



INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES
DRO-2020-015 (cv)

FECHA DE INFORME (dd-mm-aaaa)
17-07-2020

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR
FELIX MINIGUANO RICARDO PAÚL

PUESTO QUE OCUPA:
SERVIDOR PUBLICO 4

CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL
Quinindé - Esmeraldas / Pedro Vicente Maldonado - Pichincha

NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR
Dirección de Redes de Observación Hidrometeorológicas

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:
Ing. Ricardo Félix, Sr. Juan Carlos Velasco (conductor)

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

ANTECEDENTES:

En cumplimiento de las actividades del convenio INAMHI - CELEC CCS se ha establecido ejecutar la actividad: "Realizar visitas de constatación del punto de monitoreo hidrológico de la Cuenca del Río Guayllabamba y Río Coca", en este sentido, se ha acordado realizar una visita coordinada a la estación Guayllabamba AJ Blanco, para el día jueves 16 de julio de 2020, el personal saldrá de la CH-Manduriacu, saldrá a las 5am y se tiene estimado llegar al embarcadero de donde se tomará al canoa hacia la estación Hidrológica a las 7:30 am.

OBJETIVO:

Visita Técnica para inspección y mantenimiento de la Estación Hidrológica Guayllabamba AJ Blanco (H0170) por parte de la Central Hidroeléctrica Manduriacu perteneciente a la Corporación CELEC EP U.N. Coca Codo Sinclair

Miércoles, 15 de Julio de 2020

La comisión de servicios inició a las 18h30 desde oficina INAMHI Quito trasladándose a la ciudad Pedro Vicente Maldonado, arribando a un hotel de la ciudad a las 21h00 donde se pernoctó.

Jueves, 16 de julio de 2020

La comisión de servicios inició a las 05h00 dirigiéndose hacia la ciudad de Quinindé, posteriormente se ingresó al poblado 5 de agosto, lugar de encuentro con el personal técnico de la Central Hidroeléctrica Manduriacu.

A las 8h00 se ingresó en canoa contratada hacia la estación Hidrológica Guayllabamba AJ Blanco; una vez en el sitio, personal técnico de CELEC realizaron las siguientes actividades:

- Desbroce de maleza y limpieza de estación hidrométrica
- Pintura de carro de adoro y estructura metálica.
- Engrasado de cable de acero.
- Lavado de reglas limnimétricas
- Limpieza de cajas de revisión del sensor de nivel de agua.

El infrascrito realizó las siguientes actividades:

- Orientación correcta de antena satelital GOES.
- Reemplazo de batería.
- Ajuste de dipolos de antena Yagi.
- Limpieza de panel.
- Descarga de datos del equipamiento automático.



R. Félix

- Revisión y verificación de parámetros de configuración del transmisor satelital GOES.
- Pruebas de funcionamiento y transmisión de datos del equipamiento automático.
- Ajuste de lectura de nivel de agua del sensor piezómetro con respecto a la lectura de la regleta limnimétrica.
- Elaborar ficha de intervención con detalle de actividades e inventario.

Las actividades culminaron a las 17h00 para posteriormente dirigirse de retorno a la ciudad de Quito, arribando a las 21h00.

PRODUCTOS ALCANZADOS:

- Supervisión del mantenimiento general de la estación Hidrológica realizado por personal técnico de la Central Hidroeléctrica Manduriacu perteneciente a la Corporación CELEC EP U.N. Coca Codo Sinclair
- Recuperación de la sección de aforo e infraestructura mecánica.
- Mantenimiento del sistema de energía y de telemetría de la estación automática, pruebas y transmisión de datos
- La estación Hidrológica quedó operativa y transmitiendo datos cada hora, sin embargo, el sensor piezómetro presenta fallas de funcionamiento así como el transmisor satelital.
- Reemplazo de batería 12 VDC en la EHA H0170, la misma que fue adquirida con presupuesto del convenio CELEC CCS - INAMHI arrastre del Anexo Técnico I.

RECOMENDACIONES:

- Se recomienda reemplazar el sensor piezómetro, antena Yagi GOES y transmisor satelital GOES, los mismos que presentan eventualmente fallos en su funcionamiento.
- Se recomienda pintar las dos primeras regletas limnimétricas
- Se recomienda colocar 3 tuercas $\frac{3}{4}$ " inoxidable en la primera caja de revisión del sensor piezómetro.

A continuación se detallan los gastos efectuados durante la comisión de servicios:

Provincia	Descripción	Valor
Pichincha	Viáticos	\$160,00
Pichincha	Combustible	\$16,00
Esmeraldas	Combustible	\$21,00

Adjunto en físico al presente los comprobantes de gastos efectuados por cada uno de los técnicos participantes en la comisión de servicios:

Ricardo Félix: 4 comprobantes (3 alimentación y 1 hospedaje) ✓

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA			
FECHA dd-mmm-aaa	15-07-2020	16-07-2020	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	18H00 ✓	21H00 ✓				
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	INAMHI Mazda PEI4491	Quito - Pedro Vicente Maldonado	15-07-2020	18H00	15-07-2020	21H00 ✓
Terrestre	INAMHI Mazda PEI4491	Quinindé - Quito	16-07-2020	05H30	16-07-2020	21H00 ✓

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



NOMBRE: Sr. Ricardo Félix
**TECNICO DE LA RED 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

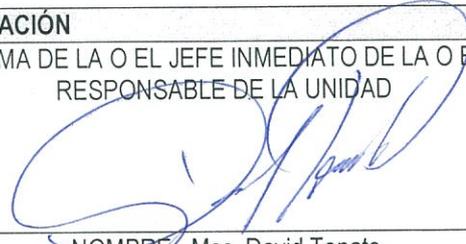
FIRMAS DE APROBACIÓN

**FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD
DEL SERVIDOR COMISIONADO**

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



NOMBRE: Sr. Ricardo Félix
**TECNICO DE LA RED DE OBSERVACIÓN
HIDROMETEOROLÓGICA**



NOMBRE: Msc. David Tonato
**DIRECTOR DIRECCIÓN DE OBSERVACIÓN
HIDROMETEOROLÓGICA (E)**

