



ESCUELA POLITECNICA NACIONAL UGIPS  
Liquidación de Viático al Interior  
No. 011

Nombre del Funcionario:	Bernal Carrera Isabel Carolina		
Cargo:	Profesor Agregado a Tiempo Completo		
Fecha de presentación:	lunes, 25 de marzo de 2019		
Motivo de la Comisión:	Segunda salida de campo de muestreo y monitoreo a las zonas mineras de Ponce Enriquez		
Destino de la Comisión:	CANTON	Machala	PROVINCIA El Oro
No. Solicitud Licencia:	EPN-PIMI-16-05-2019-0012-M	FECHA SOLICITUD:	22/02/2019

Regional	EL ORO	CEDULA	1712429859	CRONOGRAMA
Tipo de movilización:	<input type="checkbox"/> Aérea	Fecha de salida:	15/03/2019	Hora: 6:00:00
	<input checked="" type="checkbox"/> Terrestre	Fecha de retorno:	22/03/2019	Hora: 14:00:00
	<input type="checkbox"/> Otro			

Viáticos-Subsistencia									
Fecha de salida	Fecha de Retorno	Descripción	No. días	Valor V	Total	Justificación			Valor
						30%	70%		
15/03/2019	22/03/2019	VIÁTICOS	7,00	80	560	\$ 168,00	\$ 392,00		\$ 560,00
									\$ -
<b>Subtotal Viáticos</b>									<b>\$ 560,00</b>

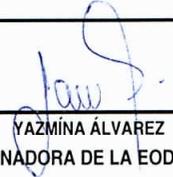
DETALLE DE FACTURAS			
Fecha	Descripción	No. Facturas	Valor
17/03/2019	ALIMENTACION	152-002-102080	\$ 13,19
17/03/2019	ALIMENTACION	152-002-102074	\$ 3,86
18/03/2019	ALIMENTACION	002-001-10047	\$ 7,60
15/03/2019	ALIMENTACION	001-001-5668	\$ 8,00
21/03/2019	ALIMENTACION	001-001-1578	\$ 12,80
22/03/2019	ALIMENTACION	002-001-1223	\$ 5,00
22/03/2019	HOSPEDAJE	001-001-8289	\$ 44,80
15/03/2019	ALIMENTACION	001-001-26	\$ 11,50
16/03/2019	ALIMENTACION	001-001-34976	\$ 9,00
16/03/2019	ALIMENTACION	001-001-84485	\$ 4,00
19/03/2019	ALIMENTACION	001-001-11534	\$ 12,00
18/03/2019	ALIMENTACION	005-011-31091	\$ 10,20
20/03/2019	ALIMENTACION	005-011-31193	\$ 9,60
21/03/2019	HOSPEDAJE	001-002-159	\$ 121,14
19/03/2019	HOSPEDAJE	001-002-146	\$ 224,40
<b>Subtotal Pasajes - Garaje</b>			<b>\$ 497,09</b>

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

OBSERVACIONES:

Elaborado por:	
DANIEL SOSA GUZMAN	
Validación Presupuestaria:	
Fecha:	27/03/2019
Ítem: 530303 viaticos y sub. Al	\$ -
Ítem: 530301 P. al Interior	\$ -
Ítem: 530837 Combustible	\$ -
Ítem: 530405 vehiculos	
Ítem: 570102 Tasas Generales	
	Presupuestos:
Firma:	<u>N/A</u>
	MARCELA CAIZA

TOTAL	\$ 560,00
Anticipo	
(-) Anticipo	\$ 560,00
A Transferir	\$ -

APROBADO:
 YAZMINA ÁLVAREZ COORDINADORA DE LA EOD-UGIPS
VALIDACION AL PAGO:
 DANIEL SOSA TESORERO



ESCUELA  
POLITECNICA  
NACIONAL

### INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE  
SERVICIOS INSTITUCIONALES

EPN-PIMI-16-05-2019-0012-M

FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)

