

02-07-2019

VIÁTICOS

x

MOVILIZACIONES

x

SUBSISTENCIAS

ALIMENTACIÓN

### DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR  
Isabel Carolina Bernal Carrera

PUESTO QUE OCUPA: Colaboradora Proyecto PIMI 16-05  
Profesor Titular Agregado a Tiempo Completo

CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL  
Zamora/Zamora Chinchipe

NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR  
Departamento de Geología

FECHA SALIDA (dd-mm-aaaa)

HORA SALIDA (hh:mm)

FECHA LLEGADA (dd-mm-aaaa)

HORA LLEGADA (hh:mm)

29-07-2019

6:00

06-08-2019

17:00

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:

Ximena Díaz, Carolina Bernal, Vladimir Carvajal, Jose Luis Rivera, Carolina Ramos, Freddy Escobar

ACTIVIDADES A REALIZARSE:

*Lunes 29Jul2019*

06:00 – 20:00 Viaje camioneta institucional Quito – Loja

20:00 Estadía en hotel en Loja

*Martes 30Jul2019*

7:00 – 9:00 Viaje de Loja a Zamora

9:00 – 10:00 Visita MAE Zamora

10:00 – 14:00 Viaje de Zamora a Cumbaratza. Organización de material de muestreo en hotel en Cumbaratza

14:00 – 15:00 Viaje de Cumbaratza a Chinapintza

15:00 – 18:00 Muestreo de blanco para aguas, flora, macroinvertebrados aguas arriba de Chinapintza – Muestreo de aguas, sedimentos, flora, macroinvertebrados, cabellos en Chinapintza.

18:00 – 19:00 Viaje de Chinapintza a Cumbaratza

19:00 Estadía en hotel en Cumbaratza

*Miércoles 31Jul2019*

08:00 – 9:00 Viaje de Cumbaratza a Conguime

09:00 - 14:00 Muestreo de aguas, sedimentos, flora, macroinvertebrados, cabellos aguas abajo de Chinapintza.

14:00 - 18:00 Muestreo de aguas, sedimentos, flora, macroinvertebrados, cabellos alrededores del Río Congüime.

18:00 – 19:00 Viaje de Congüime a Cumbaratza

19:00 Estadía en hotel en Cumbaratza

*Jueves 1Ago2019*

08:00 – 09:00 Viaje de Cumbaratza a Congüime

09:00 - 18:00 Visita y muestreo de aguas, sedimentos, flora, macroinvertebrados, cabellos en zona de explotación de aluviales - Ríos Congüime y Nangaritzza, muestreo en punto blanco.

18:00 – 19:00 Viaje de Congüime a Cumbaratza

19:00 Estadía en hotel en Cumbaratza

*Viernes 2Ago2019*

08:00 – 09:00 Viaje de Cumbaratza a Nambija

09:00 - 18:00 Muestreo de blanco para aguas, flora, macroinvertebrados aguas arriba de Nambija. Muestreo de aguas, sedimentos, flora, macroinvertebrados, cabellos en yacimiento de Nambija.

18:00 – 19:00 Viaje de Nambija a Cumbaratza

19:00 Estadía en hotel en Cumbaratza

*Sabado 3Ago2019*

08:00 – 09:00 Viaje de Cumbaratza a Nambija

09:00 - 18:00 Muestreo de aguas, sedimentos, flora, macroinvertebrados, en canal de retención junto al río Nambija.

18:00 – 19:00 Viaje de Nambija a Cumbaratza

19:00 Estadía en hotel en Cumbaratza

*Domingo 4Ago2019*

08:00 – 09:00 Viaje de Cumbaratza a Nambija

09:00 - 13:00 Muestreo de aguas, sedimentos, flora, macroinvertebrados, en quebrada Calixto y Río Nambija.

13:00 – 14:00 Viaje de Nambija a Cumbaratza

14:00 – 19:00 Organización y preparación de muestras y material de campo

19:00 Estadía en hotel en Cumbaratza

*Lunes 5Ago2019*

08:00 – 09:00 Viaje de Cumbaratza a Zamora

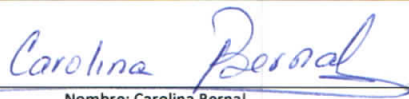
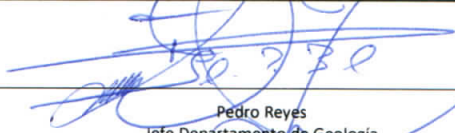
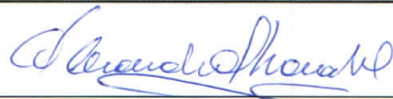
09:00 - 14:00 Trámites en MAE Zamora para obtención de guías de movilización de especímenes biológicos.

14:00 – 19:00 Viaje Zamora Cuenca

19:00 Estadía en hotel en Cuenca

*Martes 6Ago2019:*

08:00 - 17:00: Viaje de Cuenca a Quito

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	Camioneta institucional	Quito – Loja	29-Jul-2019	06:00	29-Jul-2019	20:00
Terrestre	Camioneta institucional	Cuenca - Quito	06-Ago-2019	08:00	06-Ago-2019	17:00
DATOS PARA TRANSFERENCIA						
NOMBRE DEL BANCO: Banco Bolivariano		TIPO DE CUENTA: Bolivariano	No. DE CUENTA: 500118469-1			
FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE			FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE			
 Nombre: Carolina Bernal Profesor Titular Agregado a Tiempo Completo CC: 1712429859			 Pedro Reyes Jefe Departamento de Geología			
FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO			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. <ul style="list-style-type: none"> <li>De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedarán insubsistentes</li> <li>El informe de Servicios Institucionales deberá presentarse dentro del término de 4 días de cumplido el servicio institucional</li> </ul> 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.			
 Dra. Alexandra Alvarado Vicerrectora de Investigación y Proyección Social de la EPN						

VERSIÓN FORMULARIO MRL ACTUALIZADA 12/06/2013