



INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA
CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

INAMHI – RJP – 2020 - 002

FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)

03-DIC-2020

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR
Mejía Veintimilla Diego Geovanny

DENOMINACIÓN DEL PUESTO QUE OCUPA:
Coordinador de la RJP

CÉDULA DE CIUDADANÍA:
1103908032

ESCALA OCUPACIONAL:

CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO
INSTITUCIONAL

**Macará – Cariamanga – Amaluza – Quilanga –
Catacocha/Loja**

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

Proceso Desconcentrado Jubones-Puyango

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:

Ing. Diego Mejía V. - Ing. Leonardo Contento

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

Objetivo:

Reemplazar los nuevos SIMs en las estaciones meteorológicas automáticas de la Provincia de Loja

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:

Lunes 30 de noviembre de 2020

Se desplazó desde la ciudad de Loja a las 7:30 am hasta la ciudad de Catacocha, específicamente al lugar de Zapotepamba, a la granja del INIAP, lugar donde está emplazada la estación meteorológica automática Almendral, llegando aproximadamente a las 10:45 am. En esta estación se realizó 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.

El cambio de sim en esta estación duró hasta las 11:15, donde se movilizó hasta la ciudad de Macará, a la planta de tratamiento de agua potable, donde se encuentra instalada la estación automática Macará, llegando a este sitio a las 13:30, se realizaron 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.

Una vez finalizada la intervención a la estación, que fue a las 14:20, se movilizó hasta la ciudad

de Cariamanga, llegando a esta aproximadamente a las 16:30.

Se pernoctó en Cariamanga.

Martes 01 de diciembre de 2020

A las 7:10 de la mañana primeramente se movilizó hasta la gasolinera con el fin de cargar de combustible al vehículo. Posteriormente se trasladó hasta la Unidad Educativa Cariamanga, sitio donde se encuentra instalada la estación automática del mismo nombre, llegando a esta aproximadamente a las 7:35. En esta estación se realizó 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.

Una vez finalizada con la intervención, aproximadamente a las 8:20, se trasladó hasta la ciudad de Amaluza y se movilizó hasta el colegio Técnico Amaluza, lugar donde se encuentra la estación meteorológica automática, llegando a esta alrededor de las 9:30. Se empezó con el mantenimiento y cambio de sim respectivo, cumplimiento en esta estación 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.
- Cambio de regulador de voltaje.
- Mantenimiento general y limpieza de los sensores: pluviómetro, temperatura del aire, piranómetros y panel solar.

En esta estación se comprobó que el modem de la estación no funcionaba, nose contaba con repuesto para su respectivo cambio.

Se finalizó en la estación Amaluza a las 12:25. Inmediatamente se movilizó hasta el sitio El Ingenio, donde se encuentra la estación meteorológica automática Ingenio, llegando a este aproximadamente a las 13:35. En esta estación se realizó las siguientes actividades:

- Revisión del sistema eléctrico fotovoltaico y medición de niveles de voltaje
- Desbroce de la maleza que se encontraba dentro del cerramiento de la estación automática.
- Mantenimiento general y limpieza de los sensores: pluviómetro, temperatura del aire, piranómetros y panel solar.

En esta estación no funcionaba el datalogger (registrador de datos), por lo que fue imposible poner en funcionamiento la estación, y por ende, no se pudo realizar transmisión de datos y no se colocó el nuevo sim card.

El mantenimiento de esta estación fue hasta aproximadamente las 14:30. Posterior a esto se movilizó hasta la ciudad de Quilanga, específicamente al Colegio Quilanga, lugar donde está emplazada la estación meteorológica automática Quilanga, llegando a esta aproximadamente a las 15:10. Se ingresó al colegio, pero lamentablemente se tuvo que salir inmediatamente, ya que no se tenía una autorización por parte del rector, para poder ingresar. En la estación meteorológica Quilanga no se pudo realizar el cambio de sim card ni mantenimiento. Se regresó a la ciudad de Loja llegando a esta aproximadamente a las 17:00.

Fin de comisión

Productos Alcanzados:

- Intervención satisfactoria en las EMAs Almendral, Macará, Carimanga, Amaluza, instalando y configurando las nuevas SIM Card, cumpliendo el objetivo de la comisión de servicios.

Recomendaciones:

- Se recomienda efectuar gestión administrativa para el envío hasta la ciudad de Loja de un nuevo datalogger (registrador de datos), para ser colocado en la estación meteorológica automática El Ingenio. Además, de un modem para ser reemplazado en la estación Amaluza
- Se recomienda gestionar autorización de ingreso con el rector del colegio Quilanga.

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	30-11-2020	01-12-2020	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	07:30	17:00	

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
TERRESTRE	CAMIONETA MAZDA BT-50 PEI-4652	Loja - Catacocha	30-11-2020	07:30	30-11-2020	10:45
TERRESTRE	CAMIONETA MAZDA BT-50 PEI-4652	Catacocha - Macará	30-11-2020	11:15	30-11-2020	13:30
TERRESTRE	CAMIONETA MAZDA BT-50 PEI-4652	Macará - Cariamanga	30-11-2020	14:20	30-11-2020	16:30
TERRESTRE	CAMIONETA MAZDA BT-50 PEI-4652	Cariamanga – Colegio Cariamanga	01-12-2020	07:10	01-12-2020	07:35
TERRESTRE	CAMIONETA MAZDA BT-50 PEI-4652	Colegio Cariamanga - Amaluza	01-12-2020	08:20	01-12-2020	9:30
TERRESTRE	CAMIONETA MAZDA BT-50 PEI-4652	Amaluza – El Ingenio	01-12-2020	12:25	01-12-2020	13:35
TERRESTRE	CAMIONETA MAZDA BT-50 PEI-4652	El Ingenio - Quilanga	01-12-2020	14:30	01-12-2020	15:10
TERRESTRE	CAMIONETA MAZDA BT-50 PEI-4652	Quilanga - Loja	01-12-2020	15:10	01-12-2020	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
<p>_____</p> <p>NOMBRE: Diego Mejía Veintimilla</p>	<p>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</p>

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
<p>NOMBRE: Ing. Diego Mejía V. Coordinador RJP</p>	<p>NOMBRE: Ph.D. Vicente Vásquez DIRECTOR EJECUTIVO</p>