

<p>INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA</p>	
<p>INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES</p>	
Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES DRO-2020-069	FECHA DE INFORME: 11 de Diciembre de 2020
<p>DATOS GENERALES</p>	
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR REASCOS ERASO ROBERTO DANILO	PUESTO QUE OCUPA: Técnico en Gestión de la Red de Observación Hidrometeorológica
NUMERO DE CEDULA DE LA O EL SERVIDOR 170972242-3	PUESTO QUE OCUPA: Servidor Público de Apoyo 2 - SPA2
CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL Pedro Vicente Maldonado - Quininde	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR DIRECCION NACIONAL DE REDES DE OBSERVACION HIDROMETEOROLGICAS
SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: Danilo Reascos (CONDUCTOR) y Javier Valencia (CONSERJE)	
<p>INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS</p>	
<p>ANTECEDENTES:</p> <p>En el marco del Convenio Especifico 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".</p>	
<p>OBJETIVO:</p> <p>Realizar campañas de aforos (Medición de Caudales), en las estaciones hidrológicas que se encuentran circunscritas en la Cuenca del Rio Guayllabamba. Traslado de los técnicos de la DROH hacia los distintos sitios o lugares de ejecución de estas actividades. LA COMISION DE SERVICIOS SE REALIZÓ CON PRESUPUESTO DEL CONVENIO CELEC-INAMHI.</p>	
<p>DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS:</p>	
<p><u>VIERNES 04/12/2020.</u></p> <p>Se condujo el vehículo para realizar las actividades de este día 8H30 Viaje INAMHI Quito hacia la estación Hidrológica H0146 Guayllabamba DJ Alambi. En esta estación se realizó el aforo líquido, aforo sólido, obtención del perfil transversal con molinete, escandallo en carro de aforo. Se contrató a una persona para que nos colabore con todas las actividades inherentes a los trabajos que en la estación se realizaron. Se requiere que en esta estación se realice el cambio de poleas del carro de aforo, cambio de bocines, tensar el cable. A las 15H45 se parte de la estación hasta Pedro Vicente Maldonado Se Pernoctó en Pedro Vicente Maldonado.</p>	
<p><u>SABADO 05/12/2020.</u></p> <p>Se condujo el vehículo para realizar las actividades de este día</p>	



10/10/10

8H00 Viaje Pedro Vicente Maldonado hacia la estación Hidrológica H0150 Intag DJ Pamplona.

En esta estación se realizó el aforo líquido, aforo sólido, obtención del perfil transversal con molinete, escandallo en carro de aforo.

Se contrató a una persona para que nos colabore con todas las actividades inherentes a los trabajos que en la estación se realizaron.

A las 15H00 se parte de la estación hasta Pedro Vicente Maldonado.

Se Pernocto en Pedro Vicente Maldonado.

DOMINGO 06/12/2020.

Se condujo el vehículo para realizar las actividades de este día

8H00 Viaje Pedro Vicente Maldonado hacia la estación Hidrológica H0149 Guayllabamba Puente Chacapata.

En esta estación se realizó el aforo líquido, aforo sólido, obtención del perfil transversal con molinete, escandallo en carro de aforo.

Se contrató a una persona para que nos colabore con el ingreso y retorno de los equipos hidrológicos hacia la estación Hidrológica, la limpieza general de la estación.

Se requiere que en esta estación se realice el cambio de poleas del carro de aforo, cambio de bocines, tensar el cable.

A las 15H30 se parte de la estación Guayllabamba en Puente Chacapata con rumbo a Pedro Vicente Maldonado.

Se Pernocto en Pedro Vicente Maldonado. 3

LUNES 07/12/2020.

Se condujo el vehículo para realizar las actividades de este día 8H00 Viaje Pedro Vicente Maldonado hacia la estación Hidrológica H0136 Alambi en Churubamba.

En esta estación se realizó el aforo líquido, aforo sólido, obtención del perfil transversal con molinete, escandallo en carro de aforo.

Se contrató a una persona para que nos colabore con todas las actividades inherentes a los trabajos que en la estación se realizaron.

Se requiere que en esta estación se realice el cambio de poleas del carro de aforo, cambio de bocines, tensar el cable.

A las 14H00 salimos de la estación Hidrológica Alambi en Churubamba hasta Quininde.

Se Pernocto en Quininde. 4

MARTES 08/12/2020.

Se condujo el vehículo para realizar las actividades de este día

Se realizó la adquisición del combustible y el lubricante de 2 tiempos para la canoa que se contrató para el traslado fluvial hacia la estación Guayllabamba AJ Blanco.

8H00 Viaje Quininde hacia la estación Hidrológica H0170 Guayllabamba AJ Blanco.

