





## INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

FECHA DE INFORME (28-09-2021)

### DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR

EDGAR HERNÁN CANDO NARVAEZ

PUESTO QUE OCUPA:

PROFESOR TITULAR AGREGADO III

CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL

BAÑOS, TUNGURAHUA  
SUCÚA, MORONA SANTIAGO

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

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:

EDGAR HERNAN CANDO NARVAEZ  
ESTEBAN ALEJANDRO VALENCIA TORRES  
VICTOR HUGO HIDALGO DÍAZ

### INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

#### Actividades realizadas por día:

LUNES 20/09/2021:

- Viaje a la ciudad de Baños, Tungurahua.
- Chequeo médico previo al ingreso a las instalaciones del CIRT - CELEC EP.
- Reunión con el personal del CIRT para definir locaciones y equipo para toma de muestras.

MARTES 21/09/2021

- Toma de muestras de agua en el puente Lligñay (río Pastaza), desarenador de casa de máquinas de la central Hidroagoyan y canal de descarga que une las hidroeléctricas Hidroagoyan y San Francisco.

MIÉRCOLES 22/09/2021

- Recolección y organización de la información climatológica durante el tiempo de toma de muestras.
- Recolección y organización de la información sobre históricos de concentración de sedimentos en los puntos de recolección de muestras.
- Reunión con personal del CIRT para definir cooperación interinstitucional y construcción de un banco de pruebas de erosión y recubrimientos.

JUEVES 23/09/2021

- Viaje a la ciudad de Sucúa, Morona Santiago.
- Reunión protocolaria de bienvenida.
- Visita de campo en las fuente hídricas del cantón y sus instalaciones de desechos de solidos

VIERNES 24/09/2021

- Reunión con el GAD municipal de Sucúa para dar a conocer el trabajo que se lleva acabo en el marco del proyecto PIS 19-06 y discutir actividades de vinculación e investigación.
- Viaje de retorno a la ciudad de Quito.

#### Productos Alcanzados:

- Informe sobre erosión de componentes de turbinas Francis de central San Francisco.
- Muestras de agua del río Pastaza en tres puntos diferentes alrededor de la hidroeléctrica para caracterización.
- Informe sobre reunión de trabajo con GAD municipal de Sucúa.

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

| ITINERARIO          | SALIDA     | LLEGADA    | NOTA   |
|---------------------|------------|------------|--|
| FECHA<br>dd-mmm-aaa | 20/09/2021 | 24/09/2021 | 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       | 06:00      | 20:00      |  |

| <b>TRANSPORTE</b>  |                             |               |   |                      |                             |                      |
|--|-----------------------------|---------------|---|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| <b>TIPO DE TRANSPORTE</b><br>(Aéreo, terrestre, marítimo, otros)   | <b>NOMBRE DE TRANSPORTE</b> | <b>RUTA</b>   | <b>SALIDA</b>   |                      | <b>LLEGADA</b>              |                      |
|  |                             |               | <b>FECHA</b><br>dd-mmm-aaaa   | <b>HORA</b><br>hh:mm | <b>FECHA</b><br>dd-mmm-aaaa | <b>HORA</b><br>hh:mm |
| Terrestre  | Particular                  | Quito – Baños | 20/09/2021  | 06:00                | 20/09/2021                  | 10:00                |
| Terrestre  | Particular                  | Baños - Sucúa | 23/09/2021  | 07:00                | 23/09/2021                  | 11:30                |
| Terrestre  | Particular                  | Sucúa – Quito | 24/09/2021  | 11:30                | 24/09/2021                  | 20:00                |
| NOTA: En caso de haber utilizado transporte público, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o boletos.  |                             |               |   |                      |                             |                      |
| <b>OBSERVACIONES</b>   |                             |               |   |                      |                             |                      |
| <b>FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO</b>   |                             |               | <b>NOTA</b>   |                      |                             |                      |
|  <p>Firmado electrónicamente por:<br/><b>EDGAR HERNAN CANDO NARVAEZ</b></p>   |                             |               | <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> |                      |                             |                      |
| <p><b>NOMBRE: EDGAR HERNÁN CANDO NARVÁEZ</b><br/><b>CARGO: Profesor Titular Agregado III</b><br/><b>CI. 1715981898</b></p>                                     |                             |               |   |                      |                             |                      |
| <b>FIRMAS DE APROBACIÓN</b>  |                             |               |   |                      |                             |                      |
| <b>FIRMA DEL JEFE INMEDIATO</b>  |                             |               | <b>FIRMA DE LA MAXIMA AUTORIDAD DE INVESTIGACIÓN</b>  |                      |                             |                      |
|  <p>Firmado electrónicamente por:<br/><b>OSCAR IVAN ZAMBRANO OREJUELA</b></p> |                             |               |  <p>Firmado electrónicamente por:<br/><b>ALEXANDRA PATRICIA ALVARADO CEVALLOS</b></p>  |                      |                             |                      |
| <p><b>NOMBRE: Ing. Oscar Iván Zambrano Orejuela</b><br/><b>CARGO: Jefe del Departamento de Ingeniería Mecánica</b></p>   |                             |               | <p><b>PhD. Alexandra Alvarado</b><br/><b>Vicerrectora de Investigación, Innovación y Vinculación</b></p>  |                      |                             |                      |



