

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES DRO – 2023 – 082	FECHA DE INFORME: 21 de agosto de 2023
DATOS GENERALES	
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR MEDINA RUIZ CLAUDIO RODRIGO	DENOMINACION DEL PUESTO QUE OCUPA: Técnico en Gestión de la Red de Observación Hidrometeorológica
NUMERO DE CEDULA DE LA O EL SERVIDOR 1802254662	ESCALA OCUPACIONAL: Servidor Público de Apoyo 4 - SPA4
CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL Baños – Tungurahua, Palora, Macas – Morona Santiago, Tena, Archidona, El Chaco, Quijos – Napo, La Joya De Los Sachas, El Coca, Nuevo Rocafuerte – Orellana.	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE EL SERVIDOR DIRECCION NACIONAL DE REDES DE OBSERVACION HIDROMETEOROLGICAS
SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: Claudio Medina Ruíz (jefe de Comisión); y, César Meza (Conductor)	

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

ANTECEDENTES:

Una de las actividades que se contempla como parte esencial en el **proyecto de inversión** del INAMHI es el de la rehabilitación, mantenimiento preventivo y correctivo; y, la actualización de conocimientos del personal que levanta la información en las estaciones meteorológicas como parte esencial en los planes operativos y así mantener la actividad de las estaciones meteorológicas del INAMHI, es que esta y consta esta actividad como parte de su programación anual de actividades, es por ello que se presentan estas salidas al campo para realizar estas actividades específicas.

OBJETIVOS:

- Mantenimiento general preventivo y correctivo de las estaciones meteorológicas.
- Rehabilitación integral de la infraestructura de las estaciones meteorológicas.
- Instalación de Instrumental e infraestructura faltante,
- Reinducción y actualización de conocimientos a personal que obtiene y levanta la información meteorológica de campo.

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS:

MIÉRCOLES 09/08/2023.

08H45 a 14H00 Desplazamiento desde INAMHI Quito hacia la estación Meteorológica **M0029 BAÑOS.**

14H00 a 15H30 Reunión y Dialogo con personal del área de la UNIDAD DE GESTION DE RIESGOS del GADBAS con el fin de propender a la rehabilitación y mantenimiento de la estación meteorológica, y tratar de reactivarla y cumplir con los compromisos adquiridos según convenio de cooperación interinstitucional.

Tratándose como tema principal que el GADBAS proporcionara las personas que serán capacitadas para la obtención de datos meteorológicos que la estación produce.

Cabe mencionar que la estación meteorológica con su infraestructura e instrumental se encuentra en abandono a la presente fecha, verificando que lo que allí existe es relativamente nuevo y se conserva en buen estado, solo necesitando el acuerdo entre las partes para proceder a rehabilitarla y ponerla operativa a la estación meteorológica.

15H30 a 18H15 Viaje desde Estación Meteorológica **M0029 BAÑOS** hasta Palora para pernoctar.

En el transcurso del desarrollo de las actividades diarias se procedió con la adquisición de bebidas hidratantes y energizantes, snack y más, y la alimentación respectiva.

Se Pernoctó en Palora.

JUEVES 10/08/2023.

07H30 a 08H30 Desplazamiento desde Palora hacia la estación Meteorológica **M0041 SANGAY Pto. SANTA ANA.**

08H30 a 16H30 Mantenimiento general de la estación meteorológica; corte de malezas, yerbas y arbustos al interior y contorno de la estación meteorológica.

- Calibración y ajuste de instrumental meteorológico,
- Mantenimiento de infraestructura e instrumental meteorológico,
- Pintura de bases, soportes,
- Limpieza y pintura de caseta meteorológica,

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología

Dirección: Nueve de Mayo N°445 y Corchero
Código postal: 170507 / Quito-Ecuador
Teléfono: +593-2-3921100
www.inamhi.gob.ec


 DIRECCION ADMINISTRATIVA
 Y LEGAL
 DOCUMENTACION Y ARCHIVO
 Recibido Por: [Firma]
 Firma: 23-8-2023



República del Ecuador

1547

- Cambio de tarima tina de evaporación,
- Cambio de soportes de termómetros de temperaturas normales y extremas,
- Se cambia el poste de madera del Pluviómetro,
- Se cambia 1 termómetro de temperatura normal,
- Se cambia 1 termómetro de temperatura extrema mínima,

Se sugiere que para el próximo mantenimiento se considere y tome en cuenta lo siguiente:

- Cambio de Caseta Meteorológica,
- Cambio de ventilador de psicrómetro y su soporte.
- Cambio de Pluviómetro.

