

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES	
Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES DRO – 2023 – 042	FECHA DE INFORME: 16 de mayo 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 Riobamba – Chimborazo	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 Ruiz; y, Jose Munzon (Conductor)	
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 inversión del INAMHI. Para así mantener la actividad de las estaciones meteorológicas, así como también al ser parte de compromisos por cumplir por parte de INAMHI en convenio de cooperación interinstitucional con la ESPOCH, por esta razón se presentan estas salidas al campo para realizar estas actividades específicas. OBJETIVOS: - Mantenimiento general preventivo y correctivo de la estación meteorológica M1036 ESPOCH. - Implementación y plantado de infraestructura e instrumental meteorológico para la estación meteorológica TUNSHI. - Instalación de Instrumental e infraestructura nueva de estación meteorológica TUNSHI, - Inducción, Reinducción y actualización de conocimientos a personal ESPOCH que obtiene y levanta la información meteorológica de campo. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS: <u>MIÉRCOLES 03/05/2023.</u> 09H30 a 15H00 Desplazamiento desde INAMHI Quito hacia las oficinas del Proceso Desconcentrado de la Cuenca del Río Pastaza (PDCP), ubicado en las inmediaciones de Escuela Superior Politécnica del Chimborazo (ESPOCH) en la ciudad de Riobamba. 15H00 a 16H10 Reunión con autoridades y funcionarios de la Facultad de recursos Naturales de la ESPOCH y coordinador regional INAMHI. 16H10 a 16H50 Desplazamiento desde PDCP hasta la estación experimental TUNSHI. 16H50 a 17H30 Reconocimiento de la locación, descargar y poner a buen recaudo la infraestructura e instrumental que se instalará en la Nueva estación Agrometeorológica TUNSHI – ESPOCH. 17H30 a 18H00 Desplazamiento desde Estación Experimental TUNSHI hasta la ciudad de Riobamba 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 Riobamba. <u>JUEVES 04/05/2023.</u> 07H00 a 08H30 Desplazamiento desde Riobamba hacia la Estación Experimental TUNSHI - ESPOCH. 08H30 a 17H30 Desalojo y desocupación de varios artículos no necesarios que se encontraban en el lugar donde se instalará e implementará la nueva estación agrometeorológica TUNSHI, orientación y trazado de la estación con sus elementos, Elaboración de Oramenes para fundir y empotrar la infraestructura y más elementos que se instalarán en el lugar 17H30 a 18H15 Desplazamiento desde Estación Experimental TUNSHI hasta la ciudad de Riobamba 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 Riobamba.	

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología

Dirección: Núñez de Vela N36-15 y Correa
Código Postal: 170507/Quito-Ecuador
Teléfono: +593-2 397 1100
www.inamhi.gob.ec

INAMHI
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
FINANCIERA
DOCUMENTACIÓN Y ARCHIVO
Recibido Por: 18/05-013
Firma: 9:02

VIERNES 05/05/2023.

- ↘ **07H00 a 08H30** Desplazamiento desde Riobamba hacia la Estación Experimental TUNSHI - ESPOCH.
- 08H30 a 18H30** Orientación, Nivelación y fundición de las bases para el caballete soporte de la caseta meteorológica con su respectiva gradilla, orientación, trazado y graduación para la fundición de las bases para la veleta y sus respectivos anclajes, fundición de andariveles principales.
- ↘ **18H30 a 19H30** Viaje desde Estación Experimental TUNSHI hasta la ciudad de Riobamba 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 Riobamba.

SABADO 06/05/2023.

- ↘ **07H00 a 08H15** Desplazamiento desde Riobamba hacia la Estación Experimental TUNSHI - ESPOCH.
- 08H15 a 17H30** Diagramación, trazado y nivelación de encajonados para fundición de bases o soportes en los que se instalará el respectivo instrumental, Trazado y diagrama para colocar los tres campos de geotermómetros.
- ↘ **17H30 a 18H30** Viaje desde Estación Experimental TUNSHI hasta la ciudad de Riobamba 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 Riobamba.

DOMINGO 07/05/2023.

