República del Ecuador

INAMHI

Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES DEI– 2023 – 013	**FECHA DE INFORME:** 11 de mayo del 2023

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR PEREZ LOZADA LESTER JOEL	**DENOMINACION DEL PUESTO QUE OCUPA:** ESPECIALISTA EN HIDROGEOLOGIA 2
NUMERO DE CEDULA DE LA O EL SERVIDOR 1802337152	**ESCALA OCUPACIONAL:** SP5
CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL Quito – Pedro Vicente Maldonado – Los Bancos – Nanegal - Quinindé- Chontal – Intag - Pichincha	**NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR** DIRECCION DE ESTUDIOS, INVESTIGACION Y DESARROLLO HIDROMETEOROLOGICO

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:
Ing. Lester Pérez (jefe de comisión, Sr. Danilo Reascos (Técnico), Sr. Juan Carlos Velasco (Conductor)

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

ANTECEDENTES:

En el marco del Convenio Específico firmado el 14 de noviembre de 2019, entre CELEC e INAMHI, el cual tiene por objeto "Realizar las campañas de aforo líquido, sólido, toma y análisis de muestras de agua, sedimentos (granulometría y mineralogía), operación y mantenimiento de las estaciones existentes en las cuencas de los ríos Coca y Guayllabamba, que permitan disponer de información hidrológica referida a niveles, caudales, precipitaciones y modelos de pronóstico para la operación de las Centrales Hidroeléctricas Coca Codo Sinclair y Manduriacu y, efectuar la correspondiente planificación energética, en coordinación con el Centro Nacional de Control de Energía(CENACE); así como, establecer y fortalecer la Red Automática de Monitoreo Hidrológico y Meteorológico".

OBJETIVOS:

Medición de caudales: aforo de gasto líquido (AL), aforo de gasto sólido (AS) y toma de muestras de agua para el análisis físico-químico, conjuntamente entre la Dirección de Redes de Observación Hidrometeorológica (DRO) y el Laboratorio de Aguas y Sedimentos del INAMHI (LANCAS), en las estaciones hidrológicas que constan en la Cuenca del Rio Guayllabamba, proyecto CELEC MANDURIACU.

ITINERARIO:

Miércoles, 03 de mayo de 2023:

08h00 – 10h10 Viaje Quito –Nanegalito, se hizo una parada a desayunar en ese lugar.
10h10 – 11h30 Viaje Nanegalito a Estación H0146 Guayllabamba DJ Alambi
11h30 – 12h20 Contratación de jornal en Chontal y posterior desembarque y traslado de equipos que se van a utilizar en el aforo de gasto líquido y sólido
12h20 – 12h40 Armado de equipos de aforo en el carro tarabita

INAMHI DIRECCION ADMINISTRATIVA FINANCIERA DOCUMENTACION Y ARCHIVO
Recibido Por:
Firma: 11-05-2023 10:39

República del Ecuador

12h40 – 14h30 Realización de aforos de gasto líquido y sólido, los obreros contratados realizaron la limpieza de los arbustos y maleza que ha crecido en el acceso al carro de aforo y escalas limnimétricas, además de la limpieza de las regletas.
14h30 – 14h40 Desarmado de equipos de aforo
14h40 – 14h50 Traslado de equipos desde el carro de aforo hasta la camioneta institucional
14h50– 15h10 Amarrado de la carga en la camioneta utilizando cabos y sogas de ¾ de pulgada y plásticos para cubrir la carga y no se pierda en el trayecto.
15H10 – 19h00 Viaje a Pedro Vicente Maldonado, al llegar al destino se contrató hotel, posterior registro, se ingresó con el equipaje, una ducha y se salió a buscar sitios en donde comer.
Se Pernoctó en Pedro Vicente Maldonado

Jueves, 04 de mayo de 2023:

07h20 – 10h35 Viaje Quito – H0150 Intag DJ Pamplona, se desayunó en Pedro Vicente Maldonado y se hizo una parada en la gasolinera Masgas para cargar combustible en la camioneta asignada.
10h35 – 10h55 Desembarque de equipos y traslado hacia el sitio de aforo
10H55 – 11h10 Armado de equipos de aforo en el carro tarabita
11h10 – 12h25 Realización de aforos de gasto líquido y sólido, el obrero contratado realizó la limpieza de los arbustos y maleza que ha crecido en el acceso al carro de aforo y escalas limnimétricas además de la limpieza de las regletas.
12h25 – 12h40 Desarmado de equipos de aforo
12h40 – 13h05 Traslado de equipos desde el carro de aforo hasta la camioneta institucional
13h05 – 13h30 Amarrado de la carga en la camioneta utilizando cabos y sogas de ¾ de pulgada y plásticos para cubrir la carga y no se pierda en el trayecto, además se pagó al jornal contratado.
13h30 – 18h40 Viaje a Pedro Vicente Maldonado, se hizo una parada a almorzar en Chontal a las 14h20 aproximadamente y merienda en la ciudad de Pedro Vicente Maldonado, la llanta posterior derecha se afectó por lo que se realizó el cambio con la llanta de emergencia, situación que fue puesta en conocimiento de las autoridades institucionales.
Se Pernoctó en Pedro Vicente Maldonado