25-03-2019

### DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR

Bernal Carrera Isabel Carolina

PUESTO QUE OCUPA:

Colaboradora del Proyecto PIMI-16-05  
Profesor Agregado a Tiempo Completo (Nivel 3,  
Grado 5)

CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL

Ponce Enríquez/Azuay

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

Departamento de Geología

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:

Ximena Díaz, Carolina Bernal, Vladimir Carvajal, Freddy Escobar

### INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

#### INFORME DE ACTIVIDADES

**SALIDA:** Viernes 15-03-2019

06:00 – 19:00 Viaje por tierra Quito – El Guabo

19:00 Estadía en hotel en El Guabo

Sábado 16-03-2019

08:00 – 09:00 Viaje de El Guabo a Ponce Enríquez

10:00 – 14:00 Muestreo de blanco para aguas, flora, alimentos, macroinvertebrados aguas arriba de Río Margarita – Muestreo de aguas, sedimentos, peces y flora aguas arriba y debajo de presa en Río Vainillo.

14:00 – 15:00 Muestreo de agua, sedimentos y peces en el Río Gala

15:00 – 18:00 Muestreo de aguas de pozo y cabello en Recintos Buena Vista y San Rafael. Muestreo de sedimentos y aguas en Río Gala – Recinto San Rafael.

18:00 – 19:00 Muestreo de aguas y sedimentos en Río Siete

19:00 – 20:00 Viaje desde el Río Siete a El Guabo

20:00 Estadía en hotel en El Guabo

Domingo 17-03-2019:

08:00 – 10:00 Viaje de El Guabo a San Gerardo

10:00 – 12:00 Visita a la planta de Beneficio PAZBORJA

12:00 – 13:00: Muestreo de blanco para aguas, sedimentos flora y macroinvertebrados aguas arriba de Río Chico

13:00 – 14:00: Muestreo de aguas y cabello en La Fortuna - San Gerardo.

15:00 – 17:00 Muestreo de sedimentos, flora, alimentos, peces y macroinvertebrados en Río Chico aguas abajo de las plantas de San Gerardo

17:00 – 18:00 Muestreo de sedimentos, flora, peces, macroinvertebrados en Río Chico cerca de Shumiral

18:00 – 19:00 Viaje desde Shumiral a El Guabo

19:00 Estadía en hotel en El Guabo

Lunes 18-03-2019:

08:00 – 09:30 Viaje de El Guabo a Tenguel

09:30 - 12:00 Muestreo de aguas de pozo y río Gala, sedimentos, flora, peces, macroinvertebrados, alimentos, cabellos en el recinto "Los Almendros", Familia Makensia.

12:00 – 13:00 Viaje de Tenguel a Ponce Enríquez

13:00 - 18:00 Muestreo de aguas de pozo y río Siete, sedimentos, flora, peces, macroinvertebrados, alimentos en el recinto Asociación Agropecuaria Río Siete

18:00 – 19:00 Viaje desde Río Siete a El Guabo

19:00 Estadía en hotel en El Guabo

Martes 19-03-2019:

07:00 – 08:00 Viaje de El Guabo a Pasaje

08:00 - 13:00 Muestreo de aguas de pozo, cabellos y alimentos en los Recintos de Flor Amarillal y La Raquel.

13:00 – 17:00 Viaje de El Guabo a Zaruma

DEBIDO A DESLAVES EN LA VIA A PIÑAS, NO SE PUDO LLEGAR A ZARUMA POR LO QUE SE RETORNO AL GUABO

19:00 Estadía en hotel de El Guabo

Miércoles 20-03-2019:

08:00 – 10:00 Viaje de El Guabo a Coop Bella Rica

10:00 – 12:00 Muestreo de Agua y cabellos en la población

12:00 - 14:00 Muestreo de agua, sedimentos, flora, peces, macroinvertebrados, alimentos en la Quebrada Guanache

