

2022-032

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nombre del Funcionario: | PORTILLA YANDUN SEGUNDO JESUS  |
| Cargo:                  | PROFESOR AGREGADO A TIEMPO COMPLETO  |
| Fecha de presentación:  | miércoles, 23 de noviembre de 2022   |
| Motivo de la Comisión:  | EVALUACION DE LA FACTIBILIDAD DE INSTALAR LA BOYA OCEANOGRAFICA SPOT-0296 EN LA ZONA SUR OCCIDENTAL DE LA ISLA ISABELA |
| Destino de la Comisión: | CIUDAD - PROVINCIA ISABELA - GALAPAGOS   |
| No. Solicitud:          | EPN-DIM-2022-1910-M  |

|                       |   |       |                          |           |                                     |      |                          |
|-----------------------|---|-------|--------------------------|-----------|-------------------------------------|------|--------------------------|
| CEDULA                | 401024021   |       |                          |           |                                     |      |                          |
| TIPO DE MOVILIZACIÓN: | <table border="1"> <tr> <td>Aérea</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Terrestre</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Otro</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> | Aérea | <input type="checkbox"/> | Terrestre | <input checked="" type="checkbox"/> | Otro | <input type="checkbox"/> |
| Aérea                 | <input type="checkbox"/>  |       |                          |           |                                     |      |                          |
| Terrestre             | <input checked="" type="checkbox"/>   |       |                          |           |                                     |      |                          |
| Otro                  | <input type="checkbox"/>  |       |                          |           |                                     |      |                          |
| Fecha de salida:      | 24/10/2022  |       |                          |           |                                     |      |                          |
| Fecha de retorno:     | 29/10/2022  |       |                          |           |                                     |      |                          |
| CRONOGRAMA            | <table border="1"> <tr> <td>Hora:</td> <td>7:00:00</td> </tr> <tr> <td>Hora:</td> <td>18:00:00</td> </tr> </table>  | Hora: | 7:00:00                  | Hora:     | 18:00:00                            |      |                          |
| Hora:                 | 7:00:00   |       |                          |           |                                     |      |                          |
| Hora:                 | 18:00:00  |       |                          |           |                                     |      |                          |

| Viáticos-Subsistencia al Exterior |               |                |              |        |        |                |
|-----------------------------------|---------------|----------------|--------------|--------|--------|----------------|
| FECHA SALIDA                      | FECHA RETORNO | NUMERO DE DIAS | VALOR DIARIO | 30%    | 70%    | TOTAL VIATICOS |
| 24/10/2022                        | 29/10/2022    | 5              | 80           | 120,00 | 280,00 | 400,00         |

| Reembolso                         |              |              |           |
|-----------------------------------|--------------|--------------|-----------|
| ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE          |              |              |           |
| Fecha                             | Descripción  | Factura      | VALOR     |
| 25/10/2022                        | ALIMENTACION | 003-001-9493 | \$ 14,00  |
| 24/10/2022                        | ALIMENTACION | 003-001-50   | \$ 12,00  |
| 28/10/2022                        | ALIMENTACION | 001-001-76   | \$ 32,00  |
| 25/10/2022                        | ALIMENTACION | 002-001-119  | \$ 20,00  |
| 27/10/2022                        | ALIMENTACION | 001-001-653  | \$ 16,00  |
| 27/10/2022                        | ALIMENTACION | 001-001-119  | \$ 18,00  |
| 29/10/2022                        | HOSPEDAJE    | 002-001-4194 | \$ 70,00  |
| 29/10/2022                        | ALIMENTACION | 004-001-768  | \$ 10,00  |
| 28/10/2022                        | HOSPEDAJE    | 001-001-2997 | \$ 282,24 |
| 24/10/2022                        | ALIMENTACION | 005-001-464  | \$ 7,00   |
| 24/10/2022                        | HOSPEDAJE    | 002-001-2309 | \$ 45,00  |
| 26/10/2022                        | ALIMENTACION | 001-001-5540 | \$ 9,00   |
|                                   |              |              |           |
|                                   |              |              |           |
|                                   |              |              |           |
|                                   |              |              |           |
|                                   |              |              |           |
|                                   |              |              |           |
|                                   |              |              |           |
|                                   |              |              |           |
|                                   |              |              |           |
|                                   |              |              |           |
|                                   |              |              |           |
|                                   |              |              |           |
|                                   |              |              |           |
|                                   |              |              |           |
|                                   |              |              |           |
| SUBTOTAL ALIMENTACION Y HOSPEDAJE |              |              | \$ 535,24 |
| MOVILIZACION EN EL INTERIOR       |              |              |           |
| Fecha                             | Descripción  | Factura      | VALOR     |
| 25/10/2022                        | TRANSPORTE*  | 001-001-7577 | \$ 16,00  |
|                                   |              |              |           |
|                                   |              |              |           |
| SUBTOTAL TRANSPORTE               |              |              | \$ 16,00  |
| COMBUSTIBLE                       |              |              |           |
| TOTAL GENERAL                     |              |              | \$ 551,24 |

