



ESCUELA
POLITÉCNICA
NACIONAL

ESCUELA POLITECNICA NACIONAL UGIPS
Liquidación de Viático al Interior
No. 067

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

RIVERA PARRA JOSE LUIS			
PROFESOR AGREGADO A TIEMPO COMPLETO			
jueves, 19 de diciembre de 2019			
Salida de campo para visitar potenciales sitios para la ejecución de experimentos de fitoremediación			
CANTON	Ponce Enriquez	PROVINCIA	Azuay
EPN-DPET-2019-0532-M	FECHA SOLICITUD:		19/12/2019

CEDULA 1716763782

Tipo de movilización:

<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Aérea
Terrestre
Otro

Fecha de salida:
Fecha de retorno:

15/12/2019
16/12/2019

Hora:	7:00:00
Hora:	21:00:00

CRONOGRAMA

Viáticos-Subsistencia							Justificación			
Fecha de salida	Fecha de Retorno	Descripción	No. días	Valor Viático (día)	Anticipo	valor total	30%	70%	Valor a pagar	
15/12/2019	16/12/2019	VIÁTICOS	1.00	\$ 80.00	\$ -	\$ 80.00	\$ 24.00	\$ 56.00	\$ 80.00	
									\$ -	
Subtotal Viáticos									\$ 80.00	

DETALLE DE FACTURAS				
Fecha	Descripción	No. Facturas	Valor	
16/12/2019	ALIMENTACION	001-001-12613	\$ 3.75	
16/12/2019	ALIMENTACION	001-001-12619	\$ 2.50	
16/12/2019	ALIMENTACION	060-050-133111	\$ 17.45	
16/12/2019	HOSPEDAJE	002-011-1600	\$ 30.00	
15/12/2019	ALIMENTACION	001-008-353710	\$ 7.10	
TOTAL JUSTIFICACIÓN			\$ 60.80	

Pasajes Terrestres			
Descripción	Respaldos	Valor	
Subtotal Pasajes Terrestres		\$ -	

OBSERVACIONES:

TOTAL	\$ 80.00
(-) Anticipo	\$ -
A Transferir	\$ 80.00

Elaborado por: DANIEL SOSA GUZMAN	
Validación Presupuestaria:	
Fecha:	20/12/2019
Ítem: 530303 viaticos y sub. Al	\$ 80.00
Ítem: 530301 P. al Interior	\$ -
Ítem: 730837 Combustible	
Ítem: 730405 vehiculos	
Ítem: 770102 Tasas Generales	
Firma:	 MÁRCELA 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-16-05-2019-0068-M

17Dic2019

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR

PUESTO QUE OCUPA:

Rivera Parra José Luis

Profesor Titular Agregado – Colaborador Proyecto PIMI-16-05

CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL

Ponce Enríquez - Azuay

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

Departamento de Petróleos

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: Ximena Díaz y José Luis Rivera

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

La salida de campo realizada del 15 al 16 de Diciembre del 2019, tenía como principales objetivos 1) visitar potenciales sitios para la ejecución de experimentos de fitoremediación *in-situ*; y, 2) establecer compromisos estratégicos con los actores locales para la ejecución de un proyecto de investigación, continuación del PIMI 16-05 y PIS 17-16.

Se visitaron dos sitios pertenecientes al Grupo Minero Bonanza: las minas de Bonanza y de Mollopongo. En el primer sitio se visitaron dos escombreras, que requieren ser estabilizadas y re-vegetadas. En la mina de Mollopongo se visitó una antigua relavera, donde se pudo apreciar un proceso natural de sucesión ecológica, pero con lugares específicos de drenaje ácido de roca y áreas aparentemente contaminadas donde no se han establecido especies vegetales (excepto briofitas). Se pudo conversar de acciones a realizarse y sobretodo del compromiso para poder realizar experimentos *in-situ* del uso de plantas hiperacumuladoras de metales pesados, con el fin de limpiar suelos contaminados.

La Coop. Bella Rica es el ente que agrupa a los mineros de la Bella Rica y que tiene la concesión legal de la explotación minera de la zona.. La Coop. Bella Rica esta implementando una planta de tratamiento de aguas residuales que servirá a todos sus socios; entre los pasos del sistema de tratamiento, está la implementación de "humedales secos" para el tratamiento principalmente de nitrógeno. Por lo que, en la reunión mantenida el día 16 de Diciembre, se discutió sobre la realización de experimentos para el uso de plantas acuáticas hiperacumuladoras y nitrificantes en unas facilidades de humedales secos que están construyendo. Fue una reunión muy positiva y se alcanzó el compromiso de colaborar en este proyecto.

