



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO**  
**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**  
**"Clean Energy and Environment Research Group (ELA)"**



Ministerio  
de Relaciones  
Laborales

**INFORME DEL CUMPLIMIENTO DE TAREAS OFICIALES O SERVICIOS INSTITUCIONALES**

Nro. DE SOLICITUD: 38-ELA-2019

FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa): 23-Julio-2019

**DATOS GENERALES**

APELLIDOS – NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR:

- Ing. Marco Vinicio Rodríguez Llerena  
- Sr. Winer Orley Acosta López

PUESTO:

Técnico de Investigación (Dirección de Investigación)  
Tesis proyecto: *"Soil Organic Carbon Evaluation and Sequestration in Ecuadorian Paramo Ecosystem"*.

CIUDAD – PAÍS:

Riobamba - Pichincha - Napo – Cotopaxi - Riobamba

NOMBRE DE LA UNIDAD DE LA O EL SERVIDOR

Dirección de Investigación

SERVIDORES(A)S QUE INTEGRAN EL CUMPLIMIENTO DE TAREAS OFICIALES O SERVICIOS INSTITUCIONALES:

- Ing. Marco Vinicio Rodríguez Llerena                      CI. 1600441842  
- Sr. Winer Orley Acosta López                                      CI. 0604645523

**INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS**

**Equipo técnico**

Se realizó la recolección de 110 muestras de suelo a dos profundidades (0-30 y 30-60 cm) y 30 muestras de suelo para determinar la densidad aparente en el ecosistema de páramo de las provincias de Pichincha (cerro Guagua Pichincha), Napo (Parque Nacional Cayambe Coca, Reserva Antisana) y Cotopaxi (Parque Nacional Cotopaxi). Estas muestras permitirán determinar el stock de carbono en este tipo de ecosistemas los mismos que forman parte del proyecto de investigación: *"Soil Organic Carbon Evaluation and Sequestration in Ecuadorian Paramo Ecosystem"*.

**Anexo fotográfico**



1. Recolección de muestras de suelo en el ecosistema páramo de la provincia de Pichincha, sector Guagua Pichincha.



2. Recolección de muestras de suelo en el ecosistema páramo de la provincia Napo, Parque Nacional Cayambe Coca.



3. Reserva ecológica Antisana.



4. Recolección de muestras de suelo en el ecosistema páramo de la provincia Napo, reserva ecológica Antisana.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO**  
**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**  
**"Clean Energy and Environment Research Group (ELA)"**



5. Medición de perfil de suelo en el ecosistema páramo de la provincia Napo, reserva ecológica Antisana.



6. Recolección de muestras de suelo en el ecosistema páramo de la provincia de Cotopaxi, Parque Nacional Cotopaxi.

<b>ITINERARIO</b>		<b>SALIDA</b>	<b>LLEGADA</b>	Chofer Sr. Ángel Hernández			
Riobamba-Pichincha- Napo-Cotopaxi- Riobamba		06:00 / 15/07/2019	20:00 / 19/07/2019				
Hora Inicio de Labores el día de retorno							
<b>TRANSPORTE UTILIZADO</b>				<b>SALIDA</b>		<b>LLEGADA</b>	
<b>TIPO DE TRANSPORTE</b> (Aéreo, terrestre, otros)	<b>NOMBRE DEL TRANSPORTE</b>	<b>ruta</b>	<b>FECHA</b> dd-mmm-aaaa	<b>HORA</b> hh:mm	<b>FECHA</b> dd-mmm-aaaa	<b>HORA</b> hh:mm	
Terrestre Camioneta Doble Cabina HEI-1060	Institucional	Riobamba- Pichincha-Napo- Cotopaxi- Riobamba	15/07/2019	06:00	19/07/2019	20:00	
NOTA: En caso de haber utilizado: 1) Transporte público aéreo, fluvial o terrestre, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o pasajes y 2) vehículos institucionales, se adjuntará la hoja de ruta con tipo de vehículo, número de placa y los nombre, apellido del conductor.							
<b>OBSERVACIONES</b>							
Los viáticos se realizaron con cargo a la Dirección de Investigación. Pernoctamos cuatro noches. El Sr. Winer Orley Acosta López, no recibe viáticos.							
<b>DATOS DE TRANSFERENCIA</b>							
<b>TIPO DE CUENTA</b>	<b>No. DE CUENTA</b>	<b>NOMBRE DE LA ENTIDAD FINANCIERA</b>					
Cuenta de Ahorros	5689319400 Marco Rodríguez	Banco Pichincha					
FIRMA SERVIDOR/A QUE INTEGRAN LA COMISIÓN:							
 Ing. Marco Rodríguez Llerena			 Sr. Winer Orley Acosta López				
<b>FIRMAS DE APROBACIÓN</b>							
Directora del ICHIS							
 PhD. Margarita Pomboza							
VICERRECTOR DE POST GRADO E INVESTIGACIÓN				MÁXIMA AUTORIDAD O SU DELEGADO/A			
 PhD. Lexinton Cepeda				 PhD. Nicolay Samaniego Erazo			



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO**  
**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**  
**"Clean Energy and Environment Research Group (ELA)"**



Ministerio  
de Relaciones  
Laborales

**SOLICITUD DE VIÁTICOS, MOVILIZACIONES Y SUBSISTENCIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE TAREAS OFICIALES O SERVICIOS INSTITUCIONALES**

