



Ministerio del  
Ambiente, Agua y  
Transición Ecológica

### INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

<b>Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES</b> INAMHI-PDCP-2021-001	<b>FECHA DE INFORME:</b> 1 de Diciembre de 2021
--	--

### DATOS GENERALES

<b>APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR</b> KARINA ELIZABETH MONTUFAR MIRANDA	<b>DENOMINACION DEL PUESTO QUE OCUPA:</b> Especialista Regional de Operación y Mantenimiento de la Red de Observación Hidrometeorológica 2
<b>NUMERO DE CEDULA DE LA O EL SERVIDOR</b> 0604018689	<b>ESCALA OCUPACIONAL:</b> Servidor Público 4 - SP4
<b>CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL</b> Salcedo-Cotopaxi, Ambato-Tungurahua, Guamote-Chimborazo, Cañar-Cañar, Cuenca-Azuay; y, Loja-Loja	<b>NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR</b> Proceso Desconcentrado de la Cuenca del Río Pastaza

### SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:

Claudio Medina Ruíz, Juan Fernando Vasconez, Karina Montufar (Técnicos); y, José Munzon(Conductor)

### INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

#### ANTECEDENTES:

Al constar en los planes operativos anuales del INAMHI la actividad de inspección y mantenimiento de las estaciones meteorológicas por esta razón se presentan estas salidas al campo para realizar estas actividades específicas.

#### OBJETIVO:

- Realizar Inspección y mantenimiento general de las Estaciones Meteorológicas.
- Mantenimiento preventivo y correctivo del instrumental meteorológico en las estaciones.
- Mantenimiento general de la infraestructura de la estación meteorológica.
- Capacitación en la realización de mantenimientos preventivos y correctivos al personal encargado de los procesos desconcentrados Loja y Riobamba.
- Re-Inducción en métodos de observación a personal encargado de levantar la información meteorológica.
- Entrega de materiales y suministros para la continuidad de la obtención de información meteorológica.

#### DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS:

##### LUNES 22/11/2021.

**7H30 a 10H00** Desplazamiento desde INAMHI Quito hacia la estación Meteorológica M1238 UTC - CEYPSA.

**10H00 a 17H00** Inspección y Mantenimiento preventivo y correctivo general de la estación meteorológica tanto en instrumental y equipamiento meteorológico como en infraestructura general, Inducción compañeros de los procesos desconcentrados, Entrega de materiales para la continuidad en la obtención de datos meteorológicos y retiro de información.

En el transcurso y para el desarrollo de esta actividad se adquieren snack, gaseosas, refrescos, galletas, snack y la respectiva alimentación.

**17H00 a 18H30** Desplazamiento desde la estación meteorológica hasta la ciudad de Ambato.

Se Pernoctó en Ambato.

**MARTES 23/11/2021.**

**7H00 a 10H15** Desplazamiento desde Ambato hacia la estación Meteorológica M1209 TOTORILLAS.

**10H15 a 15H00** Inspección y Mantenimiento preventivo y correctivo general de la estación meteorológica tanto en instrumental y equipamiento meteorológico como en infraestructura general, Inducción compañeros de los procesos desconcentrados, Entrega de materiales para la continuidad en la obtención de datos meteorológicos y retiro de información.

Próxima visita cambiar la base y soportes de psicrómetro y termómetros normales y de extremas, y la rehabilitación del Pluviograrfo con la implementación del sistema de relojería y el sifón de cristal para la descarga respectiva, y ajustar y calibrar el mismo.

En el transcurso y para el desarrollo de esta actividad se adquieren snack, gaseosas, refrescos, galletas, snack y la respectiva alimentación.

**15H00 a 19H00** Desplazamiento desde la estación meteorológica hasta el Cantón Cañar.

Se Pernoctó en Cañar.

