

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES	
Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES DRO-2024-076	FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa) 22- oct- 2024
DATOS GENERALES	
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR Caicedo Muñoz Carlos Aníbal	DENOMINACIÓN DEL PUESTO QUE OCUPA: Especialista Regional Hidrometeorológico 3
CÉDULA DE CIUDADANÍA: 1718165127	ESCALA OCUPACIONAL: SP6
CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL GUAYAQUIL - GUAYAS	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR Dirección de la Red Nacional de Observación Hidrometeorológica
SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL Israel Asimbaya (jefe de Comisión), Carlos Caicedo (Técnico), Conductor: César Meza	
INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS	
ANTECEDENTES:	
<p>Al constar esta actividad como parte esencial en el proyecto de inversión del INAMHI para mantener la actividad de las estaciones hidrometeorológicas, por esta razón se presentan estas salidas al campo para realizar las actividades específicas.</p>	
OBJETIVO:	
<p>Realizar el mantenimiento y verificación metrológica de las estaciones meteorológicas M5131 Camaronera Songa, M5132 COE-Monte Bello, M5133 Cuerpo de Bomberos Divino Niño-Durán y M1253 Puerto Hondo.</p>	
DESARROLLO DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS	
ITINERARIO DE COMISIÓN:	
PRIMER DÍA: lunes 14 de octubre del 2024	
10:20 a 20:30 Traslado desde INAMHI oficina central en Quito hacia hotel en Guayaquil.	
<u>Adquisición de Provisiones y alojamiento:</u>	
<ul style="list-style-type: none"> • En el transcurso del desarrollo de las actividades diarias se procedió con la adquisición de bebidas hidratantes y la alimentación respectiva • Se pernocta en la ciudad de Guayaquil. 	

SEGUNDO DÍA: martes 15 de octubre del 2024

08:00 a 09:00 Traslado desde el hotel en Guayaquil a estación M5131 CAMARONERA SONGA.

09:00 a 14:00 De la estación M5131 CAMARONERA SONGA, trabajos de mantenimiento, verificación metrológica y pruebas de funcionamiento:

- Revisión de estado general de la estación meteorológica automática.
- Verificación la integridad de los componentes y asegurar que no hubiese daños que pudieran afectar su funcionamiento.
- Se instaló la estación meteorológica de referencia, integrando todos los sensores y equipos necesarios.
- Se efectuó la verificación metrológica, con los sensores instalados y evaluando que cumplan con los estándares.
- Se realizó la limpieza de maleza, gabinete, protecciones, paneles solares, pluviómetro, piranómetro y demás elementos externos.
- Se diagnosticaron y corrigieron errores en el sistema de transmisión de datos.
- Se comprueba los niveles de voltaje en la alimentación.
- Se realiza la descarga de datos y respaldo de memoria externa.
- Se reemplazó el sensor de precipitación y batería.
- Se elaboró la ficha de intervención, documentando especificaciones y resultados de la verificación metrológica.
- Se verificó el funcionamiento de la estación, asegurando que los sistemas operen correctamente y que los datos se recopilen.

14:00 a 15:00 Traslado desde la estación M5131 CAMARONERA SONGA hacia hotel en Guayaquil.

Adquisición de Provisiones y alojamiento:

- En el transcurso del desarrollo de las actividades diarias se procedió con la adquisición de bebidas hidratantes y la alimentación respectiva
- Se pernocta en la ciudad de Guayaquil.

TERCER DÍA: miércoles 16 de octubre del 2024

08:10 a 09:00 Traslado desde el hotel en Guayaquil a estación M5132 COE-MONTEBELLO.

09:00 a 16:00 De la estación M5132 COE-MONTEBELLO, trabajos de mantenimiento y pruebas de funcionamiento:

- Revisión de estado general de la estación meteorológica automática.
- Verificación la integridad de los componentes y asegurar que no hubiese daños que pudieran afectar su funcionamiento.
- Se realizó la limpieza de maleza, gabinete, protecciones, paneles solares, pluviómetro, piranómetro y demás elementos externos.
- Se diagnosticaron y corrigieron errores en el sistema de transmisión de datos y programación.
- Se comprueba los niveles de voltaje en la alimentación.
- Se realiza la descarga de datos y respaldo de memoria externa.

16:00 a 17:30 Traslado desde la estación M5132 COE-MONTEBELLO hacia hotel en Guayaquil.

Adquisición de Provisiones y alojamiento:

- En el transcurso del desarrollo de las actividades diarias se procedió con la adquisición de bebidas hidratantes y la alimentación respectiva
- Se pernocta en la ciudad de Guayaquil.

CUARTO DÍA: jueves 17 de octubre del 2024

08:00 a 08:40 Traslado desde el hotel en Guayaquil a estación M5133 CUERPO DE BOMBEROS DIVINO NIÑO-DURÁN.

08:40 a 19:05 De la estación M5133 CUERPO DE BOMBEROS DIVINO NIÑO-DURÁN, trabajos de mantenimiento, verificación metrológica y pruebas de funcionamiento:

- Revisión de estado general de la estación meteorológica automática.
- Verificación la integridad de los componentes y asegurar que no hubiese daños que pudieran afectar su funcionamiento.
- Se instaló la estación meteorológica de referencia, integrando todos los sensores y equipos necesarios.
- Se efectuó la verificación metrológica, con los sensores instalados y evaluando que cumplan con los estándares.
- Se realizó la limpieza de maleza, gabinete, protecciones, panel solar, pluviómetro, piranómetro y demás elementos externos.
- Se diagnosticaron y corrigieron errores en el sistema de transmisión de datos y programación.
- Se comprueba los niveles de voltaje en la alimentación.
- Se realiza la descarga de datos y respaldo de memoria externa.

- Se reemplazó el módem GPRS y batería.
- Se elaboró la ficha de intervención, documentando especificaciones y resultados de la verificación metrológica.
- Se verificó el funcionamiento de la estación, asegurando que los sistemas operen correctamente y que los datos se recopilen.

19:05 a 21:20 Traslado desde la estación M5133 CUERPO DE BOMBEROS DIVINO NIÑO-DURÁN hacia hotel en Guayaquil.

Adquisición de Provisiones y alojamiento:

- En el transcurso del desarrollo de las actividades diarias se procedió con la adquisición de bebidas hidratantes y la alimentación respectiva
- Se pernocta en la ciudad de Guayaquil.

QUINTO DÍA: viernes 18 de octubre del 2024

08:15 a 09:45 Traslado desde el hotel en Guayaquil a estación M1253 PUERTO HONDO.

09:45 a 15:20 De la estación M1253 PUERTO HONDO, trabajos de reactivación, verificación metrológica y pruebas de funcionamiento:

- Reinstalación del gabinete principal con sistema de registro de datos, alimentación energética, protecciones y transmisión de datos.
- Revisión de estado general de la estación meteorológica automática.
- Verificación la integridad de los componentes y asegurar que no hubiese daños que pudieran afectar su funcionamiento.
- Se instaló la estación meteorológica de referencia, integrando todos los sensores y equipos necesarios.
- Se efectuó la verificación metrológica, con los sensores instalados y evaluando que cumplan con los estándares.
- Se realizó la limpieza de maleza, gabinete, protecciones, panel solar, piranómetro y demás elementos externos.
- Se comprueba los niveles de voltaje en la alimentación.
- Se reemplazó el sensor de precipitación.
- Se elaboró la ficha de intervención, documentando especificaciones y resultados de la verificación metrológica.
- Se verificó el funcionamiento de la estación, asegurando que los sistemas operen correctamente y

que los datos se recopilen.

15:20 a 16:40 Traslado desde la estación M1253 PUERTO HONDO hacia la estación M5132 COE-MONTEBELLO.

16:40 a 17:45 De la estación M5132 COE-MONTEBELLO, continuar con los trabajos de mantenimiento y pruebas de funcionamiento:

- Se reemplazó el sensor de presión atmosférica, dirección y velocidad de viento y batería.
- Se elaboró la ficha de intervención, documentando especificaciones.
- Se verificó el funcionamiento de la estación, asegurando que los sistemas operen correctamente y que los datos se recopilen.

17:45 a 19:10 Traslado desde la estación M5132 COE-MONTEBELLO hacia hotel en Guayaquil.

Adquisición de Provisiones y alojamiento:

- En el transcurso del desarrollo de las actividades diarias se procedió con la adquisición de bebidas hidratantes y la alimentación respectiva
- Se pernocta en la ciudad de Guayaquil.

SEXTO DÍA: sábado 19 de octubre del 2024

08:00 a 15:30 Traslado desde el hotel en Guayaquil a INAMHI oficina central en Quito

Fin de la comisión de servicios.

Resultados Obtenidos:

- Se cumplió con los objetivos propuestos en la solicitud de movilización.
- Se cumplió con el mantenimiento, verificación metrológica y pruebas de funcionamiento de las estaciones propuestas.