16H30 a 19H00 Viaje desde Estación Meteorológica **M0041 SANGAY Pto. SANTA ANA** hasta Macas para pernoctar.

En el transcurso del desarrollo de las actividades diarias se procedió con la adquisición de bebidas hidratantes y energizantes, snack y más, y la alimentación respectiva.

Se Pernoctó en Macas.

VIERNES 11/08/2023.

07H30 a 08H30 Desplazamiento desde macas hacia la Estación Meteorológica **M1040 MACAS.**

09H00 a 17H00 Mantenimiento general de la estación meteorológica; corte de malezas, yerbas y arbustos del interior y exterior de la estación meteorológica.

- Calibración y ajuste de instrumental meteorológico,
- Mantenimiento de infraestructura e instrumental meteorológico,
- Pintura de bases, soportes,
- Pintura de caseta meteorológica,
- Pintura de soportes y protectores de geotermómetros.
- Rehabilitación y mantenimiento del pluviógrafo,
- Se colocan y/o completan los termómetros de extremas máximas y mínimas.
- Se entrega material impreso (libretas y fajas) para el levantamiento de la información meteorológica.
- Se cambia el recolector interno y externo del pluviómetro, los cuales estaban rotos.

Se sugiere que para el próximo mantenimiento se considere y tome en cuenta lo siguiente:

- Recabar la información faltante de años anteriores.,

15H00 a 19H30 Viaje desde Estación Meteorológica **M1040 MACAS** hasta El Tena para pernoctar.

En el transcurso del desarrollo de las actividades diarias se procedió con la adquisición de bebidas hidratantes, snack y más, y la alimentación respectiva.

Se Pernoctó en El Tena.

SABADO 12/08/2023.

07H30 a 09H30 Desplazamiento desde El Tena hacia la Estación Meteorológica **M1219 TENA – Hda. CHAUPISHUNGO.**

09H30 a 16H00 Mantenimiento general Preventivo y Correctivo de la estación meteorológica; se contrata un jornalero para el corte y desbroce de maleza y arbustos, y se realizan las siguientes actividades:

- Calibración y ajuste de instrumental meteorológico,
- Mantenimiento de infraestructura e instrumental meteorológico,
- Pintura de bases, soportes, y más infraestructura.
- Cambio de Caseta meteorológica NUEVA código 35835831,
- Se cambia el termómetro de mínima, se coloca 1 nuevo marca W. LAMBRECHT código 3179/78.

Se sugiere que para el próximo mantenimiento se considere y tome en cuenta lo siguiente:

- Recabar la información faltante de años anteriores,
- Se entregan suministros y materiales para la continuidad en el levantamiento de la información meteorológica de campo.
- Se entrega 1 linterna LED recargable.

16H00 a 20H00 Viaje desde Estación Meteorológica **M1219 TENA – Hda. CHAUPISHUNGO** hasta El Coca para pernoctar.

En el transcurso del desarrollo de las actividades diarias se procedió con la adquisición de bebidas hidratantes, snack y más, y la alimentación respectiva.

Se Pernoctó en El Coca.

DOMINGO 13/08/2023.

06H00 a 06H45 Desplazamiento desde Hotel en El Coca hacia el muelle fluvial de embarque con infraestructura, materiales y herramientas para el traslado vía fluvial y retorno a garaje de Hotel en el Coca para dejar a buen recaudo el vehículo institucional.

06H45 a 07H30 Coordinación de logística de adquisición de tickets de canoa para pasajeros y para envío de carga que comprende infraestructura, materiales, instrumentales; y, herramientas desde El Coca hasta Nuevo Rocafuerte.

