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)
PDG-007-2021	24/06/2021

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR	DENOMINACIÓN DEL PUESTO QUE OCUPA:
González Ruiz José Armando	Coordinador
CÉDULA DE CIUDADANÍA:	**ESCALA OCUPACIONAL:**
0924083249	Servidor Público 6
CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL	**NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR**
Guayas, Santa Elena, Los Ríos, Manabí – varias localidades	Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:
Maritza Narváez, José González (Jefe de comisión)

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

Antecedentes:

Por disposición del Director Ejecutivo del INAMHI, se solicita se realice la constatación física y actualización de inventario de los bienes que reposan tanto en las oficinas del Proceso Desconcentrado Cuenca del Río Guayas (PDCRG), así como también de las estaciones hidrológicas, meteorológicas y pluviométricas que conforman la red regional de estaciones.

Objetivo:

- Realizar la constatación física de los bienes que conforman la red de estaciones hidrometeorológicas tanto convencionales como automáticas, las mismas que se encuentran a cargo del PDCRG.

Actividades desarrolladas:

A continuación, se detalla el significado de las abreviaturas:

- EMA: Estación Meteorológica Automática
- EMC: Estación Meteorológica Convencional
- EHA: Estación Hidrológica Automática
- EHC: Estación Hidrológica Convencional
- PVA: Pluviómetro Automático
- PVC: Pluviómetro Convencional.

INAMHI DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA
Proceder con trámite correspondiente de acuerdo a normativa legal vigente

Control Previo		Presupuesto	
Contabilidad	✓	Tesorería	
Secretaría		Otros.....	

Firma:..... Fecha: 28/06/2021

Martes 15 de junio de 2021:

Inicio de actividades 06H30. Salida desde mi domicilio hacia la gasolinera Boyacá para recarga de combustible. Luego, en conjunto con la Lcda. Narváez, nos movilizamos hacia la EMA de Songa.

EMA Songa:

- Para poder acceder a las inmediaciones de la Camaronera Songa y por ende a la estación automática, esta empresa exige pruebas COVID-19 a todo personal, con una validez de 15 días. Por lo tanto, no se llevó a cabo la constatación de los bienes. Luego, nos movilizamos hacia la EMA de Durán.

EMA Durán:

- Se realizó una limpieza parcial de maleza para poder acceder con mayor facilidad a los diferentes sensores, así como también al Datalogger (registrador de datos).
- Se realizó registro fotográfico de cada uno de los componentes de la EMA de Durán para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Una vez terminada la constatación nos movilizamos hacia el PVC de la UESS (Samborondón).

PVC UESS Samborondón:

- En el lugar donde se estaba emplazado el PVC, se encontraban construyendo una nueva edificación; se contactaron con el Blgo. René Rodríguez (encargado del PVC) desde la garita, y nos supo indicar que deberíamos consultar mediante correo electrónico dirigido a la administración de la UESS para que se nos facilite información acerca de la ubicación del PVC. No se logró la constatación del bien. Luego, nos movilizamos hacia la EMA y EMC de Facultad de CCNN.

EMA y EMC Facultad CCNN:

28/06/2021

Se realizó una limpieza parcial de maleza para poder acceder con mayor facilidad a los diferentes instrumentos meteorológicos y componentes, tanto de la EMC como de la EMA.

- Se realizó registro fotográfico de cada uno de los componentes tanto de la EMA como de la EMC de Facultad de CCNN para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Una vez terminada la constatación nos movilizamos hacia la EMA de COE Montebello.

EMA COE Montebello:

- Se realizó una limpieza parcial de maleza para poder acceder con mayor facilidad a los diferentes sensores, así como también al Datalogger.
- Se realizó registro fotográfico de cada uno de sus componentes de la EMA de COE Montebello para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Una vez terminada la constatación nos movilizamos hacia el PVC de Indulac.