- ↘ **07H00 a 08H00** Desplazamiento desde Riobamba hacia la Estación Experimental TUNSHI - ESPOCH.
- 08H00 a 18H00** Elaboración de encajonado para implementación de bordillos de los 3 campos de geotermómetros con sus respectivos andariveles.
- ↘ **18H00 a 19H00** Viaje desde Estación Experimental TUNSHI hasta la ciudad de Riobamba 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 Riobamba.

LUNES 08/05/2023.

- ↘ **07H00 a 08H15** Desplazamiento desde Riobamba hacia la Estación Experimental TUNSHI - ESPOCH.
- 08H15 a 17H30** Fundición de Bordillos de los tres campos de geotermómetros, adecentamiento y pintura de obra civil e infraestructura de la estación meteorológica.
- ↘ **17H30 a 18H30** Viaje desde Estación Experimental TUNSHI hasta la ciudad de Riobamba 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 Riobamba.

MARTES 09/05/2023.

- ↘ **07H00 a 08H20** Desplazamiento desde Riobamba hacia la Estación Experimental TUNSHI - ESPOCH.
- 08H20 a 17H10** Implementación de caseta meteorológica con su respectivo techo, armado de mástil de veleta (10 metros), orientación y elevación de veleta, instalación del pluviógrafo y su respectiva nivelación y calibración, instalación del heliógrafo con su respectiva nivelación y graduación según latitud.
- ↘ **17H10 a 18H10** Viaje desde Estación Experimental TUNSHI hasta la ciudad de Riobamba 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 Riobamba.

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología

Dirección: Núñez de Vela N36-15 y Corea

Código Postal: 170507/Quito-Ecuador

Teléfono: +593-2 397 1100

www.inamhi.gob.ec

MIÉRCOLES 10/05/2023.

- ✓ **07H00 a 08H10** Desplazamiento desde Riobamba hacia la Estación Experimental TUNSHI - ESPOCH.
- 08H10 a 09H10** Inicio de instalación de Psicrómetro y termohigrógrafo en la caseta meteorológica.
- ✓ **09H10 A 09H40** Traslado desde TUNSHI hasta oficinas PDCP en ESPOCH
- 09H40 a 09H50** Búsqueda de un soporte de psicrómetro para termómetros de temperaturas normales y extremas y ventilador de psicrómetro.
- ✓ **09H50 a 10H20** Traslado desde oficinas PDCP en ESPOCH hasta estación experimental TUNSHI.
- 10H20 a 16H45** Continuación y finalización de implementación de instrumental meteorológico tales como los 3 campos de geotermómetros, psicrómetro termohigrógrafo, pluviógrafo, heliógrafo, veleta, pluviómetro, tarima y tanque de evaporación con su respectivo pozo tranquilizante y micrómetro, adecentamiento de la locación para la entrega respectiva de la nueva estación agrometeorológica TUNSHI.
- ✓ **16H45 a 18H00** Viaje desde Estación Experimental TUNSHI hasta la ciudad de Riobamba 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 Riobamba.

JUEVES 11/05/2023.

- ✓ **07H00 a 08H30** Desplazamiento desde Riobamba hacia la Estación Meteorológica **M1036 ESPOCH**.
- 08H30 a 18H30** Mantenimiento general de la estación meteorológica, mantenimiento de infraestructura e instrumental meteorológico, cambio de listón de tina de evaporación, mantenimiento de infraestructura e instrumental meteorológico, pintura de bases, soportes andariveles y puerta de cerramiento de estación meteorológica.
- ✓ **18H30 a 19H10** Viaje desde Estación Meteorológica **M1036 ESPOCH** hasta la ciudad de RIOBAMBA 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 Riobamba.

VIERNES 12/05/2023.

- ✓ **07H30 a 14H30** Viaje desde Riobamba 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 del instrumental y la infraestructura de la estación agrometeorológica M1036 ESPOCH.
- Se cumple con los objetivos planteados en el marco del convenio de cooperación interinstitucional entre INAMHI y ESPOCH para la implementación e instalación de la Nueva estación agrometeorológica TUNSHI.
- Se logra fortalecer los vínculos de cooperación entre la academia y la institución, para así poder aprovechar las fortalezas de cada ente y obtener resultados esperados y de confiabilidad, en la generación y obtención de datos de calidad y de buena fuente.