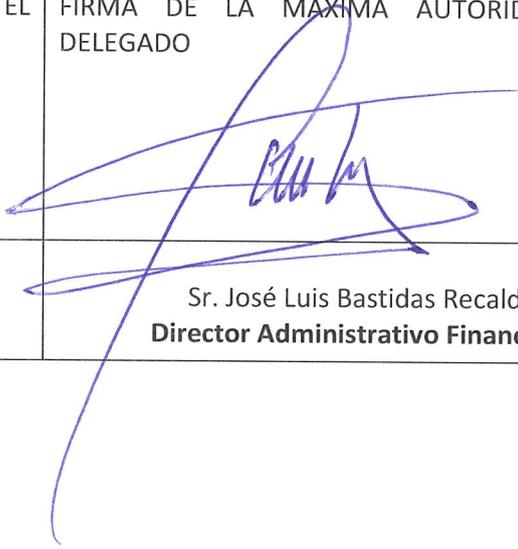
Observaciones y Recomendaciones:

- Se recomienda realizar mantenimientos preventivos y limpieza de las estaciones periódicamente para evitar el crecimiento excesivo de maleza, y la proliferación de nidos de insectos y plagas que pueden obstaculizar las verificaciones metrológicas.

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	14-oct-2024	19-oct-2024	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	10:20	15:30	

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	MAZDA BT-50 PEI-4492	INAMHI Quito – Hotel en Guayaquil	14-oct- 2024	10:20 ✓	14-oct-2024	20:30 ✓
TERRESTRE	MAZDA BT-50 PEI-4492	Hotel en Guayaquil – M5131 CAMARONERA SONGA	15-oct- 2024	08:00 ✓	15-oct-2024	09:00 ✓
TERRESTRE	MAZDA BT-50 PEI-4492	M5131 CAMARONERA SONGA – Hotel en Guayaquil	15-oct- 2024	14:00 ✓	15-oct-2024	15:00 ✓
TERRESTRE	MAZDA BT-50 PEI-4492	Hotel en Guayaquil – M5132 COE- MONTEBELLO	16-oct- 2024	08:10 ✓	16-oct-2024	09:00 ✓
TERRESTRE	MAZDA BT-50 PEI-4492	M5132 COE- MONTEBELLO – Hotel en Guayaquil	16-oct- 2024	16:00 ✓	16-oct-2024	17:30 ✓
TERRESTRE	MAZDA BT-50 PEI-4492	Hotel en Guayaquil – M5133 CUERPO DE BOMBEROS DIVINO NIÑO- DURÁN	17-oct- 2024	08:00 ✓	17-oct-2024	08:40 ✓
TERRESTRE	MAZDA BT-50 PEI-4492	M5133 CUERPO DE BOMBEROS DIVINO NIÑO- DURÁN – Hotel en Guayaquil	17-oct- 2024	19:05 ✓	17-oct-2024	21:20 ✓
TERRESTRE	MAZDA BT-50 PEI-4492	Hotel en Guayaquil – M1253 PUERTO HONDO	18-oct- 2024	08:15 ✓	18-oct-2024	09:45 ✓
TERRESTRE	MAZDA BT-50 PEI-4492	M1253 PUERTO HONDO – M5132 COE- MONTEBELLO	18-oct- 2024	15:20 ✓	18-oct-2024	16:40 ✓
TERRESTRE	MAZDA BT-50 PEI-4492	M5132 COE- MONTEBELLO – Hotel en Guayaquil	18-oct- 2024	17:45 ✓	18-oct-2024	19:10 ✓

TERRESTRE	MAZDA BT-50 PEI-4492	Hotel en Guayaquil – INAMHI Quito	19-oct- 2024	08:00	19-oct-2024	15:30
<p>NOTA: Se entregan facturas de hospedaje y facturas de alimentación en físico a la DAF.</p>						
OBSERVACIONES						
FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO			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.			
 Ing. Carlos Aníbal Caicedo Muñoz Especialista Regional Hidrometeorológico 3						
FIRMAS DE APROBACIÓN						
FIRMA DE LA O EL JEFE INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD			FIRMA DE LA MÁXIMA AUTORIDAD O SU DELEGADO			
 Ing. John Sebastián Bolaños Director de la Red Nacional de Observación Hidrometeorológica			 Sr. José Luis Bastidas Recalde Director Administrativo Financiero			