PVC Indulac:

Para poder acceder a las inmediaciones de la empresa Indulac y por ende al PVC, esta empresa exige pruebas COVID 19 a todo personal, con una validez de 15 días, similar condición de la empresa Songa. La Blga. Gloria Anchundia (encargada del PVC) nos manifestó que debíamos presentar pruebas COVID-19 por lo que no fue posible hacer la constatación del Pluviómetro. Luego, nos movilizamos hacia la EMA y PVC de Puerto Hondo.

EMA y PVC Puerto Hondo:

Se realizó registro fotográfico de cada uno de sus componentes, tanto de la EMA como del PVC de Puerto Hondo para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Una vez terminada la constatación nos movilizamos hacia el PVC de Abretones.

PVC Abretones:

- Se realizó registro fotográfico del PVC de Abretones para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Una vez terminada la constatación nos movilizamos hacia Playas.

Fin de actividades 19H00. Se pernocta en Playas.

Miércoles 16 de junio de 2021:

Inicio de actividades 06H30. Antes de iniciar con el itinerario planificado, y en virtud de la cercanía de los lugares, se decidió verificar la existencia de 2 estaciones, M0173 y M0553 de nombre Playas y El Morro.

EMC Playas:

Se llegó al lugar de acuerdo a las coordenadas que reposan en la base de datos del INAMHI y se verificó que ésta era incorrecta. Se supone se trata de la estación de código M0173 de nombre Playas Gral. Villamil. Luego, nos trasladamos hacia el sitio conocido como El Morro, donde se suponía se encontraba un PVC.

PVC El Morro:

Se llegó al lugar de acuerdo a las coordenadas que reposan en la base de datos del INAMHI y se verificó que la estación ya no existía, habría sido levantada o reubicada. Luego, nos trasladamos hacia EMC Playas Gral. Villamil.

EMC Playas Gral. Villamil:

- Una vez que se arriba al punto indicado donde se encuentra emplazado la EMC de Playas, se realizaron varios intentos de llamadas a gritos a los propietarios del predio, mas no hubo respuesta alguna. Cabe señalar que, la EMC se encontraba sin observador meteorológico y/o algún custodio. Al percatarnos que no había nadie en la propiedad, se decide ingresar por una apertura que existía junto a la entrada principal. La camioneta quedó estacionada en los exteriores del predio, a un costado de la vía, la misma que era de tercer orden (empedrada).
- Se realizó una limpieza parcial de maleza para poder acceder primero hacia la estación desde la entrada principal, y luego en la EMC para poder acceder a los diferentes instrumentos de la EMC de Playas Gral. Villamil.
- Se realizó registro fotográfico de la EMA de Playas Gral. Villamil de cada uno de sus componentes para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos.

  Una vez terminada la constatación, al llegar al vehículo nos percatamos que había sido sustraído el faro posterior izquierdo de la camioneta Mazda BT 50 de placa PEI4493. En el sitio no se encontraba ninguna persona que nos de indicaciones del incidente. De inmediato se reportó a la máxima autoridad, por su parte, la Lcda. Narváez se contactó de inmediato con la compañía de Seguros para reportar el robo y el procedimiento legal a seguir. De acuerdo a lo manifestado por el personal legal de la compañía de Seguros, no se necesitaba de realizar la respectiva denuncia a Fiscalía por ser un bien que no supera los tres salarios básicos.
- Luego, nos movilizamos hacia el PVC de San Juan El Morro.

PVC San Juan El Morro:

Al llegar al sitio, no se encontró el agente externo del PVC, sin embargo, se realizó el registro fotográfico al menos del pedestal. Se suponía que el Pluviómetro lo tenía resguardado el agente externo en su domicilio.

- Luego nos trasladamos hacia el PVC de Sabana Grande.

PVC Sabana Grande:

- Se realizó registro fotográfico del PVC de Sabana Grande para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Una vez terminada la constatación nos movilizamos hacia la

EMA y EMC de Santa Elena.

