



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL



INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN
PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS
INSTITUCIONALES

FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)
18Oct2022

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL
SERVIDOR

José Luis Rivera Parra

PUESTO QUE OCUPA:

PROFESOR TITULAR AGREGADO - Co-
Director PIM 19-01

CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO
INSTITUCIONAL

ESTACIÓN CIENTÍFICA YASUNÍ (ECY) -
ORELLANA

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

DEPARTAMENTO DE PETRÓLEOS

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:

Christian Vásconez, Ramón Xulvi Brunet, Álvaro Dueñas Vidal, José Luis Rivera Parra.

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

PRODUCTOS ALCANZADOS

La presente comisión de servicios tuvo como objetivo la realización de una salida de campo y de muestreo en la ECY. Se realizaron experimentos de escucha y grabación de sonido industrial en fuentes fijas relacionadas a la industria petrolera en la plataforma Tivacuno C del Bloque 16. Se estableció un transecto perpendicular a la plataforma, dónde se ubicaron grabadoras durante 48h tanto en espectro audible como ultrasónico. Además, se realizó un experimento en los senderos de la ECY, en un área de bosque de tierra firme, en el que se estableció un grid de grabación simultánea a intervalos de distancia determinados desde un parlante que simula las fuentes de ruido industrial (motores, bombas, etc). Estos datos son fundamentales para avanzar en la construcción del modelo dispersión acústica que se ha venido trabajando. Con el objetivo de ahondar en los mecanismos que estarían detrás de diferencias en la diversidad y abundancia de murciélagos en zonas expuestas al ruido industrial, se realizaron medidas de abundancia de insectos, usando una trampa de luz no letal durante 2 noches consecutivas simultáneamente entre un punto cercano a la plataforma Tivacuno C, y un punto alejado de la fuente de ruido en un hábitat comparable. Como parte de estos experimentos se obtuvieron más de 1,500 horas de grabación en formato WAV. En los siguientes meses estos datos serán analizados mediante una red neural que está siendo desarrollada por el equipo de investigación.

ACTIVIDADES REALIZADAS POR DÍA

DIA ACTIVIDAD

3 de octubre- Viaje hasta la ECY. Hora de salida desde la EPN 6h00. Hora de llegada ECY 16h30. Revisión de equipo.

4 de octubre - Revisión y preparación de equipo. Carga de pilas y establecimiento transecto Tivacuno C. Grabaciones nocturnas para murciélagos.

5 de octubre- Revisión grabadoras transecto. Determinación de sitios para próximos experimentos. Grabaciones nocturnas.

6 de octubre- Revisión grabadoras, descarga de datos y carga de baterías. Establecimiento y medición de parcela experimental. Grabaciones nocturnas.

7 de octubre- Establecimiento y medición de parcela experimental. Grabaciones nocturnas

8 de octubre- Disposición de grabadoras para grabación de línea base de actividad normal en el bosque. Caminatas nocturnas de observación de actividad.

9 de octubre- Grabación de línea base de actividad normal en el bosque. Descarga de información, recarga pilas y carga de parlante. Caminatas nocturnas de observación de actividad.

10 de octubre- Establecimiento de experimento con parlante para simular ruido industrial.

11 de octubre- Grabaciones de experimento con ruido simulado, recarga y disposición parlante. Estimación abundancia de insectos en trampa de luz.

12 de octubre- Descarga de información, recarga pilas. Grabaciones post-tratamiento experimental. Estimación abundancia de insectos en trampa de luz.

13 de octubre - Grabaciones post-tratamiento experimental y descarga información en la noche, luego de actividad pico de aves. Grabaciones nocturnas.

14 de octubre 6h00 Viaje de retorno a Quito. Hora de llegada 16h00

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA	
FECHA dd-mmm-aaa	3-Oct-2022	14- Oct-2022	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	06:30	16:00		
TRANSPORTE				
TIPO DE TRANSPORTE	NOMBRE DE		SALIDA	LLEGADA

TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
Terrestre	Institucional	Quito - Pompeya Norte	3- Oct-2022	06:30	3- Oct-2022	14:00
Fluvial	Servicio de canoa	Pompeya Norte - Pompeya Sur	3- Oct-2022	14:00	3- Oct-2022	14:30
Terrestre	Transporte ECY	Pompeya Sur - ECY	3- Oct-2022	14:30	3- Oct-2022	16:30
Terrestre	Transporte ECY	ECY - Pompeya Sur	14- Oct-2022	06:00	14- Oct-2022	07:30
Fluvial	Servicio de canoa	Pompeya Sur - Pompeya Norte	14- Oct-2022	07:30	14- Oct-2022	08:00
Terrestre	Institucional	Pompeya Norte - Quito	14- Oct-2022	08:00	14- Oct-2022	16:00

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.