07H30 a 16H30 Desplazamiento en transporte fluvial desde El Coca hacia Nuevo Rocafuerte.

En el transcurso del desarrollo de las actividades diarias se procedió con la adquisición de bebidas hidratantes, snack y más, y la alimentación respectiva.

Se Pernoctó en Nuevo Rocafuerte.

LUNES 14/08/2023.

07H30 a 08H15 Desplazamiento CAMINANDO desde Hotel en Nuevo Rocafuerte hacia la Estación Meteorológica **M0007 NUEVO ROCAFUERTE.**

08H15 a 17H30 Mantenimiento general Preventivo y Correctivo de la estación meteorológica; se contrata un jornalero para el corte y desbroce de maleza, yerbas, vegetación muerta y arbustos, tanto del interior y contorno de la estación meteorológica, el área del predio propiedad del INAMHI; así como también de las áreas externas del predio propiedad del INAMHI, para así evitar llamados de atención de parte del DAG Aguarico por incumplimiento de normas y ordenanzas, y se realizan las siguientes actividades:

- Rehabilitación de la estación meteorológica,
- Mantenimiento de infraestructura e instrumental meteorológico,
- Pintura de bases, soportes, y más infraestructura,
- Cambio de tarima de tina de evaporación,
- Se traslada el termohigrógrafo hacia Quito para su reparación, ya que estaba defectuoso.

Se sugiere que para el próximo mantenimiento se considere y tome en cuenta lo siguiente:

- Al observador la inducción en procesos de realizar la estadística mensual.
- Se entrega material impreso para la continuidad del levantamiento de información meteorológica,
- Se entrega 1 linterna LED recargable.

17H30 a 18H00 Desplazamiento CAMINANDO desde Estación Meteorológica **M0007 NUEVO ROCAFUERTE** hasta Hotel en Nuevo Rocafuerte para pernoctar.

En el transcurso del desarrollo de las actividades diarias se procedió con la adquisición de bebidas hidratantes, snack y más, y la alimentación respectiva.

Se Pernoctó en Nuevo Rocafuerte.

MARTES 15/08/2023.

06H30 a 16H00 Desplazamiento en transporte fluvial desde Nuevo Rocafuerte hasta El Coca.

16H45 a 17H30 Desplazamiento del vehículo desde garaje del Hotel en El Coca hacia el muelle fluvial de embarque con infraestructura, materiales y herramientas utilizados y retornados y retorno a garaje de Hotel en el Coca.

En el transcurso del desarrollo de las actividades diarias se procedió con la adquisición de bebidas hidratantes, snack y más, y la alimentación respectiva.

Se Pernoctó en El Coca.

MIÉRCOLES 16/08/2023.

07H30 a 09H00 Desplazamiento desde El Coca hacia la Estación Meteorológica **M1269 SACHA INIAP EECA.**

09H00 a 16H30 Mantenimiento general Preventivo y Correctivo de la estación meteorológica; y se realizan las siguientes actividades:

- Calibración y ajuste de instrumental meteorológico,
- Mantenimiento de infraestructura e instrumental meteorológico,
- Pintura de bases, soportes, y más infraestructura.
- Cambio de Caseta meteorológica NUEVA,
- Se cambia la tarima de la tina de evaporación,

Se sugiere que para el próximo mantenimiento se considere y tome en cuenta lo siguiente:

- Se entregan suministros y materiales para la continuidad en el levantamiento de la información meteorológica de campo.
- Se entrega 1 Linterna LED recargable.
- 1 probeta Nueva.

16H30 a 21H00 Viaje desde Estación Meteorológica **M1269 SACHA INIAP EECA** hasta El Chaco para pernoctar.

En el transcurso del desarrollo de las actividades diarias se procedió con la adquisición de bebidas hidratantes, snack y más, y la alimentación respectiva.

Se Pernoctó en El Chaco.

JUEVES 17/08/2023.