EMA y EMC de Santa Elena UPSE:

- Se realizó registro fotográfico de cada uno de sus componentes, de la EMA y EMC de Santa Elena ubicado en la UPSE para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Una vez terminada la constatación nos movilizamos hacia el PVC de Colonche.

PVC Colonche:

- Se realizó registro fotográfico del PVC de Colonche para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Una vez terminada la constatación nos movilizamos hacia el PVC de El Suspiro Loma Alta.

PVC El Suspiro Loma Alta:

Se realizó registro fotográfico del PVC de El Suspiro Loma Alta para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Una vez terminada la constatación nos movilizamos hacia la EHC Valdivia en El Suspiro.

EHC Valdivia en El Suspiro:

- Se realizó registro fotográfico de la EHC de Valdivia en El Suspiro para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Una vez terminada la constatación nos movilizamos hacia el PVC Barcelona.

PVC Barcelona:

Se realizó registro fotográfico del PVC de Barcelona para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Una vez terminada la constatación nos movilizamos hacia la PVC Manglaralto.

PVC Manglaralto:

- Al llegar al sitio, el agente externo la Sra... expresó que en el año 2019 personal de Quito procedió a retirar el PVC, de manera que no se pudo constatar o la misma fue levantada.

Fin de actividades 19H00. En virtud de que en Manglaralto los hoteles y/o hostales no disponían de facturas vigentes o no habían rehabilitado el RUC, se decidió trasladarnos a la comuna Ayangue perteneciente a la parroquia de Colonche. Se pernocta en Ayangue.

Jueves 17 de junio de 2021:

Inicio de actividades 06H00. Salida desde Ayangue hasta la EHC Salanguillo.

EHC Salanguillo en Salanguillo:

Se realizó registro fotográfico de la EHC de Salanguillo en Salanguillo para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Una vez terminada la constatación nos movilizamos hacia el PVC Salanguillo.

PVC Salanguillo:

- Se realizó registro fotográfico del PVC de Salanguillo para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Una vez terminada la constatación nos movilizamos hacia la EMC San Vicente de Colonche.

EMC San Vicente de Colonche:

- Se realizó una limpieza parcial de maleza para poder acceder con mayor facilidad a los diferentes instrumentos meteorológicos de la EMC.
- Se realizó registro fotográfico de la EMC de San Vicente de Colonche para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Una vez terminada la constatación nos movilizamos hacia el PVC de Balsas Los Ceibitos.

PVC Balsas Los Ceibitos:

- Se realizó registro fotográfico del PVC de Balsas Los Ceibitos para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Una vez terminada la constatación nos movilizamos hacia el PVC de Sube y Baja.

PVC Sube y Baja:

Se realizó registro fotográfico del PVC de Sube y Baja para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Una vez terminada la constatación nos movilizamos hacia el PVC de Julio Moreno.

PVC Julio Moreno:

- Se realizó registro fotográfico del PVC de Julio Moreno para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Una vez terminada la constatación nos movilizamos hacia el PVC de Limoncito.

PVC Limoncito:

- Se realizó registro fotográfico del PVC de Limoncito para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Una vez terminada la constatación nos movilizamos hacia la EMA y EMC de Nobol.

EMA y EMC de Nobol:

- Se realizó registro fotográfico de todos los componentes de la EMA y de la EMC de Nobol para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Una vez terminada la constatación nos movilizamos hacia la Daule.

En virtud de que el vehículo se encontraba sin el faro posterior izquierdo, producto del robo suscitado el día anterior, no se podía circular en horas nocturnas, de modo que se procede a suspender la constatación física del pluviómetro de Baba, ya que se encontraba a una hora desde la EMC de Nobol.
Fin de actividades 19H00. Se pernocta en Daule.

Viernes 18 de junio de 2021:

Inicio de actividades 06H00. Salida desde Daule hasta la PVC Plan América.