14:00 – 17:00 Muestreo de aguas de pozo, cabello, agua y alimentos en la Cooperativa Israel

18:00 - 19:00 Viaje de Cooperativa Israel a El Guabo

19:00 Estadía en hotel en El Guabo

Jueves 21-03-2019:

08:00 – 09:00 Viaje de El Guabo a Pasaje

09:00 – 12:00 Muestreo de aguas de pozo, cabello y alimentos en el Recinto El Paraíso de la Victoria

12:00 – 13:00 Viaje de Pasaje a Machala

15:00 Obtención de permiso de movilidad de plantas y especies acuáticas en las oficinas del MAE - Machala

14:00 - 19:00 Viaje de Machala a Cumandá (EL INVIERNO OBLIGO A REGRESAR POR LA VIA PALLATANGA)

19:00 Estadía en hotel en Cumandá

**RETORNO** Viernes 22-03-2019:

06:00 – 14:00 Retorno por tierra de Cumandá a Quito

### **PRODUCTOS ALCANZADOS**

A pesar de los problemas presentados en las vías a causa de la fuerte temporada invernal que impidieron que se cumpla con el objetivo de muestrear en el distrito Minero de Zaruma – Portovelo, se realizó un extensivo muestreo en el Distrito Minero de Ponce Enríquez y su zona de influencia directa:

- Muestras de blanco para aguas y sedimentos, para el distrito minero de Ponce Enríquez, tanto Bella Rica como San Gerardo.
- Muestras de flora en las zonas contaminadas por la actividad minera de la Cooperativa Bella Rica.
- Muestras de peces y macroinvertebrados para los Ríos Gala, Siete, Chico y Margarita.
- Muestras de aguas, sedimentos y macroinvertebrados, peces, aguas abajo de las actividades mineras de Bella Rica y San Gerardo.
- Muestras de cabellos en los asentamientos humanos de Bella Rica, La Fortuna, Los Almendros, Flor Amarillal, La Raquel, Paraíso de la Victoria, Cooperativa Israel.
- Muestras de productos alimenticios (cacao, plátano, papaya) en el Distrito Minero de Ponce Enríquez y su zona de influencia

A	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	15-03-2019	22-03-2019	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	14:00	

#### TRANSPORTE

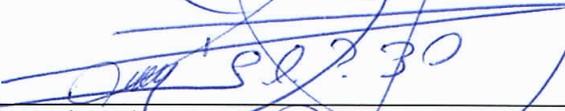
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
Terrestre	Camioneta EPN	Quito – El Guabo	15-03-2019	06:00	15-03-2019	19:00
Terrestre	Camioneta EPN	Cumandá - Quito	22-03-2019	06:00	22-03-2019	14:00

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 <b>CARGO:</b> Profesor Agregado a Tiempo Completo (Nivel 3, Grado 5) <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> Ph.D. Johnny Robinson Zambrano Carranza <b>CARGO:</b> Decano de la Facultad de Ingeniería en Geología y Petróleos	<b>NOMBRE:</b> Ph.D. Pedro Reyes <b>CARGO:</b> Jefe del Departamento de Geología



**SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES**

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES: Memorando Nro. EPN-PIMI-16-05-2019-0012-M	FECHA DE SOLICITUD (dd-mm-aaaa) 22-02-2019
--	---

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

**DATOS GENERALES**

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR Bernal Carrera Isabel Carolina		PUESTO QUE OCUPA Colaboradora del Proyecto PIMI-16-05 Profesor Agregado a Tiempo Completo (Nivel 3, Grado 5)	
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL Machala – Zaruma / Provincia de El Oro		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)
15-03-2019	06:00	22-03-2019	20:00

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:  
Ximena Díaz, Carolina Bernal, Vladimir Carvajal, Jenny Ruales, Jose Luis Rivera, Freddy Escobar

ACTIVIDADES A REALIZARSE:

