

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)

DRO-2020-050

17-NOV-2020

DATOS GENERALES

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

DENOMINACIÓN DEL PUESTO QUE OCUPA:
SERVIDOR PUBLICO 4

CÉDULA DE CIUDADANÍA:
1803961554

ESCALA OCUPACIONAL:

CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL

COCA – FRANCISCO DE ORELLANA /
TENA - NAPO

NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR

DIRECCIÓN DE REDES DE OBSERVACIÓN

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:

Ing. Ricardo Félix

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

Objetivo:

Reemplazar los nuevos SIMs en las estaciones meteorológicas automáticas Nuevo Rocafuerte y Tena.

Antecedentes:

Con el objeto de mejorar el servicio de transmisión de datos de estaciones meteorológicas e hidrológicas, la DRO ha planificado efectuar la actualización tecnológica en las telecomunicaciones para dotar de internet móvil a la red de estaciones hidrometeorológicas tanto convencionales como automáticas propiedad de INAMHI instaladas en territorio a nivel nacional, que integre la disponibilidad y conexión de cobertura de al menos 2 operadoras celulares e incluya una plataforma web para gestión y administración de SIMs. En tal sentido INAMHI ha contratado el servicio de internet móvil para las estaciones hidrológicas del INAMHI, orden de compra: IC-INAMHI-035-2020.

Actividades desarrolladas:

Martes 10 de noviembre de 2020

Estadía en la ciudad del Coca, luego de cumplir con las actividades descritas en la solicitud de movilización DRO-2020-050 en el marco del convenio con el IRD y que culminan en la ciudad del Coca.

La comisión de servicios inició desde la ciudad del Coca en la provincia Francisco de Orellana, partiendo a las 8h00 AM desde el puerto Francisco de Orellana hacia Nuevo Rocafuerte en el cantón Aguarico arribando a las 13h00.

A partir de las 14h00, se intervino la estación hidrológica Napo en Nuevo Rocafuerte H1136, donde se realizó las siguientes actividades:

- Revisión del sistema eléctrico fotovoltaico y medición de niveles de voltaje
- Descarga de datos de memoria externa.
- Desmontaje y desconexión de sensor de nivel de agua tipo radar, mismo que presentó fallos de funcionamiento desde 25 de marzo de 2020.
- Montaje, conexión de sensor de nivel de agua tipo radar, se revisó el correcto funcionamiento.
- Intercomparación de lectura limnométrica y medición del sensor.
- Elaboración de ficha de intervención.

Se pernoctó en Aguarico.

Miércoles 11 de noviembre de 2020

INAMHI DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA DOCUMENTACIÓN Y ARCHIVO

Recibido Por: IRMA COBAS

Firma: [Firma manuscrita]

14:25
18-11-2020

Los trabajos iniciaron a las 8h00 con la entrega del suministro de papelería, libretas y fajas al señor Washington Mamallacta quien usa para el registro de datos manuales de la estación meteorológica convencional.

Posteriormente se realizó la intervención a la Estación Meteorológica Automática (EMA) Nuevo Rocafuerte, ejecutando las siguientes actividades:

- Revisión del sistema eléctrico fotovoltaico y medición de niveles de voltaje
- Descarga de datos de memoria interna y externa.
- Instalación de Sim Card y cambios de parámetros estáticos en el registrador de datos
- Mantenimiento general y limpieza de los sensores: pluviómetro, temperatura del aire, piranómetros y panel solar.
- Se revisó el sistema de piñones del termohidrógrafo

Se pernoctó en Aguarico

Jueves 12 de noviembre de 2020

A las 7h00 se abordó la canoa para trasladarse desde Nuevo Rocafuerte en Aguarico hacia el puerto Francisco de Orellana ubicado en la ciudad del Coca, arribando a las 16h00.

Posteriormente, en el vehículo institucional con placas PEN 0927 se trasladó hacia las estaciones hidrológicas automáticas donadas por ANA Brasil e instaladas en la ciudad del Coca para para revisar el estado de funcionamiento del equipamiento electrónico y así generar el reporte a la empresa Dualbase-Brasil con el detalle de anomalías existentes en el sistema eléctrico de las estaciones automáticas Coca en San Sebastián y Napo en Francisco de Orellana, a las 19h30 se terminaron las actividades para luego pernoctar en la ciudad del Coca.

Viernes 13 de noviembre de 2020

A las 5h30 se condujo el vehículo institucional placas PEN 0927 desde la ciudad del Coca hacia la ciudad del Tena, arribando a la estación meteorológica automática Tena-Hda Chaupishingo a las 9h00.