OBSERVACIONES:  
\* SE RECONOCE EL MAXIMO VALOR DE TRANSPORTE DETERMINADO EN NORMATIVA

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Viáticos al Interior   | \$ 400,00 |
| (-) Anticipo Entregado | \$ -      |
| Reembolso movilización | \$ 16,00  |
|                        |           |
| A PAGAR                | \$ 416,00 |

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Elaborado por:                  |                       |
| DANIEL SOSA GUZMAN              |                       |
| Validación Presupuestaria:      |                       |
| Fecha:                          | 21/12/2022            |
| Ítem: 730303 viaticos y sub. Al | Presupuesto \$ 400,00 |
| Ítem: 730301 P. al Interior     | Presupuesto \$ 16,00  |
| Presupuestos:                   |                       |
| Firma:                          |                       |
| PRESUPUESTO                     |                       |

|   |  |
|---|--|
| APROBADO:                                       |  |
| YAZMINA ALVAREZ<br>COORDINADORA DE LA EOD-UGIPS |  |
| VALIDACION AL PAGO:                             |  |
|   |  |
| CONTABILIDAD                                    |  |
|   |  |
| DANIEL SOSA<br>TESORERO                         |  |



# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL



## INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN  
PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS  
INSTITUCIONALES

EPN-DIM-2022-1582-M

FECHA DE INFORME (31/10/2022)

### DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL  
SERVIDOR  
Portilla Yandún Segundo Jesús

PUESTO QUE OCUPA:  
Profesor Agregado 3

CIUDAD - PAIS DEL SERVICIO  
INSTITUCIONAL  
Puerto Villamil - Ecuador

NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE  
PERTENECE LA O EL SERVIDOR  
Dpto. Ing. Mecánica

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:

### INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

#### Actividades realizadas por día:

24/10/2022 Viaje a Isla Santa Cruz

25/10/2022 Viaje a Isla Isabela, mapeo de actores locales y solicitud de entrevistas. Reunión con el Alcalde de Isabela, Lic. Bolívar Tupiza.

26/10/2022 Visita a la Armada, Capitanía de Puerto Villamil. Reunión con el Capitán de Puerto, Teniente de Navío-GC Luis Cruz Cabrera. Revisión de cartas náuticas y determinación de sitios potenciales de anclaje para la boya oceanográfica.

27/10/2022 Visita a las oficinas del Parque Nacional Galápagos. Reunión con Leonardo García Alcívar (Director del Parque) para determinar las acciones administrativas previas a la instalación. Determinación de acciones logísticas y de acceso a potenciales sitios.

28/10/2022 Viaje a Isla Santa Cruz. Reunión con el Biólogo Rodrigo Robalino, Director de Gestión ambiental y encargado de actividades de Investigación Aplicada del PNG. Coordinación de actividades con el Steve Bayas (Responsable de Cambio Climático PNG).

29/10/2022 Retorno a Quito.

#### Productos Alcanzados:

Se consiguió el compromiso del Alcalde Bolívar Tupiza para cualquier gestión o permisos necesarios. Para ello es necesario realizar los trámites necesarios a través de memorandos oficiales. El periodo de gestión del alcalde actual culmina en Mayo 2023, por lo que cualquier acción con la presente administración deberá realizarse antes de ese término.

Hay una buena apertura de parte de la Armada Ecuatoriana para colaborar con el proyecto de medición, siempre y cuando el mismo esté enmarcado en proyectos de investigación de beneficio comunitario. El Tnte. Cruz ha ofrecido incluso soporte logístico (principalmente embarcaciones) para las tareas de instalación. Todo ello condicionado a que cualquier soporte esté avalado por el Parque Nacional Galápagos, y gestionado a través de la máxima autoridad.