**MIERCOLES 24/11/2021.**

**7H30 a 8H15** Desplazamiento desde Hotel en Cañar hacia la estación Meteorológica M0031 CAÑAR.

**8H15 a 14H45** Inspección y Mantenimiento preventivo y correctivo general de la estación meteorológica tanto en instrumental y equipamiento meteorológico como en infraestructura general, Inducción compañeros de los procesos desconcentrados, Entrega de materiales para la continuidad en la obtención de datos meteorológicos y retiro de información.

En esta localización se deberá propender a llegar a acuerdos beneficiosos con los dueños del predio donde se asienta la Estación meteorológica ya que se están presentando inconvenientes diversos que afectan al entorno y a la calidad de datos que de esta estación se obtienen.

En el transcurso y para el desarrollo de esta actividad se adquieren snack, gaseosas, refrescos, galletas, snack y la respectiva alimentación.

**14H45 a 17H00** Desplazamiento desde la estación meteorológica hasta la ciudad de Cuenca.

Se Pernoctó en Cuenca.

**JUEVES 25/11/2021.**

**7H00 a 10H00** Desplazamiento desde Hotel en Cuenca hacia la estación Meteorológica M0141 EL LABRADO.

**10H00 a 15H00** Inspección y Mantenimiento preventivo y correctivo general de la estación meteorológica tanto en instrumental y equipamiento meteorológico como en infraestructura general, Inducción compañeros de los procesos desconcentrados, Entrega de materiales para la continuidad en la obtención de datos meteorológicos y retiro de información.

En el transcurso y para el desarrollo de esta actividad se adquieren snack, gaseosas, refrescos, galletas, snack y la respectiva alimentación.

**15H00 a 17H00** Desplazamiento desde la estación meteorológica hasta la ciudad de Cuenca.

Se Pernoctó en Cuenca.

**VIERNES 26/11/2021.**

**7H15 a 10H00** Desplazamiento desde Hotel en Cuenca hacia la estación Meteorológica M1111 CHANLUD.

**10H00 a 15H00** Inspección y Mantenimiento preventivo y correctivo general de la estación meteorológica tanto en instrumental y equipamiento meteorológico como en infraestructura general, Inducción compañeros de los procesos desconcentrados, Entrega de materiales para la continuidad en la obtención de datos meteorológicos y retiro de información.

Rehabilitación, Calibración y ajuste de Termohigrografo y Pluviografo.

**15H00 a 22H30** Desplazamiento desde la estación meteorológica hasta la ciudad de Loja.

Se Pernoctó en Loja.

**SABADO 27/11/2021.**

**7H30 a 8H15** Desplazamiento desde Hotel en Loja hacia la estación Meteorológica M0033 LA ARGELIA.

**8H15 a 16H20** Inspección y Mantenimiento preventivo y correctivo general de la estación meteorológica tanto en instrumental y equipamiento meteorológico como en infraestructura general, Inducción compañeros de los procesos desconcentrados.

Aquí existe una gran cantidad de información meteorológica tanto libretas meteorológicas y fajas de registro de varias estaciones que pertenecen al Proceso Desconcentrado Jubones Puyango, la cual el encargado de esta regional queda en compromiso de hacer llegar hasta oficina central Quito toda la información que aquí reposa.

En el transcurso y para el desarrollo de esta actividad se adquieren snack, gaseosas, refrescos, galletas, snack y la respectiva alimentación.

**16H20 a 17H10** Desplazamiento desde la estación meteorológica hasta el hotel en Loja.

Se Pernoctó en Loja.

**DOMINGO 28/11/2021.**

**6H30 A 22h30** Desplazamiento desde la ciudad de Loja hacia Quito - INAMHI.

Se debe hacer saber que el día del retorno hasta INAMHI Matriz Quito, en el trayecto hubo derrumbes en la vía, lo cual retraso el normal desplazamiento, obligando este acontecimiento a buscar y tomar rutas alternas y secundarias para poder continuar con el viaje de retorno.

Fin de la Comisión.