PVC Plan América:

- Se realizó registro fotográfico del PVC de Plan América para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Una vez terminada la constatación nos movilizamos hacia el PVC de Colimes de Paján.

PVC Colimes de Paján:

Se realizó registro fotográfico del PVC de Colimes de Paján para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Una vez terminada la constatación nos movilizamos hacia la EMC de Camposano #2.

EMC de Camposano #2:

Se realizó una limpieza parcial de maleza para poder acceder con mayor facilidad a los diferentes instrumentos meteorológicos de la EMC.

Se realizó registro fotográfico de la EMC de Camposano #2 para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Una vez terminada la constatación nos movilizamos hacia la EHC de Paján en Agua Fría.

EHC de Paján en Agua Fría:

- Se realizó registro fotográfico de la EHC de Paján en Agua Fría para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. La Sra. Manifiesta que, en una crecida producida en el mes de abril de 2020, se perdió la regleta que va desde el 0-1 mts. Una vez terminada la constatación nos movilizamos hacia el PVC de Guale.

PVC Guale:

Se realizó registro fotográfico del PVC de Guale para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Una vez terminada la constatación decidimos modificar el itinerario inicial y nos movilizamos hacia la EMC de Olmedo.

EMC y EMA Olmedo:

Al llegar al sitio, lamentablemente no se pudo acceder a la EMA y EMC de Olmedo, debido a que el terreno se encontraba en un sitio pantanoso. Se realizó el registro fotográfico desde los exteriores del parque meteorológico. Por tanto, no se pudo realizar la constatación física de bienes, ni de la EMC ni de la EMA.

Se recomienda reubicar la EMC en otro sitio que no sea inundable, así como también desinstalar la EMA de marca Logotronic.

Luego, nos movilizamos hacia el PVC de Daule La Capilla.

PVC Daule La Capilla:

- Al llegar al sitio, no se encontró el Pluviómetro, lugareños argumentan que el observador se mudó a Santa Lucía debido a la pandemia del COVID-19. No se constató el bien.

EHC Daule La Capilla:

- A escaso metros del PVC Daule en La Capilla se encuentra la EHC del mismo nombre. Se realizó registro fotográfico de la EHC de Daule en La Capilla para la elaboración de la ficha de inventario. Se llevó a cabo la constatación de los mismos. Luego nos movilizamos a Daule.

Fin de actividades 18H30. Se pernocta en Daule.

Sábado 19 de junio de 2021:

Inicio de actividades 06H00. Salida desde Daule hasta la PVC Colimes de Balzar.

PVC Colimes de Balzar:

Al llegar al sitio, el agente externo expresó que personal de Quito habría levantado el pedestal, sin embargo, tenía a resguardo el Pluviómetro. Se procedió a retirar el PVC para que repose en las oficinas del PD Guayas. Luego, nos movilizamos hacia la EHC de Daule en Balzar.

EHC Daule en Balzar:

- No se pudo contactar con el agente externo, el Sr. Crisóbal Cedeño, sin embargo, desde el puente que une a la provincia de Manabí, se realizó el registro fotográfico. Cabe señalar que el Sr. Cedeño es uno de los agentes externos que ha denunciado al INAMHI. Luego de la constatación nos movilizamos hacia la EHC Congo en Puente Carretero.

EHC Congo en Puente Carretero:

Al llegar al sitio, el acceso a la estación hidrológica era muy dificultoso, con la probabilidad de que salgan animales como las serpientes. Se realizó registro fotográfico desde otro ángulo sin poder constatar las regletas. Por tanto, no se pudo realizar la constatación. Luego nos movilizamos a El Empalme.

En el Empalme acordamos encontrarnos a las 12H30 con el grupo #1 que cumplió con la constatación muy cerca de ese cantón. Luego, en conjunto con el Ing. Jefferson nos movilizamos hacia el PVC de Baba.

