INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES	FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)
DRO-2020-070	11-12-2020

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR	DENOMINACIÓN DEL PUESTO QUE OCUPA:
Tonato Peralta César David	Analista en Calibración de Instrumentos Hidrometeorológicos
CÉDULA DE CIUDADANÍA: 1714536743	ESCALA OCUPACIONAL: SP3
CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL: NAPO – FRANCISCO DE ORELLANA (COCA) – Quito - Pichincha	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR: Dirección de la Red de Observación Hidrometeorológica

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:
ING. DAVID TONATO (jefe de comisión)
SR. JUAN CARLOS VELASCO HERRERA (Conductor)

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

ANTECEDENTES

CON FECHA DE 14 DE NOVIEMBRE DEL 2019 SE SUSCRIBE EL CONVENIO ESPECIFICO DE COOPERACIÓN TÉCNICA INTERINSTITUCIONAL ENTRE LA UNIDAD DE NEGOCIO COCA CODO SINCLAIR DE LA EMPRESA PÚBLICA ESTRATÉGICA CORPORACIÓN ELÉCTRICA DEL ECUADOR, CELEC EP Y EL INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA INAMHI, PARA DESARROLLAR UNA COOPERACIÓN TÉCNICA, PARA REALIZAR CAMPAÑAS DE AFORO LÍQUIDO, SÓLIDO, CALIDAD DE AGUA Y MODELOS DE PRONÓSTICOS.

EN EL MARCO DEL CONVENIO CELEC EP – INAMHI, EL LABORATORIO NACIONAL DE CALIDAD DE AGUAS Y SEDIMENTOS Y SU PERSONAL TÉCNICO SERÁ EL RESPONSABLE DE REALIZAR LAS ACTIVIDADES QUE PERMITAN DAR CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS DETALLADOS EN EL ANEXO TÉCNICO DE LAS ESTACIONES CONTEMPLADAS EN EL CRONOGRAMA ELABORADO DE MANERA CONJUNTA CON EL PERSONAL TÉCNICO DE CELEC-EP.

OBJETIVO

MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES HIDROLÓGICAS Y METEOROLÓGICAS SEGÚN ITINERARIO:

LA COMISIÓN DE SERVICIOS INSTITUCIONALES SE REALIZÓ CON EL PRESUPUESTO ASIGNADO AL INAMHI EN EL MARCO DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN TÉCNICA INTERINSTITUCIONAL CELEC EP – INAMHI.

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS:

PRIMER DIA: miércoles 02 de diciembre 2020
Salida 08:10 a.m.

Se realizó el mantenimiento de la estación automática y convencional. METEOROLOGÍCA PAPALLACTA M0188. Verificación de funcionamiento utilizando la estación de referencia portátil del Laboratorio de Metrología, descarga de datos y limpieza de la estación METEOROLOGÍCA PAPALLACTA M0188. Se contrató un Jornalero de apoyo para realizar las labores de limpieza, desbrozado, lijado y pintura de la estación convencional, se encuentra que la estación necesita un cambio de transmisión a GPRS por lo que se solicita al Tlgo. Holger Aucancela colabore con los equipos y ser entregados cuando la comisión de aforos se encuentre en el Chaco.

16:20 p.m. salida de Estación con rumbo a Borja.
Se pernoctará en Borja

INAMHI DIRECCION ADMINISTRATIVA FINANCIERA DOCUMENTACION Y ARCHIVO
Recibido Por:
Firma:
11-12-2020
15:54

1791

SEGUNDO DIA: jueves 03 de diciembre 2020

Salida 07:10 a.m.

Se realizó el mantenimiento de la estación automática HIDROLÓGICA QUIJOS DJ OYACACHI H0719 contratando un jornalero, se realizó la verificación de funcionamiento, descarga de datos, seteo de nivel con respecto a la regleta limnimétrica y limpieza de la estación automática. Se realiza las labores de limpieza, desbrozado, lijado y pintura de la estación y su cerramiento, lavado de partes metálicas.

14:10 p.m. salida de Estación con rumbo a El Chaco
Se pernocta en Borja

TERCER DIA: viernes 04 de diciembre 2020

Salida 07:10 a.m.