**RESULTADOS OBTENIDOS:**

- Se cumplieron con los objetivos de acuerdo a la planificación estipulada con la actividad de inspección y mantenimiento preventivo y correctivo de las estaciones meteorológicas, tanto en el instrumental y equipamiento meteorológico, como en su infraestructura en general.
- Se realizó la inducción encampo a compañeros que en lo posterior tomaran la batuta para ellos realizar las intervenciones en las estaciones meteorológicas.
- Se entregaron materiales e implementos necesarios para la continuidad en el levantamiento y toma de información meteorológica que se obtienen en las estaciones meteorológicas.
- Se recuperó información existente en las estaciones meteorológicas la cual es la fuente que alimenta las bases de datos institucionales.
- Se realizó la inspección de las necesidades de cada estación para realizar las posteriores intervenciones tanto de Inspección, Rehabilitación, mantenimiento para obtener la continuidad de la obtención de datos meteorológicos de buena calidad y confiables.

**RECOMENDACIONES:**

- El Mantenimiento preventivo de la estación meteorológica 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.
- Ya que la institución no posee recursos suficientes para el pago de agentes externos por compra de información, se debe propender a que se cumplan de manera oportuna los convenios de cooperación interinstitucional que existen, los cuales cumplen con el levantamiento de la información meteorológica.
- No descuidar en la periodicidad de mantener un plan de intervención en todos los puntos de observación que se encuentran operativos y funcionales, ya que ellos nos proporcionan información de la generación de datos meteorológicos en cada estación o punto de observación, y es esto o que a la institucional fortalece que es la existencia de datos meteorológicos cumpliendo con la cobertura espacial requerida.

- 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.

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA			
FECHA dd-mmm-aaa	22/Nov/2021	28/Nov/2021	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	07H30	22H30				
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 4490	INAMHI Quito – Estación Meteorológica UTC CEYPSA	22 – Nov - 2021	7H30	22 – Nov - 2021	10H00
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI 4490	Estación Meteorológica UTC CEYPSA – Ambato	22 – Nov - 2021	17H00	22 – Nov - 2021	18H30
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI 4490	Ambato – Estación Meteorológica Totorillas	23 – Nov - 2021	7H00	23 – Nov - 2021	10H15
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI 4490	Estación Meteorológica Totorillas - Cañar	23 – Nov - 2021	15H00	23 – Nov - 2021	19H00
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI 4490	Hotel Cañar – Estación Meteorológica Cañar	24 – Nov - 2021	7H30	24 – Nov - 2021	8H15
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI 4490	Estación Meteorológica Cañar - Cuenca	24 – Nov - 2021	14H45	24 – Nov - 2021	17H00
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI 4490	Cuenca – Estación Meteorológica El Labrado	25 – Nov - 2021	7H00	25 – Nov - 2021	10H00
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI 4490	Estación Meteorológica El Labrado - Cuenca	25 – Nov - 2021	15H00	25 – Nov - 2021	17H00
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI 4490	Cuenca – Estación Meteorológica Chanlud	26 – Nov - 2021	7H15	26 – Nov - 2021	10H00

Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI 4490	Estación Meteorológica Chanlud – Loja	26 – Nov - 2021	15H00	26 – Nov - 2021	22H30
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI 4490	Hotel Loja – Estación Meteorológica La Argelia	27 – Nov - 2021	7H30	27 – Nov - 2021	8H15
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI 4490	Estación Meteorológica La Argelia – Hotel Loja	27 – Nov - 2021	16H20	27 – Nov - 2021	17H10
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI 4490	Loja – INAMHI Quito	28 – Nov - 2021	6H30	28 – Nov - 2021	22H30

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**



Karina Montufar

Especialista Regional de Operación y Mantenimiento de la Red de  
Observación Hidrometeorológica 2

**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**



PhD. Bolívar Erazo.

AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO

**FIRMA DE LA MAXIMA AUTORIDAD O SU DELEGADO**



PhD. Bolívar Erazo.

DIRECTOR EJECUTIVO INAMHI