

**INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES**

<b>Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES</b> DRO – 2023 –079 - NR		<b>FECHA DE INFORME:</b> 12-SEPTIEMBRE-2023	
<b>DATOS GENERALES</b>			
<b>APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR</b> AREVALO RAMON HENRY ANDRES		<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> 2200393656		<b>ESCALA OCUPACIONAL:</b> Servidor Público de Apoyo 4 - SPA4	
<b>CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO 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:**  
HENRY ANDRES AREVALO RAMON

**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:**

**SABADO 02/09/2023**

Viaje Fluvial Nuevo Rocafuerte – El Coca  
Se pernocta en El Coca

**DOMINGO 03/09/2023**

Viaje El Coca –Quito  
Se pernocta en Quito

**LUNES 04/09/2023**

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 N38-15 y Concha  
Código postal: 170307 / Quito-Ecuador  
Teléfono: +593-2-3971000  
www.inamhi.gob.ec

**INAMHI**  
DIRECCIÓN NACIONAL DE DOCUMENTACIÓN Y AP  
RECIBIDO POR: *[Firma]*  
Firma: *[Firma]*

Recibido Por: *[Firma]*  
Firma: *21-09-2023 15:57*



**JUEVES 07/09/2023**

Este día se desarrolla con el tema de Nubosidad: Formación por convención, convergencia, acenso 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 17h00 Viaje desde INAMHI – Quito a Coca

Se pernocta en Coca

**DOMINGO 10/09/2023**

09:00 a 16:00 Viaje fluvial Coca – Nuevo Rocafuerte

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 ayudo 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	2/SEPTIEMBRE/2023	10/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	06H00	18h00				
<b>TRANSPORTE</b>						
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
Marítimo	COOPERATIVA DE TRANSPORTE FLUVIAL "ORELLANA"	NUEVO ROCAFUERTE-COCA	3/09/2023	06:00	03/09/2023	14:00

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología

Dirección: Nuevos de Vela N36-15 y Coroa

Código postal: 170507 / Quito-Ecuador

Teléfono: +593-2-3971000

www.inamhi.gob.ec



República del Ecuador

Terrestre	COOPERATIVA DE TRANSPORTE BAÑOS	COCA-QUITO	3/09/2023	15:00	28/08/2023	22:00
Terrestre	COOPERATIVA DE TRANSPORTE BAÑOS	QUITO-COCA	09/09/2023	8H00	09/09/2023	14:00
Marítimo	COOPERATIVA DE TRANSPORTE FLUVIAL "ORELLANA"	COCA-NUEVO ROCAFUERTE	10/09/2023	9H00	10/09/2023	18H00

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> <div style="text-align: center;">  <p>Firmado electrónicamente por: HENRY ANDRES AREVALO RAMON</p> <hr style="width: 30%; margin: 0 auto;"/> <p>HENRY ANDRES AREVALO RAMON SERVIDOR PUBLICO APOYO 4</p> </div>	<p style="text-align: center;"><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> <div style="text-align: center;">  <p>Firmado electrónicamente por: JOHN SEBASTIAN BOLANOS ABAD</p> </div> <p style="text-align: center;">Ing. Sebastián Bolaños. <b>Director Nacional de la Red de Observación Hidrometeorológica</b></p>	<p><b>FIRMA DE LA MAXIMA AUTORIDAD O SU DELEGADO</b></p> <div style="text-align: center;">  <p>Firmado electrónicamente por: JOSE LUIS BASTIDAS RECALDE</p> </div> <p style="text-align: center;">José Luis Bastidas <b>AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO</b></p>
---	---