Se realizó el mantenimiento de la estación pluviométrica automática METEOROLOGÍCA REVENTADOR M0203 contratando un jornalero, se realizó la verificación de funcionamiento utilizando la estación de referencia portátil del Laboratorio de Metrología, descarga de datos, limpieza de la estación automática. Se realiza las labores de limpieza, desbrozado, lijado y pintura de la estación, lavado de partes metálicas. Se interviene la estación Meteorológica Lumbaqui donde se realizan las actividades de cambio de chip y reprogramación de transmisión, mantenimiento y desbroce de los alrededores e internamente, retiro de equipos convencionales por abandono.

17:40 p.m. salida de Estación con rumbo a El Chaco.
Se pernocta en Borja

CUARTO DIA: sábado 05 de diciembre 2020

Salida 07:10 a.m.

Se realizó el mantenimiento de la estación automática METEOROLOGÍCA SIERRA AZUL M1124 contratando un jornalero y el traslado de los equipos, herramientas y materiales contratando una mula, se realizó la verificación de funcionamiento utilizando la estación de referencia portátil del Laboratorio de Metrología, descarga de datos, limpieza de la estación automática. Se realiza las labores de limpieza, desbrozado, lijado y pintura de la estación, lavado de partes metálicas.

15:30 p.m. salida de Estación con rumbo a El Chaco.
Se pernocta en Borja.

QUINTO DIA: Domingo 06 de diciembre 2020

Salida 07:10 a.m.

Finalización del mantenimiento y verificación metrológica en campo de la estación automática METEOROLOGÍCA SIERRA AZUL M1124, contratando un jornalero y el traslado de los equipos, herramientas y materiales contratando una mula.

13:00 p.m. salida de Estación con rumbo a Francisco de Orellana.
Se pernocta en Francisco de Orellana.

SEXTO DIA: lunes 07 de diciembre 2020

Salida 07:10 a.m.

Se realizó el mantenimiento de la estación HIDROLOGICA COCA EN SAN SEBASTIAN H1134, mantenimiento de la estación HIDROLOGICA NAPO EN FRANCISCO DE ORELLANA H0035, revisión de la estación Hidrológica PAYAMINO AJ NAPO H5011 contratando un jornalero.

17:20 p.m. salida de las Estaciones
Se pernocta en Francisco de Orellana.

SEPTIMO DIA: martes 08 de diciembre 2020

Salida 07:15 a.m.

Se realizó el mantenimiento de la estación HIDROLOGICA NAPO EN FRANCISCO DE ORELLANA H0035, mantenimiento de la estación HIDROLOGICA COCA EN SAN SEBASTIAN H1134, reparación del panel solar de la estación Hidrológica PAYAMINO AJ NAPO H5011.

18:00 p.m. salida de las Estaciones
Se pernocta en Francisco de Orellana.

OCTAVO DIA: miércoles 09 de diciembre 2020

Salida 07:50 a.m.

Se realiza una rápida intervención para verificar si la estación HIDROLOGICA NAPO EN FRANCISCO DE ORELLANA H0035 transmitía datos.

09:00 a.m. salida de las Estaciones
Rumbo a Quito Inamhi planta central

Retorno de la comisión hacia las oficinas del INAMHI planta central.

RESULTADOS OBTENIDOS:

- Mantenimiento de las estaciones Meteorológicas Automáticas: Papallacta, Reventador, Lumbaqui, Sierra Azul.
- Mantenimiento de las estaciones Hidrorológicas Automáticas: Quijos DJ Oyacachi, Napo en Francisco de Orellana, Coca en San Sebastián.
- Cambio de Chips de estaciones con transmisión GPRS de la zona.
- Reparación de la Estación Hidrológica Payamino AJ Napo H5011.
- Mantenimiento de las estaciones Hidrológicas de ANA Brasil.

RECOMENDACIONES:

- Contar con mas personal con experiencia en campo para realizar el mantenimiento de las estaciones automáticas.
- Tomar en cuenta al Sr. Juan Carlos Velasco en las actividades en campo ya de demuestra su interés, conocimiento en manejo de herramientas y su colaboración permanente ha permitido que la comisión se lleve a cabo con buenos resultados.
- Contactar a los técnicos encargados de las estaciones de ANA Brasil para consultar los posibles pasos a seguir para reparar la transmisión GOES.

CONCLUSIONES:

- Se realizó el mantenimiento de las estaciones meteorológicas con verificación metrológica rápida.
- Se reemplazó el sensor de Temperatura y humedad de la estación Meteorológica Sierra Azul después de analizar las diferencias en el resultado de la verificación metrológica en campo.
- Las estaciones de ANA Brasil necesitan una intervención técnica para resolver el problema de la transmisión GOES trabajando con los técnicos de la empresa que vendió el equipamiento ya que se encuentran problemas en la transmisión GOES.