OBSERVACIONES

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR
COMISIONADO



Firmado electrónicamente por:

**JOSE LUIS
RIVERA**

José Luis Rivera Parra
PROFESOR TITULAR AGREGADO - CO-
DIRECTOR PIM 19-01
1716763782

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 DE LA O EL RESPONSABLE DE LA
UNIDAD DEL SERVIDOR COMISIONADO



Firmado electrónicamente por:

**ALVARO
VINICIO
GALLEGOS ERAS**

Álvaro Gallegos Eras

JEFE DEPARTAMENTO DE PETRÓLEOS,
SUBROGANTE

FIRMA DE LA MAXIMA AUTORIDAD DE
INVESTIGACIÓN



Firmado electrónicamente por:

**ALEXANDRA PATRICIA
ALVARADO CEVALLOS**

PhD. Alexandra Alvarado

Vicerrectora de Investigación, Innovación y
Vinculación



ESCUELA
POLITÉCNICA
NACIONAL

SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES			FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa)			
			13Sep2022			
VIÁTICOS	X	MOVILIZACIONES		SUBSISTENCIAS		ALIMENTACIÓN

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR		PUESTO QUE OCUPA:	
José Luis Rivera Parra		Profesor Titular Agregado - Co-Director PIM 19-01	
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL ESTACIÓN CIENTÍFICA YASUNÍ (ECY) - ORELLANA		NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR Departamento de Petróleos	
FECHA SALIDA (dd-mmm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mmm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
3-Oct-2022	06:00	14-Oct-2022	18:00

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:
Christian Vásquez, Ramón Xulvi Brunet, Álvaro Dueñas Vidal, José Luis Rivera Parra.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE:

Salida de campo y de muestreo en la ECY. Experimentos de escucha y grabación de sonido industrial en fuentes fijas relacionadas a la industria petrolera. Específicamente se realizará un grid de grabación simultánea a intervalos de distancia determinados desde las fuentes de ruido industrial (motores, bombas, etc), tanto en espectro audible como en ultrasonido. Estos datos son fundamentales para avanzar en la construcción del modelo dispersión acústica que se ha venido trabajando. Además se realizarán experimentos usando un mallado de grabación y un parlante para reproducir ruido a distintas frecuencias.

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:m m
Terrestre	Institucional	Quito – Pompeya Norte	3-Oct-2022	06:00	3-Oct-2022	14:00
Fluvial	Servicio de canoa	Pompeya Norte – Pompeya Sur	3-Oct-2022	14:00	3-Oct-2022	14:30
Terrestre	Transporte ECY	Pompeya Sur - ECY	3-Oct-2022	14:30	3-Oct-2022	16:30
Terrestre	Transporte ECY	ECY - Pompeya Sur	14-Oct-2022	06:00	14-Oct-2022	08:00

Fluvial	Servicio de canoa	Pompeya Sur – Pompeya Norte	14-Oct-2022	08:00	14-Oct-2022	08:30
Terrestre	Institucional	Pompeya Norte - Quito	14-Oct-2022	08:30	14-Oct-2022	18:00
DATOS PARA TRANSFERENCIA						
NOMBRE DEL BANCO: Banco Pichincha		TIPO DE CUENTA: Ahorros		No. DE CUENTA: 2201398573		
FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE				FIRMA DEL JEFE INMEDIATO		
 Firmado electrónicamente por: JOSE LUIS RIVERA				 Firmado electrónicamente por: JOHNNY ROBINSON ZAMBRANO CARRANZA		
José Luis Rivera, Ph.D. Profesor Titular Agregado - Co-Director PIM19-01 CI 1716763782				Dr. Johnny Zambrano Jefe Departamento de Petróleos		
FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO				<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedarán insubsistentes <input type="checkbox"/> El informe de Servicios Institucionales deberá presentarse dentro del término de 4 días de cumplido el servicio institucional <p>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.</p>		
 Firmado electrónicamente por: ALEXANDRA PATRICIA ALVARADO CEVALLOS						
Ph.D. Alexandra Alvarado Vicerrectora de Investigación, Innovación y Vinculación						