RECOMENDACIONES:

- Se Insiste en el Mantenimiento preventivo y correctivo periódico de las estaciones meteorológicas, siendo 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.
- Ya que la institución no posee recursos suficientes para el pago de agentes externos por compra de información, se debe propender a mantener en muy buena forma y cumplir de manera oportuna los términos, cláusulas y condiciones estipuladas en los convenios suscritos.
- Tratar de cumplir los acuerdos y compromisos que se adquieren como partes de convenios de cooperación interinstitucional los cuales son de beneficio mutuo para las instituciones intervinientes, así como también para el desarrollo sostenible de la sociedad, la comunidad y el País.

- Atender y cumplir los compromisos adquiridos en convenios suscritos y en los cuales en una de sus partes estipulan el mantenimiento preventivo y correctivo de las estaciones meteorológicas para así propender a mantener la recolección de datos de calidad y confiables.
- Cumplir a cabalidad las ofertas que se le planteo a las personas encargadas (observadores) de levantar la información meteorológica de campo.

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA			
FECHA dd-mmm-aaa	03/May/2023	12/May/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	09H30	14H30				
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 4x4 DC PEI - 4495	Viaje INAMHI – Oficinas PDCP – ESPOCH en Riobamba	03 – May - 2023	09H30	03 – May - 2023	15H00
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4495	Viaje oficinas PDCP – ESPOCH en Riobamba – Estación Experimental TUNSHI	03 – May - 2023	16H10	03 – May - 2023	16H50
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4495	Viaje Estación Experimental TUNSHI – Hotel en Riobamba	03 – May - 2023	17H30	03 – May - 2023	18H00
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4495	Viaje Riobamba – Estación Experimental TUNSHI	04 – May - 2023	07H00	04 – May - 2023	08H30
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4495	Viaje Estación Experimental TUNSHI – Hotel en Riobamba	04 – May - 2023	17H30	04 – May - 2023	18H15
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4495	Viaje Riobamba – Estación Experimental TUNSHI	05 – May - 2023	07H00	05 – May - 2023	08H30
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4495	Viaje Estación Experimental TUNSHI – Hotel en Riobamba	05 – May - 2023	18H30	05 – May - 2023	19H30
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4495	Viaje Riobamba – Estación Experimental TUNSHI	06 – May - 2023	07H00	06 – May - 2023	08H15
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4495	Viaje Estación Experimental TUNSHI – Hotel en Riobamba	06 – May - 2023	17H30	06 – May - 2023	18H30
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4495	Viaje Riobamba – Estación Experimental TUNSHI	07 – May - 2023	07H00	07 – May - 2023	08H00
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4495	Viaje Estación Experimental TUNSHI – Hotel en Riobamba	07 – May - 2023	18H00	07 – May - 2023	19H00
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4495	Viaje Riobamba – Estación Experimental TUNSHI	08 – May - 2023	07H00	08 – May - 2023	08H15
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4495	Viaje Estación Experimental TUNSHI – Hotel en Riobamba	08 – May - 2023	17H30	08 – May - 2023	18H30
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4495	Viaje Riobamba – Estación Experimental TUNSHI	09 – May - 2023	07H00	09 – May - 2023	08H20
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4495	Viaje Estación Experimental TUNSHI – Hotel en Riobamba	09 – May - 2023	17H10	09 – May - 2023	18H10

Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4495	Viaje Riobamba – Estación Experimental TUNSHI	10 – May - 2023	07H00	10 – May - 2023	08H10
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4495	Viaje Estación Experimental TUNSHI – Oficinas PDCP – ESPOCH en Riobamba	10 – May - 2023	09H10	10 – May - 2023	09H40
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4495	Viaje oficinas PDCP – ESPOCH – Estación Experimental TUNSHI	10 – May - 2023	09H50	10 – May - 2023	10H20
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4495	Viaje Estación Experimental TUNSHI – Hotel en Riobamba	10 – May - 2023	16H45	10 – May - 2023	18H00
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4495	Viaje Riobamba – Estación Meteorológica ESPOCH	11 – May - 2023	07H00	11 – May - 2023	08H30
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4495	Viaje Estación Meteorológica ESPOCH – Hotel en Riobamba	11 – May - 2023	18H30	11 – May - 2023	19H10
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4495	Viaje Riobamba – INAMHI Quito	12 – May - 2023	07H30	12 – May - 2023	14H30

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