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

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES | FECHA DE SOLICITUD (13-09-2021) |
|---|---------------------------------|

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

**DATOS GENERALES**

|  |                              |   |                               |
|--|------------------------------|---|-------------------------------|
| CANDO NARVÁEZ EDGAR HERNÁN               |                              | PUESTO QUE OCUPA: PROFESOR TITULAR AGREGADO III |                               |
| BAÑOS – PASTAZA, SUCÚA – MORONA SANTIAGO |                              | FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA                 |                               |
| FECHA SALIDA<br>(dd-mmm-aaaa)            | HORA SALIDA<br>(dd-mmm-aaaa) | FECHA LLEGADA<br>(dd-mmm-aaaa)                  | HORA LLEGADA<br>(dd-mmm-aaaa) |
| 20-09-2021                               | 09:00                        | 24-09-2021                                      | 19:00                         |

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES: EDGAR HERNÁN CANDO NARVÁEZ, VICTOR HUGO HIDALGO DÍAZ, ESTEBAN ALEJANDRO VALENCIA TORRES.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE:  
 20 AL 22 DE SEPTIEMBRE: REALIZAREMOS LA EVALUACIÓN DE PREFACTIBILIDAD DE TOMA DE MUESTRAS DE AGUA Y SEDIMENTOS EN EL RÍO PASTAZA Y UNA VISITA TÉCNICA A LA CENTRAL HIDROAGROYÁN DENTRO DEL PROYECTO PIS 19-06 PARA REVISIÓN DEL ESTADO DE ALGUNOS COMPONENTES DE TURBINAS FRANCIS PARA LO CUAL PERNOGTAREMOS EN LA CIUDAD DE BAÑOS.  
 23 Y 24 DE SEPTIEMBRE: REALIZAREMOS ALGUNAS TOMAS DE MUESTRAS DE AGUA Y SEDIMENTOS DEL RIO PASTAZA, REUNIÓN DE TRABAJO CON GAD MUNICIPAL DE SUCÚA, PARA LO CUAL PERNOGTAREMOS EN LA CIUDAD DE SUCUA.

**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   | Propio               | Quito-Baños | 20-09-2021           | 09:00         | 20-09-2021           | 12:00         |
| Terrestre   | Propio               | Baños-Sucúa | 22-09-2021           | 09:00         | 22-09-2021           | 13:00         |
| Terrestre   | Propio               | Sucúa-Quito | 24-09-2021           | 12:00         | 24-09-2021           | 19:00         |

**DATOS PARA TRANSFERENCIA**

|                              |                         |                            |
|------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| NOMBRE DEL BANCO: Produbanco | TIPO DE CUENTA: Ahorros | No. DE CUENTA: 12183021210 |
|------------------------------|-------------------------|----------------------------|

**FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE**



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

ING. EDGAR HERNAN CANDO NARVÁEZ, PHD  
 PROFESOR TITULAR AGREGADO III  
 CI: 1715981898

**FIRMA DEL JEFE INMEDIATO**



Firmado electrónicamente por:  
**OSCAR IVAN  
ZAMBRANO  
OREJUELA**

ING. OSCAR IVAN ZAMBRANO OREJUELA  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA MECÁNICA

**FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO**



Firmado electrónicamente por:  
**JOHNNY ROBINSON  
ZAMBRANO CARRANZA**

PH.D. JOHNNY ROBINSON ZAMBRANO CARRANZA VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN  
 INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN, SUBROGANTE

**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.