PVC Baba:

No se pudo contactar con el agente externo, de manera que no se procedió con la constatación del PVC. Luego, nos movilizamos hacia el centro de Guayaquil.

Al llegar al centro de Guayaquil, se recarga combustible a la camioneta. Fin de actividades de la comisión a las 18H30.

Productos alcanzados:

Se realizó la constatación de bienes de la red de estaciones H&M y pluviométricas en un porcentaje de 75%.

Se suscribieron las respectivas actas de entrega recepción de los bienes que reposan tanto en las oficinas del Proceso Desconcentrado Guayas, así como también de la red regional de estaciones H&M.

Recomendaciones:

- Debido a que desde el 2015 se realiza una campaña de constatación física de pertenecientes a la red de estaciones hidrológicas, meteorológicas y pluviométricas a cargo del PD Guayas, y que se encuentran muy distantes de la ciudad de Guayaquil, en algunos casos se presentaron novedades en cuestión de facilidades de acceso (maleza crecida), sitios inundables y/o pantanosos, ex agentes externos que fallecieron o se mudaron a otra localidad por la pandemia. La mayoría de los agentes externos habían cambiado también sus contactos telefónicos y en algunos casos no disponían de celulares.

  Se sugiere planificar la constatación física de bienes a cargo del PD Guayas, al menos una vez al año, de manera que se pueda cumplir con lo que establece los organismos de control.
- Se sugiere asegurar todos los bienes que se encuentran constatados por el suscrito, en caso de que se presente cualquier tipo de siniestro.
- Se recomienda gestionar los recursos necesarios para rehabilitar la red de estaciones que estaban siendo operadas por agentes externos, ya que la información es muy importante para fines de investigación y planificación.
- Se recomienda levantar la EMC de Gral. Villamil Playas, ya que la misma se encuentra abandonada.

  Se recomienda levantar y/o reubicar la EMC de Olmedo, ya que se encuentra en un sitio propenso a inundarse; de igual manera, se sugiere desinstalar la EMA de marca Logotronic, que al momento se encuentran inoperativa.

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA
FECHA dd-mmm-aaa	15-06-2021	19-06-2021
HORA hh:mm	06:00	18:30

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	Camioneta Institucional Mazda BT-50 Placa PEI 4493	Guayaquil (varios sitios) – Durán – Samborondón – General Villamil Playas	15-06-2021	06:30	15-06-2021	19:00
Terrestre	Camioneta Institucional Mazda BT 50 Placa PEI 4493	General Villamil Playas – San Juan – Sabana Grande – Progreso – Santa Elena – Colonche – Barcelona – Manglaralto – Ayangue	16-06-2021	06:30	16-06-2021	19:00
Terrestre	Camioneta Institucional Mazda BT 50 Placa PEI-4493	Ayangue – San Vincente de Colonche – Sube y Baja – Limoncito – Nobol – Daule	17-06-2021	06:00	17-06-2021	19:00
Terrestre	Camioneta Institucional	Daule – Nobol – Camposano – Paján	18-06-2021	06:00	18-06-2021	18:30

	Mazda BT 50 Placa PFI-4493	Guale - Olmedo - Santa Lucía – Daule				
Terrestre	Camioneta Institucional Mazda BT 50 Placa PFI-4493	Daule - Colimes de Balzar – Balzar – El Empalme - Baba - Guayaquil.	19-06-2021	06:00	19-06-2021	18:30

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
Firmado electrónicamente por: JOSE ARMANDO GONZALEZ RUIZ NOMBRE: **Ing. José González**	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
Firmado electrónicamente por: VICENTE DAVID VASQUEZ GRANDA	Firmado electrónicamente por: VICENTE DAVID VASQUEZ GRANDA
NOMBRE: **PhD. Vicente Vásquez Granda**	NOMBRE: **PhD. Vicente Vásquez Granda**