INAMHI	INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES DPA-2019-001 (CV)	FECHA DE INFORME (04-diciembre-2019)

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR **CARDENAS FONSECA CARLOS EDUARDO**	PUESTO QUE OCUPA: **ESPECIALISTA EN PRONÓSTICOS Y ALERTAS HIDROMETEOROLÓGICAS**
CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL **PICHINCHA – IMBABURA-ESMERALDAS-SANTO DOMINGO**	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR **DIRECCIÓN DE PRONÓSTICOS Y ALERTAS HIDROMETEOROLÓGICAS**

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: Ing. Carlos Cárdenas (Jefe de Comisión), Ing. Javier Macas y Sr. José Munzón

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:

Visita de reconocimiento en campo a la cuenca del río Guayllabamba, en el marco del Convenio Específico firmado el 14 de noviembre de 2019, entre CELEC e INAMHI.

Visita en sitio a las estaciones hidrológicas y meteorológicas tanto automáticas como convencionales para conocer el estado y descargar la información de las mismas, Además conocer orografía y características de las zonas aledañas a la cuenca del río Guayllabamba.

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS:

ITINERARIO DE COMISIÓN:

Miércoles 27/11/2019

Salida 07h00, Viaje Quito – Estación hidrológica Guayllabamba DJ Pisque,
Reconocimiento de la zona y recopilación de datos de la estación hidrológica.
Salida 12h00 a Estación hidrológica Guayllabamba AJ Cubi
Reconocimiento de la zona, estado de la estación y determinación del nivel del río.
Viaje 13h00 a Estación meteorológica de Tomalón
Reconocimiento de la zona y determinación de principales fenómenos atmosféricos
Viaje 15h00 a Estación meteorológica de Inguincho
Reconocimiento de la zona y determinación de principales fenómenos atmosféricos y descarga de información de la estación

INAMHI DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA DOCUMENTACIÓN Y ARCHIVO
Recibido Por: 04/12/2019
Firma: 15:26

INAMHI Proceder con trámite correspondiente de acuerdo a normativa legal vigente

Control Previo	☐	Presupuesto	☐
Contabilidad	☑	Tesorería	☐
Secretaria	☐	Otros.....	☐

Firma: Fecha: 05/12/2019

automática
Se pernocta en San Miguel de Chontal.

Jueves 28/11/2019

Salida 07h00, Estación hidrológica Intag AJ Pamplona
Reconocimiento de la zona, estado de la estación y determinación del nivel del río.
Viaje 10h00 Estación Guayllabamba Pte. Chacapata
Reconocimiento de la zona, estado de la estación, determinación del nivel del río y descarga de información
Viaje 12H00 Estación Alambi en Churupamba
Reconocimiento de la zona, estado de la estación y determinación del nivel del río
Viaje 13H00 Estaciòn Guayllabamba DJ Alambi
Reconocimiento de la zona, estado de la estación y determinación del nivel del río
Viaje 14 H00 Estación Blanco en los Bancos
Reconocimiento de la zona, estado de la estación para determinación de posible emplazamiento de estación hidrológica
Viaje 15H00 Estación Meteorológica Pedro Vicente Maldonado
Reconocimiento de la zona y determinación de principales fenómenos atmosféricos
Se pernocta en Pedro Vicente Maldonado

Viernes 29/11/2019

Salida 07h00, Viaje a la Unidad de negocios de CELEC EP Manduriacu
Se reúne con personal de CELEC para determinar las necesidades en el marco del Convenio, se recibió una exposición sobre el funcionamiento de la represa. Se realiza el requerimiento de información necesaria para la capacitación a llevarse a cabo del 9 al 12 de diciembre.
Viaje 14H00 Estación hidrológica Guayllabamba DJ Pachijal
Reconocimiento de la zona, estado de la estación y determinación del nivel del río
Viaje 15H00 Estación Pachijal DJ Guayllabamba
Se pernocta en Quininde

Sábado 30/11/2019

Salida 07h00, Viaje a la estación Meteorológica Quinindé
Reconocimiento de la zona y determinación de principales fenómenos atmosféricos
Viaje 8H00 Estación Hidrológica Quinindé en Quinindé
Se realiza la limpieza de toda la estación puesto que estuvo cubierta por maleza, reconocimiento de la zona, estado de la estación, determinación del nivel del río y descarga de información.
Viaje 11H00 Estación meteorológica La Concordia
Reconocimiento de la zona y determinación de principales fenómenos atmosféricos
Viaje 12H00 Estación Meteorológica Puerto Ila
Reconocimiento de la zona y determinación de principales fenómenos atmosféricos
Viaje 13H00 Estación Meteorológica Pichilingue
Viaje 14H00 Estación Hidrológica Quevedo en Quevedo
Se realizó una visita puesto que se recibió un aviso de mal funcionamiento de la estación, Reconocimiento de la zona, estado de la estación y determinación del nivel del río.
Se pernocta en Santo Domingo

Domingo 01/12/2019
Salida 06h00, Viaje Santo Domingo de los Tsáchilas - Quito.

RESULTADOS OBTENIDOS:

- Se visitó 12 estaciones hidrológicas y 5 estaciones meteorológicas.
- Se descargó datos de las estaciones hidrológicas automáticas visitadas
- Se realizó el desbroce y limpieza de la estación hidrológica, puesto que estuvo en un estado deteriorado.
- Se verifico el aviso de alerta de la estación H0147 Quevedo en Quevedo puesto que empezó a emitir notificaciones automáticas sobre un peligro de inundación, en el sitio se visualizó que no era real y se procede a avisar a la DRO sobre el tema.
- Se establecieron las principales características de las zonas que pueden favorecer las precipitaciones en la cuenca del río Guayllabamba, además de conocer la ubicación de las estaciones meteorológicas.

Los gastos de viáticos, combustible y peajes, se detallan en formulario adjunto

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA
FECHA dd-mmm-aaa	27-11-2019	01-12-2019
HORA hh:mm	07:00	10:00

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.

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 PEI-4490	Quito – El Chontal – Nanegalito – Pedro Vicente Maldonado - Quinidé – La Concordia- Puerto Ila – Quevedo – Santo Domingo - Quito	27-11-2019	07:00	01-12-2019	10:00

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: Ing. Carlos Cárdenas Fonseca	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
NOMBRE: Ing. Carlos Cárdenas Fonseca	NOMBRE: Ing. Antonio Almeida