En la estación meteorológica automática se ejecutaron las siguientes actividades:

- Revisión del sistema eléctrico fotovoltaico y medición de niveles de voltaje
- Descarga de datos de memoria interna y externa.
- Instalación de Sim Card y cambios de parámetros estáticos en el registrador de datos
- Mantenimiento general y limpieza de los sensores: pluviómetro, temperatura del aire, piranómetros y panel solar.
- Elaboración de ficha de intervención

A partir de las 14h30 se condujo el vehículo institucional placas PEN 927 retornando desde la ciudad del Tena hacia las instalaciones de INAMHI en Quito, arribando a las 19:00.

Productos Alcanzados:

- Intervención satisfactoria en las EMAs Nuevo Rocafuerte y Tena, instalando y configurando las nuevas SIM Card, cumpliendo el objetivo de la comisión de servicios.
- Mantenimiento general y descarga de datos almacenados en memoria interna y externa de las EMAs Nuevo Rocafuerte y Tena.
- Rehabilitación del funcionamiento de la estación hidrológica automática Napo en Nuevo Rocafuerte H1136, para lo cual se reemplazó el sensor de nivel de agua tipo radar.
- Entrega de insumos de papelería y fajas al señor Washington Mamallacta quien usa para el registro de datos manuales de la estación meteorológica convencional.

Intervención satisfactoria en la EHA H5009, se descargaron los datos almacenados en memoria interna y externa; se realizó la limpieza en la caja de revisión, así como al sensor sumergible de nivel de agua, la EHA quedó funcionando con el registro de datos, pero no transmite datos debido a la desconexión del módem transmisor GOES.

Recomendaciones:

- Se recomienda efectuar gestión administrativa para inventario y constatación de bienes en la estación meteorológica Nuevo Rocafuerte, donde el señor Washington Mamallacta se jubilará en diciembre 2020.
- Se recomienda, reemplazar la caseta meteorológica y gestionar la entrega de libretas y formularios para registro de datos meteorológicos en la estación meteorológica Tena-Hacienda Chaupishungo.
- Se recomienda dar mantenimiento al vehículo institucional placas PEN 0927, mismo que presentó ruidos en el sistema de frenos delanteros, aceite de motor quemado (negro) y puede ocasionar daños más graves al parque automotor institucional.

| ITINERARIO | SALIDA | LLEGADA | NOTA |
|---------------------|------------|------------|--|
| FECHA dd-mmm-aaa | 10-11-2020 | 13-11-2020 | 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 | 08:00 | 19:00 | |

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 |
| FLUVIAL | CANOA | El Coca – Nuevo Rocafuerte | 10-11-2020 | 08:00 | 10-11-2020 | 13:00 |
| FLUVIAL | CANOA | Nuevo Rocafuerte - El Coca | 12-11-2020 | 07:00 | 12-11-2020 | 16:00 |
| TERRESTRE | CHEVROLET VITARA PEN 0927 | HOTEL SALINAS (COCA) - PUENTE RIO NAPO (COCA) | 12-11-2020 | 16:15 | 12-11-2020 | 17:00 |
| TERRESTRE | CHEVROLET VITARA PEN 0927 | PUENTE RIO NAPO (COCA) - SAN SEBASTIAN | 12-11-2020 | 18:00 | 12-11-2020 | 18:15 |
| TERRESTRE | CHEVROLET VITARA PEN 0927 | SAN SEBASTIAN - COCA | 12-11-2020 | 18:35 | 12-11-2020 | 19:00 |
| TERRESTRE | CHEVROLET VITARA PEN 0927 | COCA - TENA | 13-11-2020 | 05:30 | 13-11-2020 | 09:00 |
| TERRESTRE | CHEVROLET VITARA PEN 0927 | TENA - INAMHI-QUITO | 13-11-2020 | 14:30 | 13-11-2020 | 19:00 |

NOTA: En caso de haber utilizado transporte público, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o boletos.

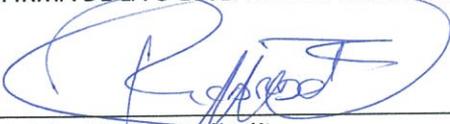
OBSERVACIONES**FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO**


 NOMBRE: Ricardo Paul Félix
 Técnico DRO

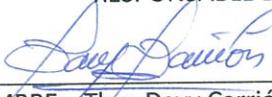
NOTA

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 COMISION**


 NOMBRE: Ricardo Paul Félix
 Técnico DRO

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


 NOMBRE: Tlgo. Davy Carrión
 DIRECTOR DRO