A continuación se detallan las actividades realizadas diariamente:

- Domingo 15-12-2019:
- 07:00 – 8:00 Viaje de Quito a Guayaquil en vuelo de Avianca
- 8:30 – 11:00 Viaje de Guayaquil a Ponce Enríquez en camioneta proporcionada por el Grupo Minero Bonanza
- 11:00 – 13:00 Reunión con Directivos de las Compañía Minera Bonanza
- 14:00 – 18:00 Visita a escombreras de la mina Bonanza en la zona de la Bella Rica
- 18:00 – 19:00 Retorno de Bella Rica a Ponce Enríquez
- 19:00 Estadía en hotel de Ponce Enríquez

- Lunes 16-12-2019:

- 07:00 – 08:00 Viaje de Ponce Enríquez a Bella Rica
- 08:00 - 11:00 Visita a zona de relavera en la mina “Mollopongo” del grupo minero Bonanza. Análisis de impacto ambiental, drenaje ácido de roca y sucesión natural.
- 11:00 – 12:00 Viaje de la Bella Rica a Ponce Enríquez
- 12:00 - 15:00 Reunión con Presidente y técnicos de la Cooperativa Minera Bella Rica
- 15:30 – 19:00 Viaje de Ponce Enríquez a Guayaquil en camioneta del Grupo Minero Bonanza
- 20:00 – 21:00 Viaje de Guayaquil a Quito en vuelo de Avianca

PRODUCTOS ALCANZADOS

Se obtuvo:

- Compromiso del Grupo Minero Bonanza, para la realización de los experimentos de fitoremediación en sus instalaciones de la mina “Mollopongo”.
- Compromiso de la Coop. Minera Bella Rica, como socio estratégico para la realización de los experimentos con plantas acuáticas en las instalaciones de su nueva planta de tratamiento de aguas residuales, a orillas del río siete.

Se adjuntan facturas que justifican los viáticos utilizados.

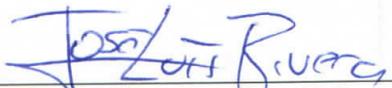
ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	15-Dic-2019	16-Dic-2019	Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el cumplimiento del servicio institucional, desde la salida del lugar de residencia o trabajo habituales o del cumplimiento del servicio institucional según sea el caso, hasta su llegada de estos sitios.
HORA hh:mm	7:00	21:00	

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
Aéreo	Avianca	Quito – Guayaquil	15-12-2019	07:00	15-12-2019	8:00
Terrestre	Oro - Guayas	Guayaquil – Ponce Enríquez	15-12-2019	08:00	15-12-2019	11:00
Aéreo	Avianca	Guayaquil - Quito	16-12-2019	20:00	16-12-2019	21:00

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
 NOMBRE: José Luis Rivera Parra, Ph.D. CARGO: Profesor Titular Agregado – Colaborador Proyecto PIMI 16-05 CI: 1716763782	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 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
 NOMBRE: Dr. Johnny Zambrano Carranza CARGO: Decano Facultad de Ing. en Geología y Petróleos	 NOMBRE: Ing. Raul Valencia CARGO: Jefe Departamento de Petróleos



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

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES: Memorando Nro. EPN-PIMI-16-05-2019-0068-M

FECHA DE SOLICITUD (dd-mm-aaaa)

26-11-2019

VIÁTICOS

x

MOVILIZACIONES

x

SUBSISTENCIAS

ALIMENTACIÓN

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR

Rivera Parra José Luis

PUESTO QUE OCUPA: Colaborador Proyecto PIMI 16-05

Profesor Auxiliar a Tiempo Completo

CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL

Ponce Enríquez/ Provincia del AZUAY

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

Departamento de Petróleos

FECHA SALIDA (dd-mm-aaaa)

15-12-2019

HORA SALIDA (hh:mm)

07:00

FECHA LLEGADA (dd-mm-aaaa)

16-12-2019

HORA LLEGADA (hh:mm)

21:00

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:

Ximena Díaz, Jose Luis Rivera

ACTIVIDADES A REALIZARSE:

Domingo 15-12-2019:

07:00 – 8:30 Viaje de Quito a Guayaquil

8:30 – 11:00 Viaje de Guayaquil a Ponce Enríquez

11:00 – 13:00 Reunión con Directivos de las Compañía Minersa Bonanza y Mollopongo

14:00 – 18:00 Visita a relaveras de la Bella Rica y muestreo de aguas, sedimentos, flora

18:00 – 19:00 Retorno de Bella Rica a Ponce Enríquez

19:00 Estadia en hotel de Ponce Enríquez

Lunes 16-12-2019:

07:00 – 08:00 Viaje de Ponce Enríquez a Bella Rica

08:00 – 12:00 Muestreo de aguas, sedimentos, flora en quebrada de Mollopongo en Bella Rica.

15:00 – 17:00 Reunión con Presidente y técnicos de la Cooperativa Minera Bella Rica

17:00 – 19:30 Viaje de Ponce Enríquez a Guayaquil

20:00 – 21:50 Viaje de Guayaquil 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
Aéreo	Avianca	Quito – Guayaquil	15-12-2019	07:00	15-12-2019	8:00
Terrestre	Oro - Guayas	Guayaquil – Ponce Enríquez	15-12-2019	08:00	15-12-2019	11:00
Aéreo	Avianca	Guayaquil - Quito	16-12-2019	20:00	16-12-2019	21:00

DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO:

Banco Pichincha

TIPO DE CUENTA:

Ahorros

No. DE CUENTA:

2201398573

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE

Nombre: José Luis Rivera Parra

Cargo: Profesor Titular Agregado a Tiempo Completo

CC: 1716763782

FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE

M.Sc. Raúl Valencia

Jefe Departamento de Petróleos

FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO

Dra. Alexandra Alvarado

Vicerrectora de Investigación y Proyección Social de la EPN

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.