

|                         |  |                  |            |
|-------------------------|--|------------------|------------|
| Nombre del Funcionario: | MANANGON PERUGACHI LUCIA ELIANA              |                  |            |
| Cargo:                  | PROFESOR AUXILIAR A TIEMPO COMPLETO          |                  |            |
| Fecha de presentación:  | miércoles, 15 de noviembre de 2023           |                  |            |
| Motivo de la Comisión:  | PARTICIPACION EN EL EVENTO HYDROPROCESS 2023 |                  |            |
| Destino de la Comisión: | CIUDAD - PAIS                                | SANTIAGO - CHILE |            |
| No. Solicitud:          | EPN-DEMEX-2023-0467-M                        | FECHA SOLICITUD: | 15/11/2023 |

|      |       |        |            |
|------|-------|--------|------------|
| PAIS | CHILE | CEDULA | 1720014859 |
|------|-------|--------|------------|

Tipo de movilización:

|  |                   |            |       |          |
|--|-------------------|------------|-------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Aérea<br><input type="checkbox"/> Terrestre<br><input type="checkbox"/> Otro | Fecha de salida:  | 29/10/2023 | Hora: | 17:35:00 |
|  | Fecha de retorno: | 10/11/2023 | Hora: | 8:55:00  |
|  |                   |            |       |          |

CRONOGRAMA

| Viáticos-Subsistencia al Exterior |              |              |                  |             |
|-----------------------------------|--------------|--------------|------------------|-------------|
| FECHA                             | TIPO         | VALOR DIARIO | COEFICIENTE PAIS | VALOR TOTAL |
| 29/10/2023                        |              |              |                  |             |
| 30/10/2023                        |              |              |                  |             |
| 31/10/2023                        |              |              |                  |             |
| 1/11/2023                         |              |              |                  |             |
| 2/11/2023                         |              |              |                  |             |
| 3/11/2023                         |              |              |                  |             |
| 4/11/2023                         |              |              |                  |             |
| 5/11/2023                         |              |              |                  |             |
| 6/11/2023                         | VIATICO      | \$ 144,50    | 1,47             | \$ 212,42   |
| 7/11/2023                         | VIATICO      | \$ 144,50    | 1,47             | \$ 212,42   |
| 8/11/2023                         | VIATICO      | \$ 144,50    | 1,47             | \$ 212,42   |
| 9/11/2023                         | VIATICO      | \$ 144,50    | 1,47             | \$ 212,42   |
| 10/11/2023                        | SUBSISTENCIA | \$ 72,25     | 1,47             | \$ 106,21   |
|                                   |              |              |                  |             |
|                                   |              |              |                  |             |
|                                   |              |              |                  |             |
|                                   |              |              |                  |             |
|                                   |              |              |                  |             |
| TOTAL VIATICOS Y SUBSISTENCIAS    |              |              |                  | \$ 955,89   |

CALCULO VALOR DIARIO TRANSPORTE

| VALOR DIARIO | NUMERO DE DIAS | COEFICIENTE | TOTAL     |
|--------------|----------------|-------------|-----------|
| \$ 20,00     | 5              | 1,47        | \$ 147,00 |

|              |          |
|--------------|----------|
| VALOR DIARIO | \$ 29,40 |
|--------------|----------|

| Reembolso                         |              |         |          |         |                |               |
|-----------------------------------|--------------|---------|----------|---------|----------------|---------------|
| ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE          |              |         |          |         |                |               |
| Fecha                             | Descripción  | Factura | VALOR    | MONEDA  | TIPO DE CAMBIO | TOTAL DOLARES |
| 8-nov                             | ALIMENTACION | 170305  | 22500,00 | PESO CH | 0,001107       | \$ 24,91      |
| 9-nov                             | HOSPEDAJE    | 60765   | 680,07   | DÓLAR   | 1              | \$ 680,07     |
|                                   |              |         |          |         |                |               |
|                                   |              |         |          |         |                |               |
|                                   |              |         |          |         |                |               |
|                                   |              |         |          |         |                |               |
|                                   |              |         |          |         |                |               |
|                                   |              |         |          |         |                |               |
|                                   |              |         |          |         |                |               |
|                                   |              |         |          |         |                |               |
|                                   |              |         |          |         |                |               |
|                                   |              |         |          |         |                |               |
| SUBTOTAL ALIMENTACION Y HOSPEDAJE |              |         |          |         |                | \$ 704,98     |
| MOVILIZACION EN EL EXTERIOR       |              |         |          |         |                |               |