*Viernes 15-03-2019*  
06:00 – 20:00 Viaje en auto de Quito a Machala  
20:00 Estadía en hotel en Machala

*Sabado 16-03-2019:*  
07:00 – 8:30 Viaje de Machala al yacimiento de Bella Rica - Ponce Enriquez  
8:30 – 18:00 Muestreo de blanco para aguas, flora, macroinvertebrados aguas arriba de Quebrada Guanache – Muestreo de aguas, sedimentos, flora, macroinvertebrados, cabellos en Bella Rica.  
18:00 – 19:00 Regrese de Bella Rica a Machala  
19:00 Estadía en hotel en Machala

*Domingo 17-03-2019:*  
07:00 – 8:30 Viaje de Machala al yacimiento de San Gerardo - Ponce Enriquez  
8:30 – 18:00 Muestreo de blanco para aguas, flora, macroinvertebrados aguas arriba de Quebrada del Río Chico – Muestreo de aguas, sedimentos, flora, macroinvertebrados, cabellos en la Fortuna – Mina San Gerardo.  
18:00 – 19:00 Regrese de San Gerardo a Machala  
19:00 Estadía en hotel en Machala

*Lunes 18-03-2019:*  
07:00 – 08:30 Viaje de Machala a La López – Ponce Enriquez  
08:30 - 18:00 Muestreo de aguas, sedimentos, flora, macroinvertebrados, cabellos en ríos Margarita, Siete, y planicies aluviales.  
18:00 - 19:00 Viaje de La López a Machala  
19:00 Estadía en hotel en Machala

*Martes 19-03-2019:*  
07:00 – 08:00 Viaje de Machala a Tenguel  
08:00 - 15:00 Muestreo de aguas, sedimentos, flora, macroinvertebrados, cabellos. El muestreo de aguas se realizará en ríos, pozos.  
15:00 - 18:00 Viaje de Machala a Zaruma  
18:00 Estadía en hotel en Zaruma

*Miércoles 20-03-2019:*  
07:00 – 18:00 Muestreo de blanco para aguas, flora, macroinvertebrados aguas arriba de Río Calera. Muestreo de aguas, sedimentos, flora, macroinvertebrados, cabellos en el Río Calera y zonas aledañas  
18:00 Estadía en hotel en Zaruma

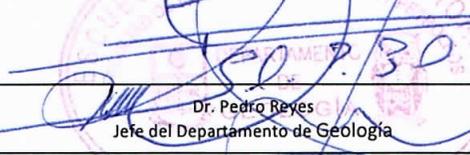
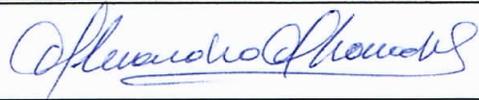
*Jueves 21-03-2019:*  
07:00 – 07:30 Viaje de Zaruma a Portovelo  
07:30 - 15:00 Muestreo de aguas, sedimentos, flora, macroinvertebrados, en Río Amarillo y zonas aledañas  
15:00 - 18:00 Viaje de Zaruma a Machala  
18:00 Estadía en hotel en Machala

*Viernes 22-03-2019:*  
06:00 - 20:00: Viaje en auto de Machala a Quito  
20:00 Llegada 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 – Machala - Zaruma	15-03-2019	06:00	15-03-2019	20:00
Terrestre	Camioneta institucional	Zaruma - Machala - Quito	22-03-2019	06:00	22-03-2019	20:00

**DATOS PARA TRANSFERENCIA**

NOMBRE DEL BANCO: BOLIVARIANO		TIPO DE CUENTA: AHORROS	No. DE CUENTA: 500118469-1
<b>FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE</b>		<b>FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE</b>	
			
Nombre: Isabel Carolina Bernal Carrera Cargo: Profesor Agregado a Tiempo Completo (Nivel 3, Grado 5) CC: 1712429859		Dr. Pedro Reyes Jefe del Departamento de Geología	
<b>FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO</b>		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