07H00 a 09H30 Desplazamiento desde El Chaco hacia la Estación Meteorológica **M1124 SIERRA AZUL.**

09H30 a 16H30 Mantenimiento general Preventivo y Correctivo de la estación meteorológica; y se realizan las siguientes actividades:

- Calibración y ajuste de instrumental meteorológico,
- Mantenimiento de infraestructura e instrumental meteorológico,
- Pintura de bases, soportes, y más infraestructura.
- Cambio de termómetro de temperatura extrema termómetro de máxima código 2400/15,
- Se cambia la tarima de la tina de evaporación,

Se sugiere que para el próximo mantenimiento se considere y tome en cuenta lo siguiente:

- Se entregan suministros y materiales para la continuidad en el levantamiento de la información meteorológica de campo.
- Se entrega 1 Linterna LED recargable.

16H30 a 19H15 Viaje desde Estación Meteorológica **M1124 SIERRA AZUL** hasta El Chaco para pernoctar.

En el transcurso del desarrollo de las actividades diarias se procedió con la adquisición de bebidas hidratantes, snack y más, y la alimentación respectiva.

Se Pernoctó en El Chaco.

VIERNES 18/08/2023.

07H30 a 11H30 Viaje desde El Chaco hacia INAMHI – Quito.

Fin de la Comisión.

RESULTADOS OBTENIDOS:

- Se cumplieron con los objetivos de acuerdo a la planificación estipulada con la actividad de mantenimiento preventivo y correctivo, calibración y ajuste del instrumental meteorológico e infraestructura.
- Se procedió con la reinducción y capacitación sobre métodos de observación y levantamiento de información al personal de campo que levantara la información meteorológica que las estaciones producen.
- Se dejan operativas y funcionales las estaciones meteorológicas intervenidas.
- Se han atendido a estaciones meteorológicas que bajo convenio de cooperación están operativas y funcionales, y sobre todo generan información meteorológica, útil para el la sociedad y el país.

RECOMENDACIONES:

- El Mantenimiento preventivo de las estaciones meteorológicas es necesario la recomendación de que no se abandone y se descuide en realizarlo de manera oportuna y periódica en la medida de lo posible y no dejar abandonadas a las estaciones que generan la información meteorológica.
- En este punto se debe hacer notar que dos estaciones meteorológicas tales como: TENA – Hda. CHAUPISHUNGO Y SIERRA AZUL, por desatención institucional de INAMHI dejaron de realizar el levantamiento de la información meteorológica (Observaciones), pues manifestaron que esperaban siquiera el mantenimiento preventivo y correctivo anual y no se dio y por ello asumieron que a la institución ya no le interesaba este menester, y por ello dejaron de realizar la actividad de observaciones.
- Tener en cuenta que, al realizar mantenimientos preventivos y correctivos de estaciones meteorológicas de forma periódica, garantizan la calidad del dato veraz y oportuno, y al dejar de realizar esta tarea importante y primordial se está afectando de parte de la institución a la confiabilidad de los datos que se obtienen en las distintas estaciones meteorológicas.
- Sugierese que no se descuide la atención en mantenimientos preventivos y correctivos y sobre todo periódicos de acuerdo a normatividad OMM de las estaciones meteorológicas que están operativas, y MAS AUN a las que bajo figuras de convenio s de cooperación en sus partes y clausulas dicen que el INAMHI será el encargado de realizar estas actividades de mantenimientos sea preventivos y correctivos periódicos.**

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	09/Ago/2023	18/Ago/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	08H45	11H30	

TRANSPORTE							
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	
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA MAZDA BT-50 PEI 4492	Viaje INAMHI – Estación Meteorológica BAÑOS	09 – Ago - 2023	08H45	09 – Ago - 2023	14H00	
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA MAZDA BT-50 PEI 4492	Viaje Est. Meteorológica BAÑOS – Hotel en Palora	09 – Ago - 2023	15H30	09 – Ago - 2023	18H15	
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA MAZDA BT-50 PEI 4492	Viaje Palora – Estación Meteorológica SANGAY	10 – Ago - 2023	07H30	10 – Ago - 2023	08H30	
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA MAZDA BT-50 PEI 4492	Viaje Est. Meteorológica SANGAY – Hotel en Macas	10 – Ago - 2023	16H30	10 – Ago - 2023	19H00	
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA MAZDA BT-50 PEI 4492	Viaje Macas – Estación Meteorológica MACAS	11 – Ago - 2023	07H00	11 – Ago - 2023	09H30	
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA MAZDA BT-50 PEI 4492	Viaje Est. Meteorológica MACAS – Hotel en El Tena	11 – Ago - 2023	15H00	11 – Ago - 2023	19H30	

