

**INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES**

<b>Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES</b> DRO – 2023 – 080 - SL	<b>FECHA DE INFORME:</b> 13-SEPTIEMBRE-2023
---	--

**DATOS GENERALES**

<b>APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR</b> SALGUERO ZAMBONINO LISBETH YADIRA	<b>DENOMINACION DEL PUESTO QUE OCUPA:</b> Técnico en Gestión de la Red de Observación Hidrometeorológica
<b>NUMERO DE CEDULA DE LA O EL SERVIDOR</b> 0550510002	<b>ESCALA OCUPACIONAL:</b> Servidor Público de Apoyo 4 - SPA4
<b>CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVIDOR INSTITUCIONAL</b> Provincia: Pichincha Oficinas INAMHI QUITO	<b>NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE EL SERVIDOR</b> DIRECCION NACIONAL DE REDES DE OBSERVACION HIDROMETEOROLGICAS

**SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:**  
LISBETH YADIRA SALGUERO ZAMBONINO

**INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS**

**ANTECEDENTES:**

Al constar la actividad de rehabilitación, mantenimiento preventivo y correctivo; y, la actualización de conocimientos del personal que levanta la información en las estaciones meteorológicas como parte esencial en el **PROYECTO DE INVERSION del INAMHI**. Para así mantener la actividad de las estaciones meteorológicas, por esta razón se presentan estas salidas al campo para realizar estas actividades específicas.

**OBJETIVO:**

- Capacitación de Observaciones Meteorológicas
- Tipos de observaciones
- Tipos de sistemas de observación meteorológica
- Descripción general de los instrumentos
- Consideraciones sobre los instrumentos y las mediciones.

**DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS:**

**LUNES 04/09/2023**

Viaje Salcedo – INAMHI-QUITO

Presentación e inauguración del Curso para Observadores Meteorológicas por parte del Instructor Benito Valderrama

Los temas citados durante el día fueron de conceptos de Observación Meteorológica, ciencias de la atmosfera, composición, estructura atmosférica, campos de estudio y aplicación de la meteorología, tiempo, clima y tipos de observación.

Se pernocta en Quito.

**MARTES 05/09/2023**

Se realiza la capacitación de temperatura, energía cinética, calor y transferencia de calor como conducción, convección y radiación, además variación de temperatura y humedad.

Se pernocta en Quito

**MIERCOLES 06/09/2023**

El día se desarrolla sobre los meteoros, tales como hidrometeoros, lito meteoros, foto meteoros, electro meteoros, además sobre presión atmosférica.

Se realizan prácticas sobre observaciones meteorológicas en la Estación Meteorológica de IÑAQUITO

Se pernocta en Quito

**Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología**

Dirección: Núñez de Vela N36-15 y Coroa  
Código postal: 170507 / Quito-Ecuador  
Teléfono: +593-2 397 100  
www.inamhi.gob.ec

**INAMHI**  
DIRECCION ADMINISTRATIVA  
ELABORADA  
DOCUMENTACION Y ARCHIVO

Recibido Por: *[Firma]*  
Firma: 21-09-2023 16:00



**JUEVES 07/09/2023**

Este día se desarrolla con el tema de Nubosidad: Formación por convención, convergencia, ascenso orográfico, turbulencia mecánica, afección, paisaje.

Prácticas en observaciones meteorológicas

Se pernocta en Quito

**VIERNES 08/09/2023**

Este día se desarrolla la inducción en identificación de los diferentes tipos de nubes, codificación de los mensajes SINOP

Prácticas de observaciones meteorológicas en la Estación Iñaquito.

Se pernocta en Quito

**SABADO 09/09/2023**

**09H00 a 14h00 Viaje desde INAMHI – Quito a Estación Meteorológica RUMIPAMBA.**

**Fin de la Comisión.**

**RESULTADOS OBTENIDOS:**

- Fortalecer las capacidades del INAMHI y otras instituciones que trabajen con datos y pronósticos del tiempo. Así como pronósticos climáticos por medio del curso presencial en el cual se pudo aprender de forma técnica sobre nubes, mensaje SYNOP y fenómenos atmosféricos.
- Las observaciones de nubes de manera teórica y práctica ayudó a muchos participantes del curso a interactuar, compartir experiencias y formas de nubes con las cuales pudieron darse cuenta de las diferencias que existen una de otra.
- Realizar observaciones meteorológicas de superficie utilizando instrumentos meteorológicos de acuerdo a las guías, libros, manuales, normas, procedimientos y reglamentos nacionales.

**RECOMENDACIONES:**

- Dado que un curso de meteorología debería de durar 6 meses. Para un mejor aprendizaje debería estar enfocado en un 70% de práctico y 30 de teoría. Ya que para aprender de una mejor manera los tipos de nubes se necesita observar día tras días las diferentes formas.
- Implementar el uso de folletos con la programación de la clase, ya que el curso estaba mayormente enfocado en personas que no han realizado observaciones y de esta forma pueden saber con anticipación de lo que se va a tratar y poder estar mejor preparados.
- Enfocar el curso a experiencias vividas en el país. Ya que las formas y tipos de nubes que se pueden observar con regularidad son diferentes según lo observado en el curso.

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA				
FECHA dd-mmm-aaa	3/SEPTIEMBRE/2023	9/SEPTIEMBRE/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 hh:mm	04H00	14H00					
<b>TRANSPORTE</b>							
TIPO DE			<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>SALIDA</th> <th>LLEGADA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	SALIDA	LLEGADA		
SALIDA	LLEGADA						

**Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología**

Dirección: Núñez de Vela M36-15 / Coroa

Código postal: 170507 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593-2 397100

www.inamhi.gob.ec



República  
del Ecuador

TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
Terrestre	COOPERATIVA DE TRANSPORTES BAÑOS	SALCEDO – QUITO	04/09/2023	4:00	04/09/2023	08:00
Terrestre	COOPERATIVA DE TRANSPORTES BAÑOS	QUITO - SALCEDO	09/09/2023	09:00	09/09/2023	14:00

NOTA: En caso de haber utilizado transporte público, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o boletos.

OBSERVACIONES	
<p><b>FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO</b></p>  <p>Firmado electrónicamente por: <b>LISBETH YADIRA SALGUERO ZAMBONINO</b></p> <hr/> <p>LISBETH YADIRA SALGUERO ZAMBONINO <b>SERVIDOR PUBLICO APOYO 4</b></p>	<p><b>NOTA</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>
FIRMAS DE APROBACIÓN	
<p><b>FIRMA DE LA O EL JEFE INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD</b></p>  <p>Firmado electrónicamente por: <b>JOHN SEBASTIAN BOLANOS ABAD</b></p>	<p><b>FIRMA DE LA MAXIMA AUTORIDAD O SU DELEGADO</b></p>  <p>Firmado electrónicamente por: <b>JOSE LUIS BASTIDAS RECALDE</b></p>
<p>Ing. Sebastián Bolaños. <b>Director Nacional de la Red de Observación Hidrometeorológica</b></p>	<p>José Luis Bastidas <b>AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO</b></p>

**Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología**

Dirección: Núñez de Vela N36-15 y Correa

Código postal: 170507 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593-2-3671000

www.inamhi.gob.ec



República  
del Ecuador