Existe también una buena predisposición de parte de las autoridades del Parque Nacional Galápagos, ya que la técnica de medición a utilizarse no es intrusiva ni perjudicial para el medio ambiente. Sin embargo existen protocolos definidos y permisos a ser obtenidos para realizar cualquier actividad de investigación en las islas, los mismos que deben ser procesados. Actualmente el PNG tiene un convenio con el Instituto Geofísico, más no con la EPN, por lo que es necesario iniciar el trámite de dicho convenio. Otro aspecto importante para el PNG es que los productos de la investigación tengan componentes de aplicación de beneficio para la comunidad. Para ello, el Director Leonardo García sugirió conversar con el biólogo Rodrigo Robalino y el Ing. Steve Bayas, encargados de estos temas en la isla Santa Cruz. El Director del PNG también mostró su apertura a colaborar logísticamente con el proyecto, con embarcaciones y personal, en la medida de las posibilidades del PNG y bajo coordinación previa. Los sitios sugeridos para muestreo son la zona del Islote Unión o la Caleta San Cristobal, ya que otros sitios son menos accesibles. Particularmente la zona de Caleta San Cristóbal, está expuesta a condiciones oceánicas, con profundidades de más de 200 m en las cercanías del litoral. Sin embargo, el Islote la Unión se encuentra sobre la plataforma, por lo que es de menor interés para el proyecto. Otro posible sitio de interés es el sector de los Túneles, pero el mismo tiene el inconveniente de ser un sitio de buceo.

**Otras tareas realizadas para la EPN durante la comisión de servicios:**

Se intentó visitar los sitios recomendados por el director del PNG, sin embargo, las embarcaciones con acceso a esos sitios son las de las agencias de turismo y los pescadores que realizan actividades de pesca vivencial, los mismos que tienen recorridos establecidos. El acceso por flete particular tiene un costo demasiado elevado (entre \$400 y \$600), porque hay que cubrir el costo de toda la embarcación. Por esta razón, es importante contar con el soporte logístico de la Armada o el PNG para realizar cualquier actividad de reconocimiento o instalación.

| ITINERARIO          | SALIDA     | LLEGAD     | NOTA   |
|---------------------|------------|------------|--|
| FECHA<br>dd-mmm-aaa | 24/10/2022 | 29/10/2022 | 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<br>hh:mm       | 7:00       | 18:00      |  |

| TRANSPORTE  |                      |                                |                      |               |                      |               |
|---|----------------------|--------------------------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
| TIPO DE TRANSPORTE<br>(Aéreo, terrestre, marítimo, otros) | NOMBRE DE TRANSPORTE | RUTA                           | SALIDA               |               | LLEGADA              |               |
|   |                      |                                | FECHA<br>dd-mmm-aaaa | HORA<br>hh:mm | FECHA<br>dd-mmm-aaaa | HORA<br>hh:mm |
| Terrestre   | Taxi                 | Quito-Aeropuerto               | 24/10/2022           | 7:00          | 24/10/2022           | 8:00          |
| Aéreo   | LATAM                | Quito-Baltra                   | 24/10/2022           | 10:14         | 24/10/2022           | 12:45         |
| Terrestre   | Bus                  | Baltra-Itabaca                 | 24/10/2022           | 12:45         | 24/10/2022           | 13:00         |
| Marítimo  | Ferry                | Itabaca-Sta Cruz.              | 24/10/2022           | 13:00         | 24/10/2022           | 13:15         |
| Terrestre   | Bus                  | Sta Cruz-Puerto Ayora          | 24/10/2022           | 13:30         | 24/10/2022           | 14:30         |
| Marítimo  | Lancha               | Puerto Ayora - Puerto Villamil | 25/10/2022           | 7:00          | 25/10/2022           | 9:00          |
| Marítimo  | Lancha               | Puerto Villamil-Puerto Ayora   | 28/10/2022           | 7:00          | 28/10/2022           | 9:00          |
| Terrestre   | Bus                  | Puerto Ayora-Sta. Cruz         | 29/10/2022           | 9:00          | 29/10/2022           | 10:00         |
| Marítimo  | Ferry                | Sta. Cruz-Itabaca              | 29/10/2022           | 10:00         | 29/10/2022           | 10:15         |

|           |       |                  |            |       |            |       |
|-----------|-------|------------------|------------|-------|------------|-------|
| Terrestre | Bus   | Itabaca-Balra    | 29/10/2022 | 10:15 | 29/10/2022 | 10:30 |
| Aéreo     | LATAM | Balra-Quito      | 29/10/2022 | 11:52 | 29/10/2022 | 16:11 |
| Terrestre | Taxi  | Aeropuerto-Quito | 29/10/2022 | 17:00 | 29/10/2022 | 18:00 |