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	02 - 12 - 2020	09 – 12 - 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	08:10 h	17:00 h	

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	Mazda BT-50 PEI - 4491	Quito (INAMHI) - Papallacta	02-12-2020	08:10	02-12-2020	10:30
TERRESTRE	Mazda BT-50 PEI - 4491	Papallacta- S.F. de Borja	02-12-2020	15:20	02-12-2020	19:00
TERRESTRE	Mazda BT-50 PEI - 4491	S.F. de Borja – Quijos DJ Oyacachi	03-12-2020	07:10	03-12-2020	09:30
TERRESTRE	Mazda BT-50 PEI - 4491	Quijos DJ Oyacachi - S.F. de Borja	03-12-2020	14:10	03-12-2020	22:30
TERRESTRE	Mazda BT-50 PEI - 4491	S.F. de Borja - Reventador	04-12-2020	07:10	04-12-2020	10:35
TERRESTRE	Mazda BT-50 PEI - 4491	Reventador - Estación Lumbaqui	04-12-2020	12:30	04-12-2020	13:15
TERRESTRE	Mazda BT-50 PEI - 4491	Estación Lumbaqui - Reventador	04-12-2020	14:35	04-12-2020	16:00

TERRESTRE		Reventador - S.F. de Borja	04-12-2020	17:40	04-12-2020	21:00
TERRESTRE	Mazda BT-50 PEI - 4491	S.F. de Borja – Sierra Azul	05-12-2020	07:10	05-12-2020	09:50
TERRESTRE	Mazda BT-50 PEI - 4491	Sierra Azul - S.F. de Borja	05-12-2020	15:30	12-12-2020	21:00
TERRESTRE	Mazda BT-50 PEI - 4491	S.F. de Borja – Sierra Azul	06-12-2020	07:10	06-12-2020	10:10
TERRESTRE	Mazda BT-50 PEI - 4491	Sierra Azul – francisco de Orellana	06-12-2020	13:00	06-12-2020	18:30
TERRESTRE	Mazda BT-50 PEI - 4491	Francisco de Orellana – Napo Pte. Orellana	07-12-2020	07:10	07-12-2020	08:35
TERRESTRE	Mazda BT-50 PEI - 4491	Napo Pte. Orellana – Coca en san Sebastian	07-12-2020	12:10	07-12-2020	12:35
TERRESTRE	Mazda BT-50 PEI - 4491	Coca en san Sebastian – Payamino AJ Napo	07-12-2020	14:20	07-12-2020	14:40
TERRESTRE	Mazda BT-50 PEI - 4491	Payamino AJ Napo	07-12-2020	15:20	07-12-2020	17:10
TERRESTRE	Mazda BT-50 PEI - 4491	Payamino AJ Napo	07-12-2020	17:20	07-12-2020	19:40
TERRESTRE	Mazda BT-50 PEI - 4491	Francisco de Orellana - Napo Pte. Orellana	08-12-2020	07:15	08-12-2020	08:40
TERRESTRE	Mazda BT-50 PEI - 4491	Napo Pte. Orellana - Payamino AJ Napo	08-12-2020	10:33	08-12-2020	11:10
TERRESTRE	Mazda BT-50 PEI - 4491	Payamino AJ Napo	08-12-2020	14:15	08-12-2020	16:17
TERRESTRE	Mazda BT-50 PEI - 4491	Payamino AJ Napo - - Napo Pte. Orellana	08-12-2020	17:20	08-12-2020	17:40
TERRESTRE	Mazda BT-50 PEI - 4491	Napo Pte. Orellana - Francisco de Orellana	08-12-2020	18:00	08-12-2020	19:00
TERRESTRE	Mazda BT-50 PEI - 4491	Francisco de Orellana - Napo Pte. Orellana	09-12-2020	07:50	09-12-2020	08:15
TERRESTRE	Mazda BT-50 PEI - 4491	Napo Pte. Orellana - Papallacta	09-12-2020	09:00	09-12-2020	14:50
TERRESTRE	Mazda BT-50 PEI - 4491	Papallacta – Inamhi (Quito)	09-12-2020	15:20	09-12-2020	17:00

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: MSc. Tonato David	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 MÁXIMA AUTORIDAD O SU DELEGADO
NOMBRE: Ing. Davy Carrión	NOMBRE: Phd. Vicente Vásquez