Viernes, 05 de mayo de 2023:

07h15 – 11h00 Viaje Quito – H0149 Guayllabamba en Puente Chacapata, se desayunó en Pedro Vicente Maldonado, se realizó cargado de combustible en la camioneta asignada, en la Estación ALCOLNOCSA del cantón San Miguel de los Bancos.
11h00 – 11h15 Desembarque de equipos y traslado hacia el sitio de aforo
11H15 – 11h30 Armado de equipos de aforo en el carro tarabita
11h30 – 12h50 Realización de aforos de gasto líquido y sólido.
12h50 – 13h00 Desarmado de equipos de aforo
13h00 – 13h15 Traslado de equipos desde el carro de aforo hasta la camioneta institucional

13h15 – 13h30 Amarrado de la carga en la camioneta utilizando cabos y sogas de ¾ de pulgada y plásticos para cubrir la carga y no se pierda en el trayecto, además se hizo el pago al jornal contratado.
13h30 – 18h00 Viaje a Pedro Vicente Maldonado, se hizo una parada a almorzar en Chontal y merendar en el cantón Pedro Vicente Maldonado.
Se Pernoctó en Pedro Vicente Maldonado

Sábado, 06 de mayo de 2022:

06h00 – 08h40 Viaje Pedro Vicente Maldonado – H0170 Guayllabamba AJ Blanco, previamente se hizo una parada para desayunar en Quinindé, se continuó viaje hasta el sector denominado Puerto Cupa (comunidad 5 de Agosto perteneciente al cantón Quinindé) sitio en el que se parqueó la camioneta institucional.
08h40 – 09h30 se desembarcaron los equipos y personal para trasladarnos mediante canoa a través del río Blanco y río Guayllabamba hasta la Estación H0170 Guayllabamba AJ Blanco.
09h30 – 10h05 Desembarque de equipos y traslado hacia el sitio de aforo
10H05 – 10h20 Armado de equipos de aforo en el carro tarabita
10h20 – 12h45 Realización de aforos de gasto líquido y sólido.
12h45 – 12h55 Desarmado de equipos de aforo
12h55 – 13h15 Viaje y traslado de equipos desde la tarabita de aforo hasta la canoa contratada
13h15 – 14h00 Viaje en la canoa contratada con los equipos de aforo y personal en la canoa contratada hasta puerto Cupa perteneciente a la comunidad 5 de Agosto del cantón Quinindé, traslado de equipos desde la canoa hasta la camioneta institucional y amarrado de la carga en la camioneta utilizando cabos y sogas de ¾ de pulgada y plásticos para cubrir la carga y no se pierda en el trayecto, además se pagó al obrero los valores por alquiler de canoa y trabajos ejecutados en la Estación referida, previo al llenado del formulario y firma.
14h00 – 18h30 Viaje a Pedro Vicente Maldonado, se hizo una parada a almorzar en el cantón Quinindé a las 15h00 aproximadamente y se puso aire en la llanta delantera derecha de la camioneta, en ese momento nos percatamos que este neumático se había averiado, se continuó el viaje con el acompañamiento de la camioneta asignada a LANCAS, en caso que sea necesario su ayuda, se hizo una nueva cargada de aire en la llanta en la ciudad de Puerto Quito.
Se Pernoctó en Pedro Vicente Maldonado

Domingo, 07 de mayo de 2023:

08h00 – 10h40 Viaje Pedro Vicente Maldonado – H0136 Alambi en Churupamba, se hizo una parada para desayunar en el cantón Pedro Vicente Maldonado, se continuó viaje a la Estación H0136 Alambi en Churupamba, y hizo una parada en Nanegal para comprar algunas bebidas hidratantes y comidas tipo galletas, pan, caramelos, entre otros.
10h40 – 11h00 Contratación de un obrero para realizar trabajos de traslado de equipos de aforos desde y hacia la camioneta institucional, además de la limpieza de la maleza en el acceso a la estación hidrológica.
11h00 – 11h15 Desembarque de equipos y traslado hacia el sitio de aforo
11H15 – 11h30 Armado de equipos de aforo en el carro tarabita

11h30 – 12h25 Realización de aforos de gasto líquido y sólido, el obrero contratado realizó la limpieza de los arbustos y maleza que ha crecido en el acceso al carro de aforo y escalas limnimétricas además de la limpieza de las regletas.

12h05 – 12h25 Desarmado de equipos de aforo

12h25 – 12h50 Traslado de equipos desde el carro de aforo hasta la camioneta institucional

12h50 – 13h00 Amarrado de la carga en la camioneta utilizando cabos y sogas de ¾ de pulgada y plásticos para cubrir la carga y no se pierda en el trayecto.

13h00 – 18h45 Viaje a Pedro Vicente Maldonado, se hizo una parada a almorzar en el cantón San Miguel de los Bancos en donde se hizo una parada para buscar llanta para la camioneta asignada, ya que en ese momento estábamos utilizando dos llantas de emergencia.

