



ESCUELA
POLITÉCNICA
NACIONAL

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA
CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

EPN-FIMD-2018-0052-M

FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)

20/03/2018

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR
PORTILLA YANDUN SEGUNDO JESUS

PUESTO QUE OCUPA:
Profesor Agregado a Tiempo Completo

CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL
Puerto Baquerizo Moreno - San Cristobal

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

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

En el marco del proyecto PIJ-1503 (*Elaboración de un plan de información y contingencia ante eventos oceánicos extremos para la Municipalidad de San Cristóbal*) se han adquirido dos instrumentos de medición de oleaje. El primero de marca SPOONDRIFT, que es una boya oceanográfica con tecnología de medición acelerómetro y GPS, y el segundo de marca STORM3 Waterlog, basado en sensores de presión, para ser instalado cerca de la costa. La presente salida de campo tuvo como objetivo realizar la instalación y pruebas de estos dos equipos. Sin embargo, debido a problemas detectados con el equipo SPOONDRIFT, en el cual el sistema de anclaje presentó demasiada elasticidad y poco peso, los últimos días (que estaban previstos para la finalización de la instalación del STORM3), fueron dedicados al retiro del equipo SPOONDRIFT, por lo que las obras no pudieron ser concluidas).

Se ejecutaron las siguientes actividades:

Sábado 03/03/2018

- Viaje a San Cristóbal
- Reunión con colaboradores del proyecto de GSC-USFQ, Dra. Margarita Brandt y asistentes.
- Coordinación de actividades, logística y requerimientos de personal en GSC-USFQ.

Domingo 04/03/2018

- Inicio de actividades de gestión con la Base Naval de San Cristóbal. Debido al cambio de administración, el actual Director CPNV-EM José Marcos Vaca aún no ha dado el aval respectivo para la instalación (elaboración de documentos).

Lunes 05/03/2018

- Visita a la Base Naval de San Cristóbal, reunión con el Teniente Pablo Narváez Carrión y el Capitán Calderón (Director Encargado) para determinar requerimientos y aval.
- Revisión de carta náutica en BNSC para definición del sitio (SPOONDRIFT).
- Elaboración de varios documentos y comunicaciones.

Martes 06/03/2018

- Visita a la Municipalidad de PBM (Consejal Jackson Bautista). Información del pronóstico y de actividades de instalación de equipos.
- Búsqueda y contratación de servicio marítimo para instalación (SPOONDRIFT).
- Preparación de documentación audiovisual.

Miércoles 07/03/2018

- Configuración y pruebas de comunicación y funcionamiento (SPOONDRIFT).
- Configuración y pruebas de comunicación y funcionamiento (STORM3).
- Preparación (redacción) de guión para documentación audiovisual.

Jueves 08/03/2018

- Adquisición de materiales y fabricación del peso muerto para anclaje (SPOONDRIFT).
- Mobilización de equipos (STORM3) desde el GSC hasta el sitio de instalación.

Viernes 09/03/2018

- Reunión con Capitán Calderón y Teniente Narváez.
- Visita Capitán del Puerto (Reunión con Teniente Patricio Estupiñán)
- Solicitud zarpe y de instalación SPOONDRIFT (Capitanía del Puerto)

Sábado 10/03/2018

- Comunicaciones DIRNAE-DIRGIN (Capitán Othoniel Palacios)
- Comunicaciones INOCAR (Capitán Jorge Torres)
- Reconocimiento del sitio de instalación de STORM3.

Domingo 11/03/2018

- Reconocimiento del sitio de instalación de SPOONDRIFT a profundidad de 10m y documentación audiovisual (en profundidad).
- Preparación de logística para la instalación de SPOONDRIFT y STORM3 (escaleras, herramientas mecánicas, transporte terrestre, pico, pala, entre otros).
- Contratación de personal local para asistencia en la instalación de equipos.

Lunes 12/03/2018

- Reunión con Capitán José Marcos Vaca (Director Base Naval).
- Obtención de aval para la instalación.
- Inicio de tareas de instalación de STORM3.
- Montaje de DataLogger en sitio (poste base naval)
- Inicio de tendido de cableado y mangueras de protección.