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



Firmado electrónicamente por:  
SEGUNDO JESUS  
PORTILLA YANDUN

NOMBRE: Jesús Portilla  
CARGO: Profesor Agregado 3  
CI: 0401024021

#### 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

### FIRMAS DE APROBACIÓN

#### FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD DEL SERVIDOR COMISIONADO



Firmado electrónicamente por:  
EDGAR HERNAN  
CANDO NARVAEZ

NOMBRE: Edgar Cando  
CARGO: Jefe Dpto. Ing. Mecánica

#### 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 (28-09-2022)

VIÁTICOS

X

MOVILIZACIONES

X

SUBSISTENCIAS

X

ALIMENTACIÓN

X

### DATOS GENERALES

NOMBRE: PhD. Segundo Jesús Portilla Yandun

PUESTO QUE OCUPA: Profesor Agregado 3 a tiempo completo

DESTINO: Isla Isabela- Galápagos

UNIDAD A LA QUE PERTENECE: Facultad de Ingeniería Mecánica-  
Departamento de Ingeniería Mecánica.

FECHA SALIDA  
(dd-mmm-aaaa)

HORA SALIDA  
(hh:mm)

FECHA LLEGADA  
(dd-mmm-aaaa)

HORA LLEGADA  
(hh:mm)

24/10/2022

8:00

29/10/2022

18:00

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:

PhD. Segundo Jesús Portilla Yandun

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE:

24/10/2022 Viaje a Isla Isabela

25/10/2022 Ingreso al parque Nacional para determinar las acciones (técnicas y administrativas) necesarias para la reinstalación de la boya.

26/10/2022 Mapeo de actores locales y solicitud de entrevistas (GAD, Armada Nacional, Parque Nacional Galápagos, Gremios pesqueros, Guías naturalistas, Fundaciones).

27/10/2022 Inspección de sitios para determinar potenciales ubicaciones de instalación de la boya oceanográfica SPOT-0296 y sus características (profundidad, materiales de instalación, exposición a rutas de navegación, zonas protegidas, etc.)

28/10/2022 Entrevistas y reuniones con actores locales.

29/10/2022 Retorno a Quito.

| TIPO DE TRANSPORTE<br>(Aéreo, terrestre, marítimo, otros) | NOMBRE DE TRANSPORTE        | RUTA                          | SALIDA               |               | LLEGADA              |               |
|---|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
|   |                             |                               | FECHA<br>dd-mmm-aaaa | HORA<br>hh:mm | FECHA<br>dd-mmm-aaaa | HORA<br>hh:mm |
| TERRESTRE   | TAXI                        | QUITO-AEROPUERTO              | 24/10/2022           | 8:00          | 24/10/2022           | 9:00          |
| AEREO   | LATAM AIRLINES              | QUITO- BALTRA                 | 24/10/2022           | 10:14         | 24/10/2022           | 12:45         |
| TERRESTRE   | TAXI                        | BALTRA - PUERTO AYORA         | 24/10/2022           | 13:00         | 24/10/2022           | 13:30         |
| MARITIMO  | Transporte público marítimo | PUERTO AYORA- PUERTO VILLAMIL | 24/10/2022           | 14:00         | 24/10/2022           | 16:00         |
| MARITIMO  | Transporte público marítimo | PUERTO VILLAMIL- PUERTO AYORA | 29/10/2022           | 7:00          | 29/10/2022           | 9:00          |
| TERRESTRE   | TAXI                        | PUERTO AYORA- BALTRA          | 29/10/2022           | 9:30          | 29/10/2022           | 10:00         |
| AEREO   | LATAM AIRLINES              | BALTRA - QUITO                | 29/10/2022           | 11:52         | 29/10/2022           | 16:11         |
| TERRESTRE   | TAXI                        | AEROPUERTO-QUITO              | 29/10/2022           | 17:00         | 29/10/2022           | 18:00         |

### DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO:

Banco Pichincha

TIPO DE CUENTA:

Ahorros

No. DE CUENTA:

2201541633

### FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE



Firmado electrónicamente por:  
**SEGUNDO JESUS  
PORTILLA YANDUN**

PhD. Segundo Jesús Portilla Yandun  
Codirector del proyecto PIGR 21-03  
0401024021

### FIRMA DEL JEFE INMEDIATO



Firmado electrónicamente por:  
**EDGAR HERNAN  
CANDO NARVAEZ**

Dr. Edgar Cando  
Jefe de departamento de la Facultad de Ingeniería 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**



Firmado electrónicamente por:  
**ALEXANDRA PATRICIA  
ALVARADO CEVALLOS**

PhD. Alexandra Alvarado  
Vicerrrectora

**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.