El recorrido de este día fue desde Quininde Hasta Puerto Cupa, lugar en el que se contactó con el operador fluvial para el traslado del equipo hidrológico y personal hasta la estación hidrológica que está ubicada en el Rio Guayllabamba antes de juntarse con el rio Blanco.

En esta estación se realizó el aforo líquido, aforo sólido, obtención del perfil transversal con molinete, escandallo en carro de aforo.

Se contrató a una persona para que nos colabore con el ingreso y retorno de los equipos hidrológicos hasta la canoa y desde ahí hacia la estación Hidrológica y viceversa.

A las 14H45 se partió de la estación vía fluvial hacia, Puerto Cupa y de ahí vía terrestre hasta Quininde.

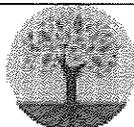
Se Pernocto en Quininde. 5

MIÉRCOLES 09/12/2020.

Se condujo el vehículo para el retorno a Quito

A las 8H00 se parte desde Quininde hacia INAMHI Quito.

Fin de la Comisión.



RESULTADOS OBTENIDOS:

- Se cumplió con los objetivos de acuerdo a lo planificado con la actividad de aforo líquido, aforo sólido, obtención del perfil transversal en la cuenca del Rio Guayllabamba dentro del proyecto monitoreo hidrológico con CELEC.
- Se realizó la inspección de las necesidades de cada estación para realizar las posteriores intervenciones tanto de mantenimiento como de aforo.

RECOMENDACIONES:

- El Mantenimiento preventivo de la locación la realiza CELEC, es necesario la recomendación de que al realizar el mismo se proceda a consultas respectivas en el caso de tener dudas en ciertos procedimientos que se siguen para el mantenimiento preventivo respectivo.
- Se debe realizar un mantenimiento mínimo preventivo en todas las visitas a las estaciones ya que el sarro y los componentes y contaminantes se adhieren a la regleta limnimétrica y su entorno, lo que dificulta una fácil visualización en la lectura del nivel de agua.
- Se debe mantener los niveles de riesgos y seguridad ocupacional o laboral en lo más importante de las ejecuciones de trabajos en campo, por lo cual se recomienda que se verifiquen el estado de la tensión de todos los cables de acero de las estaciones hidrológicas; y, además se recomienda como regla principal el reemplazo de las poleas de todos los carros de aforo, ya que las que se encuentran en la actualidad están muy desgastadas y es otra dificultad para el cumplimiento oportuno y rápido de los aforos tanto líquidos como sólidos.
- 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	04/DIC/2020	09/DIC/2020	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	7H29	15H10	

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	Quito – Estación Guayllabamba DJ Alambi	04 – DIC - 2020	8H00	04 – DIC - 2020	13h30
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI 4494	Estación Guayllabamba DJ Alambi – Pedro Vicente Maldonado	04 – DIC - 2020	17H20	04 – DIC - 2020	21H10
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI 4494	Pedro Vicente Maldonado – Estación Intag DJ Pamplona	05-DIC-2020	8H00	05-DIC-2020	14H30
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI 4494	Estación Intag DJ Pamplona - P. V. Maldonado	05-DIC-2020	16H11	05-DIC-2020	18H20



Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI 4494	P. V. Maldonado - Estación Guayllabamba en Puente Chacapata	06-DIC-2020	7H03	06-DIC-2020	11H47
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI 4494	Estación Guayllabamba en Puente Chacapata - P. V. Maldonado	06-DIC-2020	15H00	06-DIC-2020	16H10
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI 4494	P. V. Maldonado - Estación Alambi en Churupamba	07-DIC-2020	7H50	07-DIC-2020	10H10
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI 4494	Estación Alambi en Churupamba - Quininde	07-DIC-2020	14H00	07-DIC-2020	19H30
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI 4494	Quininde - Puerto Cupa	08-DIC-2020	7H30	08-DIC-2020	10H00
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI 4494	Puerto Cupa - Quininde	08-DIC-2020	17H05	08-DIC-2020	19H38
Terrestre	Vehículo tipo CAMIONETA 4x4 DC PEI 4494	Quininde - INAMHI Quito	09-DIC-2020	07H29	09-DIC-2020	15H10

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

NOTA

Daniilo Reascos
Técnico en Gestión de la Red Nacional de
Observación Hidrometeorológica.

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 DE LA COMISIÓN

FIRMA DE LA O EL JEFE INMEDIATO DE LA O EL
RESPONSABLE DE LA UNIDAD

Daniilo Reascos
Técnico en Gestión de la Red Nacional de
Observación Hidrometeorológica.

Davy Carrión Eras
Ing/ Davy Carrión Eras
Director Administrativo Financiero



