

INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES DAF-2023-038	FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa) 19-07-2023
DATOS GENERALES	
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR JOSE MUNZON	DENOMINACIÓN DEL PUESTO QUE OCUPA: CONDUCTOR
CÉDULA DE CIUDADANÍA: 1704726452	ESCALA OCUPACIONAL: CONDUCTOR
CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL San Gabriel - Carchi	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR Dirección Administrativa Financiera
SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: Guido Pilataxi (Jefe de Comisión), Santiago Ramón (Técnico), Bryan Ortega: Técnico (PNUD), Conductor: José Munzon	
INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS	
<p style="text-align: center;">ANTECEDENTES:</p> <p>Esta actividad consta 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> <p>La salida se financia con fondos del proyecto de inversión “Automatización de la red nacional de observación hidrometeorológica, para la toma de decisiones y la transición ecológica del Ecuador”</p> <p style="text-align: center;">Objetivos:</p> <p>Realizar el mantenimiento y verificación metrológica en campo en la estación Apaqui Gruta la Paz H0017 y la inspección de la instalación de la estación hidrológica automática Puente Ayora H0064, en conjunto con personal Representante de PNUD.</p>	

Dirección: Núñez de Vela y Corea
Código postal: 170507/ Quito-Ecuador
Teléfono: +593-2 3971100
serviciohidrometeorologico.gob.ec

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS:

ITINERARIO DE COMISIÓN:

MARTES 11-07-2023

08:45 a 13:00 Salida desde la oficina matriz Quito hacia la estación H0064 Puente Ayora.

13:00 a 16:00 Inspección de trabajos realizados en la estación Puente Ayora.

- Inspección de la parte civil de la estación.
- Desbroce de estación.

16:00 a 17:20 Traslado desde la estación H0064 Puente Ayora hacia San Gabriel.

En el transcurso del desarrollo de las actividades diaria se procedió con la adquisición de bebidas hidratantes y la alimentación respectiva.

Se pernocta en San Gabriel.

MIÉRCOLES 12 - 07 - 2023

07:00 a 08:40 Salida desde San Gabriel hacia la estación Apaqui Gruta la Paz H0017.

08:40 a 16:30 Trabajos de mantenimiento, limpieza y verificación hidrológica de la estación Apaqui Gruta la Paz H0017.

- Comprobación de voltajes de alimentación.
 - Descarga de datos.
 - Limpieza y desbroce.
 - Revisión de conexiones.
- Instalación de estación de referencia hidrológica.
 - Sincronización de datos.

16:30 a 17:30 Traslado desde la estación Apaqui Gruta la Paz H0017 hacia San Gabriel.

En el transcurso del desarrollo de las actividades diaria se procedió con la adquisición de bebidas hidratantes y la alimentación respectiva.

Se pernocta en San Gabriel.

JUEVES 13 - 07 - 2023

07:00 a 08:10 Salida desde San Gabriel hacia la estación Apaqui Gruta la Paz H0017.

08:10 a 10:30 Trabajos de mantenimiento, limpieza y verificación metrológica de la estación Apaqui Gruta la Paz H0017.

- Descarga de datos de estación de campo y estación de referencia.
 - Análisis de datos, con estación de referencia
 - Limpieza de panel solar, cajas nema.



- Limpieza y desbroce.
- Desinstalación de estación de referencia.
- Revisión de transmisión de datos de estación de campo

10:30 a 11:10 Traslado desde la estación Apaqui Gruta la Paz H0017 hacia estación H0064 Puente Ayora.
11:10 a 17:00 Trabajos de verificación metrológica de la estación H0064 Puente Ayora. Inspección de la parte electrónica de la estación, pruebas de funcionamiento y transmisión de la estación.

- Instalación de la estación de referencia hidrológica.
 - Revisión de conexiones.
 - Sincronización de datos.
 - Verificación de datos guardados.
 - Respaldo de programa.
 - Revisión de transmisión forzada.

17:00 a 18:10 traslado desde estación H0064 Puente Ayora hacia San Gabriel.