| Fecha                      | Descripción* | Factura | VALOR    | MONEDA  | TIPO DE CAMBIO | TOTAL DOLARES   |
|----------------------------|--------------|---------|----------|---------|----------------|-----------------|
| 6-nov                      | TAXI         | 492284  | 26000,00 | PESO CH | 0,0011349      | \$ 29,40        |
|                            |              |         |          |         |                |                 |
|                            |              |         |          |         |                |                 |
|                            |              |         |          |         |                |                 |
|                            |              |         |          |         |                |                 |
|                            |              |         |          |         |                |                 |
|                            |              |         |          |         |                |                 |
|                            |              |         |          |         |                |                 |
| <b>SUBTOTAL TRANSPORTE</b> |              |         |          |         |                | <b>\$ 29,40</b> |

**OBSERVACIONES:**

CONFORME A LO INDICADO EN LA RESOLUCION ADMINISTRATIVA DTH-179-2023, EL PAGO DE VIATICOS Y SUBSISTENCIAS CORRESPONDE AL PERIODO 06/11/2023 A 10/11/2023

\* SE RECONOCE VALOR MAXIMO DIARIO EN MOVILIZACION

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Viáticos al Exterior              | \$ 704,98         |
| (-) Anticipo Entregado            | \$ -955,89        |
| Reembolso movilización            | \$ 29,40          |
| <b>Total viaticos al exterior</b> | <b>\$ -250,91</b> |
| <b>A PAGAR</b>                    | <b>\$ 29,40</b>   |

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Elaborado por:</b><br><br><small>Firmado electrónicamente por:</small><br><b>DANIEL EDUARDO SOSA GUZMAN</b><br><br><b>DANIEL SOSA GUZMAN</b> |                             |
| Validación Presupuestaria:  |                             |
| Fecha:  | 7/12/2023                   |
|   | Presupuesto                 |
| Ítem: 530304 viaticos y sub. AE   | \$ -250,91                  |
| Ítem: 530302 P. al Exterior   | \$ 29,40                    |
| Presupuestos:   |                             |
| <br><small>Firmado electrónicamente por:</small><br><b>MARIA ALEXANDRA CHAVEZ GUERRERO</b>   |                             |
| Firma:  | _____<br><b>PRESUPUESTO</b> |

|  |  |
|--|--|
| <b>APROBADO:</b><br><br><small>Firmado electrónicamente por:</small><br><b>YAZMINA ALEJANDRA ALVAREZ MEZA</b><br><br><b>YAZMINA ALVAREZ</b><br><b>COORDINADORA DE LA EOD-UGIPS</b> |  |
| VALIDACION AL PAGO:  |  |
| <br><small>Firmado electrónicamente por:</small><br><b>IVAN DARIO TORRES LAPO</b>  |  |
| CONTABILIDAD   |  |
| <br><small>Firmado electrónicamente por:</small><br><b>DANIEL EDUARDO SOSA GUZMAN</b>  |  |
| TESORERIA  |  |

## Anexo 4 – Ejemplo 4 Formato informe de viáticos EPN



### INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

|  |   |
|--|---|
| Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES<br>Memorando Nro. EPN-VIIV-2023-1929-M | FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)<br>14-noviembre-2023 |
|--|---|

### DATOS GENERALES

|  |  |
|--|--|
| APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR<br>Manangón Perugachi Lucía Eliana | PUESTO QUE OCUPA:<br>PROFESOR AUXILIAR A TIEMPO COMPLETO (NIVEL 1, GRADO 1)                              |
| CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL<br>Santiago de Chile, Chile  | NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR<br>Departamento de Metalurgia Extractiva (DEMEX) |

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: Manangón Perugachi Lucía Eliana

### INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

#### **Actividades:**

Antes de iniciar la comisión de servicios, se solicitaron vacaciones desde el lunes 30 de octubre de 2023 al miércoles 01 de noviembre de 2023, por lo que se adelantó la llegada a Santiago de Chile para el 30 de octubre. La Comisión de servicios inició el lunes 06 de noviembre de 2023 y terminó el viernes 10 de noviembre de 2023 (según la acción de personal 3286-2023) y las actividades desarrolladas se detallan a continuación:

#### **lunes 06 noviembre 2023:**

- 10h00-13h00 Asistencia al Curso Técnico Virtual #1 “Introducción a la bio-hidrometalurgia y avances tecnológicos para el procesamiento de concentrados de cobre”
- Traslado al Hotel Solace en Santiago de Chile a las 22h11
- Llegada al Hotel Solace en Santiago de Chile a las 22h50 aprox.

#### **Martes 07 noviembre 2023:**

- 08h30 Desayuno (en Hotel Solace)
- 12h30 Almuerzo de bienvenida (en salón del hotel de la Conferencia)
- 14h00-21h00 Asistencia a las conferencias, posters y sesiones de networking previstos del congreso

#### **Miércoles 08 noviembre 2023:**

- 08h00 Desayuno (en Hotel Solace)
- 08h50-19h30 Asistencia a las conferencias, posters y sesiones de networking previstos del congreso.
- 21h30 Cena (Restaurante Cantina California)

#### **Jueves 09 noviembre 2023:**

- 08h00 Desayuno (en el mismo hospedaje)
- 08h50-19h30 Asistencia a las conferencias, posters y sesiones de networking previstos del congreso.
- Presentación Oral del tema titulado “Cobalt Ferrite Synthesized by Hydrothermal Route for the Catalytic Oxidation of Cyanide”
- 21h30 Salida del Hotel Solace y traslado al aeropuerto en Santiago de Chile.

#### **Viernes 10 noviembre 2023:**

- 01h30 Viaje Santiago de Chile-Bogotá, vuelo AV240
- 07h20 Viaje Bogotá-Quito, vuelo AV8377. Llegada a Quito a las 08h55

#### **Productos Alcanzados:**

La participación en esta conferencia permitió presentar el trabajo de investigación realizado en el Departamento de Metalurgia Extractiva (DEMEX) de la Escuela Politécnica Nacional. Se realizaron contactos para futuras colaboraciones con investigadores de Chile. Además, se iniciaron gestiones para solicitar licencias gratuitas para estudiantes y docentes de la Escuela

Politécnica Nacional del software METSIM, el cual es empleado para Simulación de Plantas Metalúrgicas. Se recibió retroalimentación sobre los resultados de investigación de parte de investigadores experimentados. Se mantuvo conversaciones con proveedores de equipos especializados para Procesamiento de Minerales y con varias industrias mineras chilenas que asistieron a esta conferencia. Finalmente, la participación en esta conferencia permitió la actualización en cuanto al state of the art sobre el procesamiento de minerales.


| ITINERARIO          | SALIDA     | LLEGADA    | NOTA   |
|---------------------|------------|------------|--|
| FECHA<br>dd-mmm-aaa | 29/10/2023 | 10/11/2023 | 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       | 17:35      | 08:55      |  |

#### 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 |
| AÉREO   | AVIANCA              | QUITO- BOGOTÁ - SANTIAGO DE CHILE | 29/10/2023           | 17:35         | 30/10/2023           | 05:25         |
| AÉREO   | AVIANCA              | SANTIAGO DE CHILE -BOGOTÁ- QUITO  | 10/11/2023           | 01:30         | 10/11/2023           | 08:55         |

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   |
|---|--|
| <br><b>NOMBRE: PhD. Lucía Eliana Manangón Perugachi</b><br><b>CARGO: PROFESOR AUXILIAR A TIEMPO COMPLETO (NIVEL 1, GRADO 1)</b><br><b>CI. 1720014859</b> | 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 DEL JEFE INMEDIATO  | FIRMA DE LA MAXIMA AUTORIDAD DE INVESTIGACIÓN  |
|---|--|
| <br><b>NOMBRE: PhD. Diana Endara</b><br><b>CARGO: JEFE DEPARTAMENTO DE METALURGIA EXTRACTIVA</b> | <br><b>PhD. Alexandra Alvarado</b><br><b>Vicerrectora de Investigación, Innovación y Vinculación</b> |