Martes 13/03/2018

- Tendido de cableado y mangueras de protección (STORM3).
- Desplazamiento del peso muerto (SPOONDRIFT) al muelle de carga.

Miércoles 14/03/2018

- Preparación para la instalación de cables del STORM3 y fijación en la roca
- Elaboración en taller mecánico de bridas de sujeción (y corrección de bases para instrumentos).
- Alquiler de taladro con motor a gasolina (por falta de electricidad en el sitio)
- Coordinación con proveedor en Quito para el suministro y envío de brocas especiales

Jueves 15/03/2018

- Solicitud de utilización del equipo de montacargas en el muelle (Municipalidad de PBM)
- Operaciones de montaje de peso muerto en embarcación
- Traslado al sitio en instalación de SPOONDRIFT (coordenadas: 0°53.827N, -89°37,294W; profundidad 11m).
- Documentación audiovisual de la instalación

Viernes 16/03/2018

- Actividades de difusión (filmación/documentación de actividades en el sitio)
- Realización de pruebas del equipo SPOONDRIFT y detección de fallas de anclaje
- Traslado al sitio y verificación de fallas
- Retiro del instrumento

Sábado 17/03/2018

- Adecuación del cable de transmisión (STORM3)
- Fijación de manguera de protección en la roca
- Retorno a Quito

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	03-03-2018	17-03-2018	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	18:00	

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	Privado	Domicilio -- Aeropuerto Quito	03-03-2018	7:00	03-03-2018	8:00
Aéreo	Avianca	Quito-Puerto Baquerizo	03-03-2018	9:00	03-03-2018	11:30
Aéreo	Avianca	Puerto Baquerizo - Quito	17-03-2018	12:30	17-03-2018	17:00
Terrestre	Privado	Aeropuerto Quito- Domicilio	17-03-2018	17:00	17-03-2018	18:00

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
	<p>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</p>
NOMBRE: Jesús Portilla CARGO: Director del proyecto PIJ-1503 CI. 0401024021	
FIRMAS DE APROBACION	
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: Jesús Portilla CARGO: Jefe del Departamento de Ing.Mecánica CI. 0401024021	NOMBRE: Víctor Guerrero CARGO: Decano



SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES Nro. EPN-PIJ-15-03-2018-0002-M	FECHA DE SOLICITUD 05-Enero-2018
---	-------------------------------------

VIÁTICOS	X	MOVILIZACIONES	X	SUBSISTENCIAS	X	ALIMENTACIÓN	X
----------	---	----------------	---	---------------	---	--------------	---

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR: Segundo Jesús Portilla Yandum		PUESTO QUE OCUPA: Director del proyecto PIJ 15-03	
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL: San Cristobal Galapagos		NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR: Facultad de Ingeniería Mecánica	
FECHA SALIDA (dd-mmm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mmm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
03/03/18	9:00	17/03/18	11:30:00

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE

- Gestión para la instalación de equipos de monitoreo con la Base Naval, INOCAR, Municipio de San Cristóbal.
- Gestión de actividades de soporte, logística, comunicaciones, anclaje (USFQ)
- Instalación de equipos de monitoreo de oleaje (Wave Datalogger & Spoondrift).
- Instalación de los equipos de comunicación.
- Verificación de funcionamiento de los equipos
- Coordinación de actividades de promoción y difusión.

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
AEREO	Avianca	UIO-GYE-SCY	03/03/18	9:00	03/03/18	11:30
AEREO	Avianca	SCY-GYE-UIO	17/03/18	12:30	17/03/18	17:00

DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO PICHINCHA	TIPO DE CUENTA: AHORROS	No. DE CUENTA: 2201541633
--------------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE

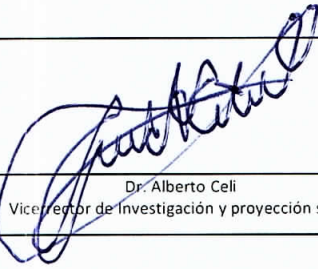
FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE

Dr. Segundo Jesús Portilla Yandum
0401024021

Dr. Segundo Jesús Portilla Yandum
JEFE DE DEPARTAMENTO FACULTAD DE INGENIERIA MECÁNICA

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">• 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 <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>
Dr. Alberto Celi Vice rector de Investigación y proyección social	