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología

Dirección: Avenida de la Navegación y Comercio
 Código postal: 170507 / Quito-Ecuador
 Teléfono: +593-2-3973000
 www.inamhi.gob.ec

Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA MAZDA BT-50 PEI 4492	Viaje El Tena – Estación Meteorológica TENA - CHAUPISHUNGO	12 – Ago - 2023	07H30	12 – Ago - 2023	09H30
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA MAZDA BT-50 PEI 4492	Viaje Est. Meteorológica TENA - CHAUPISHUNGO – Hotel en El Coca	12 – Ago - 2023	16H00	12 – Ago - 2023	20H00
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA MAZDA BT-50 PEI 4492	Desplazamiento Hotel El Coca – Muelle Fluvial – Garage Hotel	13 – Ago - 2023	06H00	13 – Ago - 2023	06H45
FLUVIAL	CANOA TRANSPORTE DE PASAJEROS INTERCANTONAL	Viaje El Coca – Nuevo Rocafuerte	13 – Ago - 2023	07H30	13 – Ago - 2023	16H30
CAMINANDO	CAMINANDO	Desplazamiento desde Hotel en Nuevo Rocafuerte hacia Estación Meteorológica	14 – Ago - 2023	07H30	14 – Ago - 2023	08H15
CAMINANDO	CAMINANDO	Desplazamiento desde Estación Meteorológica hacia Hotel en Nuevo Rocafuerte	14 – Ago - 2023	17H30	14 – Ago - 2023	18H00
FLUVIAL	CANOA TRANSPORTE DE PASAJEROS INTERCANTONAL	Viaje Nuevo Rocafuerte – El Coca	15 – Ago - 2023	06H30	15 – Ago - 2023	16H00
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA MAZDA BT-50 PEI 4492	Desplazamiento Hotel El Coca – Muelle Fluvial – Garage Hotel El Coca	15 – Ago - 2023	16H45	15 – Ago - 2023	17H30
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA MAZDA BT-50 PEI 4492	Viaje El Coca – Estación Meteorológica SACHA INIAP	16 – Ago - 2023	07H30	16 – Ago - 2023	09H00
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA MAZDA BT-50 PEI 4492	Viaje Estación Meteorológica SACHA INIAP – Hotel en El Chaco	16 – Ago - 2023	16H30	16 – Ago - 2023	21H00
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA MAZDA BT-50 PEI 4492	Viaje El Chaco – Estación Meteorológica SIERRA AZUL	17 – Ago - 2023	17H30	17 – Ago - 2023	18H15
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA MAZDA BT-50 PEI 4492	Viaje Estación Meteorológica SIERRA AZUL – Hotel en El Chaco	17 – Ago - 2023	16H30	17 – Ago - 2023	19H15
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA MAZDA BT-50 PEI 4492	Viaje desde El Chaco – Hasta INAMHI en la ciudad de Quito	18 – Ago - 2023	07H30	18 – Ago - 2023	11H30

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



Claudio Medina Ruiz.

Técnico Red Observación Hidrometeorológica

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 Autoridad o su delegado

FIRMAS DE APROBACIÓN

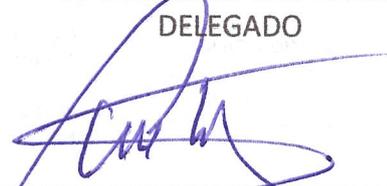
FIRMA DE LA O EL JEFE INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD



Ing. Sebastián Bolaños.

Director Nacional de la Red de Observación Hidrometeorológica

FIRMA DE LA MAXIMA AUTORIDAD O SU DELEGADO



José Luis Bastidas

AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología

Dirección: Avenida de la Libertad N°3645 y Corchero

Código postal: 170507 - Quito-Ecuador

Teléfono: +593 2 3921000

www.inamhi.gob.ec



República del Ecuador