## Anexo 1 - Formato solicitud de viáticos EPN

|   |                      |                                   |                            |  |                              |                         |  |
|--|----------------------|-----------------------------------|----------------------------|--|------------------------------|-------------------------|--|
| <b>SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES</b>  |                      |                                   |                            |  |                              |                         |  |
| Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES  |                      |                                   |                            | FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa)<br>30/08/2023   |                              |                         |  |
| VIÁTICOS   | X                    | MOVILIZACIONES                    |                            | SUBSISTENCIAS  | X                            | ALIMENTACIÓN            |  |
| <b>DATOS GENERALES</b>   |                      |                                   |                            |  |                              |                         |  |
| APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR<br>Managón Perugachi Lucía Eliana  |                      |                                   |                            | PUESTO QUE OCUPA:<br>PROFESOR AUXILIAR A TIEMPO COMPLETO (NIVEL 1, GRADO 1)  |                              |                         |  |
| CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL<br>Santiago de Chile, Chile  |                      |                                   |                            | NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR<br>Departamento de Metalurgia Extractiva   |                              |                         |  |
| FECHA SALIDA<br>(dd-mmm-aaaa)  |                      | HORA SALIDA<br>(hh:mm)            |                            | FECHA LLEGADA<br>(dd-mmm-aaaa)   |                              | HORA LLEGADA<br>(hh:mm) |  |
| 06/11/2023   |                      | 10:42                             |                            | 10/11/2023   |                              | 12:20                   |  |
| SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES: Managón Perugachi Lucía Eliana  |                      |                                   |                            |  |                              |                         |  |
| DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE: Presentación oral del trabajo titulado "Cobalt ferrite synthesized by hydrothermal route for the catalytic oxidation of cyanide" en la Conferencia Internacional "Hydroprocess2023", que se realizará en Santiago de Chile, Chile. La conferencia inicia el 7 de noviembre y termina el 9 de noviembre de 2023. |                      |                                   |                            |  |                              |                         |  |
| <b>TRANSPORTE</b>  |                      |                                   |                            |  |                              |                         |  |
| 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           |  |
| Aéreo  | LATAM                | Quito-Guayaquil-Santiago de Chile | 06/11/2023                 | 10:42  | 06/11/2023                   | 21:32                   |  |
| Aéreo  | LATAM                | Santiago de Chile-Guayaquil-Quito | 10/11/2023                 | 05:15  | 10/11/2023                   | 12:20                   |  |
| <b>DATOS PARA TRANSFERENCIA</b>  |                      |                                   |                            |  |                              |                         |  |
| NOMBRE DEL BANCO:<br>Banco Pichincha   |                      |                                   | TIPO DE CUENTA:<br>Ahorros |  | No. DE CUENTA:<br>5016408300 |                         |  |
| <b>FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE</b>   |                      |                                   |                            | <b>FIRMA DEL JEFE INMEDIATO</b>  |                              |                         |  |
|   |                      |                                   |                            |    |                              |                         |  |
| Lucía Eliana Managón Perugachi<br>PROFESOR AUXILIAR A TIEMPO COMPLETO (NIVEL 1, GRADO 1)<br>1720014859   |                      |                                   |                            | Eddy Pazmiño<br>Jefe del Departamento de Metalurgia Extractiva (S)   |                              |                         |  |
| <b>FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO</b>  |                      |                                   |                            | <b>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.</b><br>• De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedarán insubsistentes<br>• El informe de Servicios Institucionales deberá presentarse dentro del término de 4 días de cumplido el servicio institucional<br><br>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. |                              |                         |  |
|   |                      |                                   |                            |  |                              |                         |  |
| Ph.D. Florinella Muñoz Bisesti<br>Rectora  |                      |                                   |                            |   |                              |                         |  |