En el transcurso del desarrollo de las actividades diaria se procedió con la adquisición de bebidas hidratantes y la alimentación respectiva.

Se pernocta en San Gabriel.

VIERNES 14 - 07 - 2023

08:00 a 9:00 Salida desde San Gabriel hacia la estación H0064 Puente Ayora.

09:00 a 11:20 Trabajos de verificación metrológica de la estación H0064 Puente Ayora.

- Descarga de datos de estación de referencia y estación de campo.
 - Análisis de la información de las estaciones.
- Desinstalación de la estación de referencia hidrológica.
- Verificación de transmisión de la estación de campo.

11:20 a 15:10 Traslado desde la estación H0064 Puente Ayora hacia Quito.

Retorno a Inamhi Quito.

Resultados Obtenidos:

- Se realizó el mantenimiento de la estación hidrológica automática Apaqui Gruta la Paz H0017.
- Se realizó la verificación metrológica en campo de la de la estación hidrológica automática Apaqui Gruta la Paz H0017.
- Verificación de transmisión de datos de la estación de la estación hidrológica automática Apaqui Gruta la Paz H0017
 - Inspección de la obra civil y electrónica de la estación H0064 Puente Ayora.
- Verificación de transmisión de datos de la estación de la estación hidrológica automática H0064 Puente Ayora.
 - Verificación metrológica de la estación H0064 Puente Ayora.

Observaciones y Recomendaciones:

- Revisar todas las conexiones de sensores y batería al momento de poner en funcionamiento las estaciones H0064 Puente Ayora y Apaqui Gruta la Paz H0017.
- Realizar el mantenimiento y verificación metrológica al menos una vez al año.
- Se recomienda revisar las secciones de aforo y cables de acero de las estaciones Hidrológicas ya que presentan varias piedras en la sección y los cables necesitan ser tensados.
- Se recomienda la revisión de las regletas limnimétricas en la estación H0064 Puente Ayora, debido a que se encontró que el nivel del río puede situarse bajo la regleta cero, lo cual nos daría una medida de nivel negativo en el sensor, que no necesariamente sería daño del sensor, sino que la regleta no permite medir el valor de nivel mucho más debajo de lo que se encuentra actualmente instalado.

ITINERARIO	SALIDA	LLEGAD	NOTA 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.
FECHA dd-mmm-aaa	11-07-2023	14-07-2023	
HORA hh:mm	08:45	15:10	

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 - Estación H0064 Puente Ayora.	11/07/2023	08:45	11/07/2023	13:00
TERRESTRE	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4490	Estación H0064 Puente Ayora - San Gabriel	11/07/2023	16:00	11/07/2023	17h20
TERRESTRE	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4490	San Gabriel - Estación Apaqui Gruta la Paz H0017	12/07/2023	07:00	12/07/2023	08:40
TERRESTRE	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4490	Estación Apaqui Gruta la Paz H0017- San Gabriel	12/07/2023	16:30	12/07/2023	17:30
TERRESTRE	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4490	San Gabriel - Estación Apaqui Gruta la Paz H0017	13/07/2023	07:00	13/07/2023	08:10
TERRESTRE	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4490	Estación Apaqui Gruta la Paz H0017- Estación H0064 Puente Ayora	13/07/2023	10:30	13/07/2023	11:10





TERRESTRE	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4490	Estación H0064 Puente Ayora – San Gabriel	13/07/2023	17:00	13/07/2023	18:10
TERRESTRE	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4490	San Gabriel - Estación H0064 Puente Ayora	14/07/2023	08:00	14/07/2023	09:00
TERRESTRE	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4490	Estación H0064 Puente Ayora – Inamhi Quito	14/07/2023	11:20	14/07/2023	15:10

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

NOMBRE:
Jose Munzon

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

NOMBRE:
Sr. José Bastidas

FIRMA DE LA MÁXIMA AUTORIDAD O SU DELEGADO

NOMBRE:
Sr. José Bastidas