Nro. SOLICITUD: **33-ELA-2019**      FECHA DE LA SOLICITUD (dd-mmm-aaaa): **24-06-2019** ✓

SELECCIONE LO QUE REQUIERA SOCITAR  
 VIÁTICOS       MOVILIZACIONES       SUBSISTENCIAS

**DATOS GENERALES**

APELLIDOS – NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR: **Ing. Marco Rodríguez Llerena**  
**Sr. Winer Orley Acosta López**      PUESTO: **Técnico de Investigación (Dirección de Investigación)**  
**Sr. Winer Orley Acosta López**      Tesis proyecto: **Soil Organic Carbon Evaluation and Sequestration in Ecuadorian Paramo Ecosystem**

CIUDAD – PAÍS: **Riobamba - Pichincha - Napo – Cotopaxi - Riobamba**      NOMBRE DE LA UNIDAD DE LA O EL SERVIDOR: **Dirección de Investigación**

FECHA SALIDA (dd-mmm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mmm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
15 julio 2019	06h00 ✓	19 julio 2019	19:00 H00 ✓

**SERVIDORES(AS) QUE INTEGRAN LA COMISIÓN**

- **Ing. Marco Rodríguez Llerena**      • C.I. 160044184-2      • Sr. Winer Orley Acosta López      • C.I. 060464552-3

**Asunto: (Salida a los páramos de la provincia de Pichincha - Napo y Cotopaxi a recolectar muestras de suelo para el proyecto de investigación: "Soil Organic Carbon Evaluation and Sequestration in Ecuadorian Paramo Ecosystem").**

Fecha	Hora	Actividad
15/07/2019	06:00H00	Salida a la ciudad de Quito.
	09:00H00	Llegada a la ciudad de Quito.
	10:00H00	Salida al cerro Guagua Pichincha, a recolectar muestras de suelo.
	13:00H00	Recolección de muestras de suelo in-situ (paramos del cerro Guagua Pichincha).
	17:00H00	Regreso a la ciudad de Quito. Pernoctación en la ciudad de Quito.
16/07/2019	07:00H00	Salida a los páramos de la provincia de Napo (reserva Cayambe Coca), sector parroquia Oyacachi. Recolección de muestras de suelo in-situ.
	16:00H00	Regreso a la ciudad de Quito. Pernoctación en la ciudad de Quito.
17/07/2019	07:00H00	Salida a los páramos de la provincia de Napo (reserva Antisana). Recolección de muestras de suelo in-situ.
	16:00H00	Regreso a la ciudad de Quito. Pernoctación en la ciudad de Quito.
18/07/2019	07:00H00	Salida a los páramos de la provincia de Pichincha sector Machachi (Parque Nacional Cotopaxi). Recolección de muestras de suelo in-situ sector de Machachi (Parque Nacional Cotopaxi).
	16:00H00	Regreso a la ciudad de Latacunga. Pernoctación en la ciudad de Latacunga.
19/07/2019	07:00H00	Salida a los páramos de la provincia de Cotopaxi.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO  
 SECRETARÍA GENERAL  
 Campus Universitario Ms. Edison Riera: km 1 ½ vía a Guano. Tel. 2364-315/ 2364-314 Ext. 214 -211

Fecha: **24 JUL 2019** Hora: **10:55**

UNIDAD DE TRANSPORTES  
 "UNACH" 10:27  
 DISPONIBILIDAD  
 VEHICULAR  
 24 Jul 2019



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO**  
**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**  
**"Clean Energy and Environment Research Group (ELA)"**

		Recolección de muestras de suelo in-situ (Reserva los Ilinizas).				
	14:00H00	Salida a la ciudad de Riobamba.				
	19:00H00	Llegada a la ciudad de Riobamba.				
<b>TRANSPORTE</b>						
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, otros)	NOMBRE DEL TRANSPORTE	ITINERARIO O RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mmm-aaaa	HOR hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
Terrestre	Vehículo Institucional	Riobamba-Pichincha-Napo-Cotopaxi-Riobamba	15 julio 2019	06h00	19 julio 2019	19:00 H00
<b>DATOS PARA TRANSFERENCIA</b>						
TIPO DE CUENTA	N° DE CUENTA		NOMBRE DE LA ENTIDAD FINANCIERA			
Ahorros	5689319400		BANCO PICHINCHA			
<b>FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE</b>			<b>FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE</b>			
NOMBRE			NOMBRE			
 Ing. Marco Rodríguez Llerena TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN			 Sr. Winer Orley Acosta López Tesista proyecto: Soil Organic Carbon...			
<b>JEFE/E INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD</b>			<b>MÁXIMA AUTORIDAD O DELEGADO/A</b>			
FIRMA REVISADO			FIRMA AUTORIZAD			
 Ph.D. Lexinton Cepeda <b>VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN, VINCULACIÓN Y POSGRADO</b>			 Ph.D. Nicolay Samaniego Erazo <b>RECTOR DE LA UNACH</b>			
NOTA: Registro Oficial No. 11 10/06/2013 • De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedaran insubsistentes • El informe de cumplimiento de servicios institucionales deberán presentarse dentro del término máximo de 4 días de cumplidos dichos servicios.						