Se Pernoctó en Pedro Vicente Maldonado

Lunes, 08 de mayo de 2023:

08h00 – 11h30 Viaje Quito – H0148 Guayllabamba DJ Pisque, se hizo una parada para desayunar en el cantón Pedro Vicente Maldonado, se realizó cargado de combustible en la camioneta asignada, en la Estación TERPEL de la parroquia Nanegalito.

11h30 – 13h10 Realización de aforos de gasto líquido y sólido

13h10– 16h30 Viaje a Quito, se tuvo que regresar a buscar al encargado de las llaves de la empresa VICUNHA, ya que el otro grupo de LANCAS se llevó la misma y no pudimos cerrar la puerta, posteriormente se llegó a las instalaciones del INAMHI.

PRODUCTOS ALCANZADOS

Se obtuvo datos de 6 estaciones hidrométricas que pertenecen al INAMHI de aforos de gasto líquido para la actualización de curva de descarga y toma de muestras para análisis físico Químico y demás parámetros que constan en el convenio entre CELEC e INAMHI

Nota: Se entrega 1 factura de Hotel y 16 facturas de alimentación.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

Se cumplieron los objetivos de la comisión, se obtuvieron resultados de 6 estaciones hidrológicas tanto de aforo líquido como sólido, a pesar de lo sucedido con las llantas de la camioneta asignada.

Se recomienda dotar de llantas a la camioneta placas PEI 4494, en reemplazo de las averiadas en la presente comisión de servicios institucionales.

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	03/05/2023	08/05/2023	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	08H00	16H30	

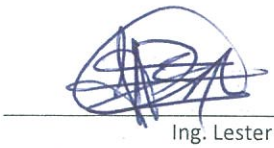
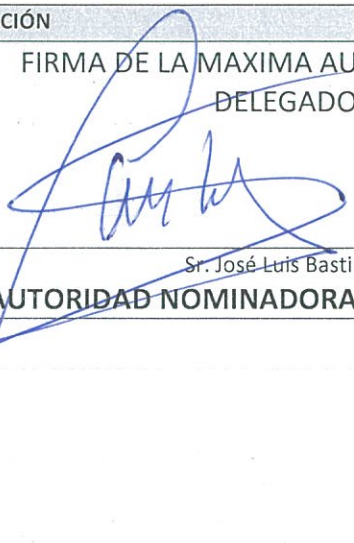
TRANSPORTE

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 - 4494	Viaje Quito INAMHI – Estación Guayllabamba DJ Alambi	03-05-2023	08H00	03-05-2023	11H30
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4494	Viaje Estación Guayllabamba DJ Alambi – Hotel en Pedro Vicente Maldonado	03-05-2023	15H10	03-05-2023	19H00
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4494	Viaje Hotel de Pedro Vicente Maldonado – Intag DJ Pamplona	04-05-2023	07H20	04-05-2023	10H35
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4494	Viaje Intag DJ Pamplona– Hotel en Pedro Vicente Maldonado	04-05-2023	13H30	04-05-2023	18H40
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4494	Viaje Hotel Pedro Vicente Maldonado – Guayllabamba en Puente Chacapata	05-05-2023	07H15	05-05-2023	11H00
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4494	Viaje Guayllabamba en Puente Chacapata – Hotel Pedro Vicente Maldonado	05-05-2023	13H30	05-05-2023	18H00
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4494	Viaje Hotel Pedro Vicente Maldonado – Guayllabamba AJ Blanco	06-05-2023	06H00	06-05-2023	08H40
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4494	Viaje Guayllabamba AJ Blanco – Hotel Pedro Vicente Maldonado	06-05-2023	14H00	06-05-2023	18H40
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4494	Viaje Hotel Pedro Vicente Maldonado – Hacia Rio Alambi en Churupamba	07-05-2023	08H00	07-05-2023	10H40
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4494	Viaje Rio Alambi en Churupamba – Hacia Hotel Pedro Vicente Maldonado	07-05-2023	13H00	07-05-2023	18H45
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4494	Viaje Pedro Vicente Maldonado – Hacia Guayllabamba DJ Pisque	08-05-2023	08H00	08-05-2023	11H30
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI - 4494	Viaje Guayllabamba DJ Pisque – Hacia Quito INAMHI	08-05-2023	13H10	08-05-2023	16H30

Nota: Se Entregan 1 factura de Hospedaje y 16 de Alimentación físicas a la DAF

OBSERVACIONES

La camioneta asignada sufrió el daño de dos llantas (posterior y delantera derecha), por lo que se tuvo que realizar el reemplazo con llantas de emergencia de las dos camionetas asignadas para esta comisión de servicios institucionales, las llantas dañadas no se pudieron arreglar en las vulcanizadoras debido al daño completo de las mismas.

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO	NOTA
 Ing. Lester Pérez. **Especialista en Hidrogeología 2**	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	FIRMA DE LA MAXIMA AUTORIDAD O SU DELEGADO
 Ing. David Galarza **Director DEI**	 Sr. José Luis Bastidas **AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO**