



INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

DLA-2020-025

FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)

19-11-2020

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR
DE LA TORRE PARRA XIMENA GABRIELA

DENOMINACIÓN DEL PUESTO QUE OCUPA:
ANALISTA EN CALIDAD DE AGUAS Y SEDIMENTOS

CÉDULA DE CIUDADANÍA:
1719250910

ESCALA OCUPACIONAL:
SERVIDOR PUBLICO 3

CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL
SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS- PICHINCHA-QUITO

NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR
LABORATORIO NACIONAL DE CALIDAD DE AGUAS Y SEDIMENTOS

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:

DANIELA CAROLINA BAQUE TUMBACO (Jefe de comisión)
XIMENA GABRIELA DE LA TORRE PARRA (Técnico)
JUAN CARLOS VELASCO (Conductor)

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

ANTECEDENTES

MEDIANTE OFICIO NRO. MAAE-DZDE-2020-1468-O DE FECHA 11 DE NOVIEMBRE DEL 2020, EL MINISTERIO DEL AMBIENTE Y AGUA INDICA LO SIGUIENTE:

“EN ATENCIÓN A LAS DENUNCIAS POR CONTAMINACIÓN DE LOS RÍOS QUE ATRAVIESAN LA CIUDAD DE SANTO DOMINGO, EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y AGUA REALIZA EN FORMA PERIÓDICA MONITOREO Y ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS EN VARIAS FUENTES HÍDRICAS DE LA PROVINCIA; PARA ESTE EFECTO ES IMPORTANTE CONTAR CON LA PARTICIPACIÓN DEL LABORATORIO LANCAS PARA LA TOMA DE MUESTRAS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO.

EL DESARROLLO DE ESTAS ACTIVIDADES SE HAN PLANIFICADO REALIZARLAS EN 04 DÍAS LABORABLES, DURANTE EL PERÍODO JUEVES 12 HASTA EL MARTES 17 DE NOVIEMBRE DEL 2020, CONTANDO CON LA PARTICIPACIÓN DE 04 TÉCNICOS CON LOS RESPECTIVOS LABORATORIOS PORTÁTILES Y ESTA CARTERA DE ESTADO SE COMPROMETE A BRINDAR LA LOGÍSTICA DE MOVILIZACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO. COMO RESULTADO FINAL SE PRETENDE CUMPLIR CON UNA META DE 40 MUESTRAS...”

Y EN REFERENCIA AL Oficio Nro. INAMHI-INAMHI-2020-0472-O DE FECHA 11 DE NOVIMEBRE DE 2020, EN EL CUAL EL DIRECTOR EJECUTIVO DEL INAMHI DA CONTESTACIÓN AL OFICIO NRO. MAAE-DZDE-2020-1468-O Y REMITE LA OFERTA DE SERVICIOS OF-20-077, ASI COMO EL PRESUPUESTO ESTABLECIDO PARA LA TOMA DE MUESTRAS.

EL LABORATORIO NACIONAL DE CALIDAD DE AGUAS Y SEDIMENTOS Y SU PERSONAL TÉCNICO DE ACUERDO A LOS ANTECEDENTES MENCIONADOS, REALIZARÁ LAS ACTIVIDADES QUE PERMITAN DAR CUMPLIMIENTO A LA SOLICITUD REALIZADA POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y AGUA.

DESARROLLO DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS

PRIMER DÍA: Jueves 12 de noviembre del 2020

- ✓ Salida de Inamhi Quito hacia las instalaciones del MAAE a las 09H00 conforme la disposición emitida por correos electrónicos. Una vez reunidos con los técnicos y Director zonal de MAAE, se especificó los parámetros que no se encuentran acreditados y se confirmó la oferta enviada, se indicó por parte de MAAE que de dos puntos a monitorear se subdivida la muestra del envase de

2L para conservar una parte para el análisis de mercurio (La muestra conservada para el análisis de mercurio se entregará a MAAE para que gestionen el análisis de este parámetro con otro laboratorio que cuente con el ensayo de mercurio acreditado) estos acuerdos quedaron evidenciados en un acta de reunión, se especificó que los técnicos de MAAE darían acompañamiento a la toma de muestras durante los días 12 a 17 de noviembre y que se trabajaría en dos grupos sujetos siempre a su coordinación.

- ✓ Una vez realizadas las indicaciones respectivas nos dirigimos hacia los siguientes puntos para toma de muestras:

SECTOR	PUNTO DE TOMA DE MUESTRA
Comuna Chiguilpe'	Chiguilpe M3
Comuna Chiguilpe	Chiguilpe M2
Comuna Chiguilpe- Hacienda ganadera	Chiguilpe M1

- ✓ Se realizó la verificación de equipos utilizados en campo con estándares certificados antes de la medición de los parámetros in situ.
- ✓ Se realizaron determinaciones analíticas in-situ para obtener datos pH, temperatura cloro libre residual y oxígeno disuelto.
- ✓ Se registraron condiciones ambientales de temperatura y humedad
- ✓ Se llenaron los registros físicos de campo (cadena de custodia, hoja de campo de agua).
- ✓ Se realizó la toma de muestra para análisis físico químico y microbiológico conforme a la oferta de servicios emitida.
- ✓ Se preservaron con reactivos químicos las muestras para análisis de fenoles, metales, DQO, aceites y grasas.
- ✓ Se compraron hielos para preservación de muestras físico químicas.
- ✓ Se enviaron muestras al laboratorio LANCAS en Quito a través de Servientrega.

PARAMETROS DETERMINADOS	RESULTADOS			UNIDADES
	Chigüilpe M3	Chigüilpe M2	Chigüilpe M1	
IN-SITU				
pH	8,12	8,53	8,64	UpH
TEMPERATURA	23,8	24,5	24,0	°C
OXIGENO DISUELTO	8,5	8,25	8,30	mg/L
CLORO LIBRE RESIDUAL	<0.02	<0.02	<0.02	mg/L

Se pernoctó en Santo Domingo

SEGUNDO DÍA: Viernes 13 de noviembre del 2020

- ✓ Conforme a las disposiciones dadas por MAAE nos dirigimos hacia sus instalaciones y partimos hacia los siguientes puntos para toma de muestras:

SECTOR	PUNTO DE TOMA DE MUESTRA
Lotización San Rafael	M5 descarga de la empresa Coca Cola
Comuna El Poste	M3 Comuna el Poste
Comuna Peripa	M3 Comuna Peripa sobre el puente
Comuna Peripa	Lindero final Pronaca

- ✓ Se realizó la verificación de equipos utilizados en campo con estándares certificados antes de la medición de los parámetros in situ.
- ✓ Se realizaron determinaciones analíticas in-situ para obtener datos pH, temperatura cloro libre residual y oxígeno disuelto.
- ✓ Se registraron condiciones ambientales de temperatura y humedad
- ✓ Se llenaron los registros físicos de campo (cadena de custodia, hoja de campo de agua).
- ✓ Se realizó la toma de muestra para análisis físico químico y microbiológico conforme a la oferta de servicios emitida.
- ✓ Se preservaron con reactivos químicos las muestras para análisis de fenoles, metales, DQO, aceites y grasas.
- ✓ Se compraron hielos para preservación de muestras físico químicas.
- ✓ Se realizó la recarga de combustible al vehículo

PARAMETROS DETERMINADOS	RESULTADOS				UNIDADES	
	IN-SITU	M5 descarga de la empresa Coca Cola	M3 Comuna el Poste	M3 Comuna Peripa sobre el puente		Lindero final Pronaca
pH		6,71	8,08	7,66	7,40	UpH
TEMPERATURA		23,4	23,2	27,5	25,1	°C
OXIGENO DISUELTO		0	9,5	7,65	4,5	mg/L
COLOR LIBRE RESIDUAL		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	mg/L

Se pernoctó en Santo Domingo

TERCER DIA: sábado 14 de noviembre del 2020

- ✓ Conforme a las disposiciones dadas por MAAE nos encontramos con el Sr. Conductor de MAAE y nos dirigimos hacia los siguientes puntos para toma de muestras:

SECTOR	PUNTO DE TOMA DE MUESTRA
Cooperativa EL Proletariado	M5 Rio Peripa Cooperativa el proletariado
Vía Puerto Limón Hacienda Chilenita	M2 Rio Peripa Hacienda Chilenita
Puerto Limón	M4 Rio Peripa Puerto Limón

- ✓ Se realizó la verificación de equipos utilizados en campo con estándares certificados antes de la medición de los parámetros in situ.
- ✓ Se realizaron determinaciones analíticas in-situ para obtener datos pH, temperatura cloro libre residual y oxígeno disuelto.
- ✓ Se registraron condiciones ambientales de temperatura y humedad
- ✓ Se llenaron los registros físicos de campo (cadena de custodia, hoja de campo de agua).
- ✓ Se realizó la toma de muestra para análisis físico químico y microbiológico conforme a la oferta de servicios emitida.
- ✓ Se preservaron con reactivos químicos las muestras para análisis de fenoles, metales, DQO, aceites y grasas.
- ✓ Se compraron hielos para preservación de muestras físico químicas.

PARAMETROS DETERMINADOS IN-SITU	RESULTADOS				UNIDADES
	M5 Rio Peripa Cooperativa el proletariado	M2 Rio Peripa Hacienda Chilenita	M4 Rio Peripa Puerto Limón	Lelia captación	
pH	7,37	6,87	8,29	8,61	UpH
TEMPERATURA	23,6	22,6	24,8	24,9	°C
OXIGENO DISUELTO	1,4	6,55	9,0	7,75	mg/L
CLORO LIBRE RESIDUAL	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	mg/L

Se pernoctó en Santo Domingo

CUARTO DIA: Domingo 15 de noviembre del 2020

- ✓ Conforme a las disposiciones dadas por MAAE nos encontramos con el Sr. Conductor de MAAE y nos dirigimos hacia los siguientes puntos para toma de muestras:

SECTOR	PUNTO DE TOMA DE MUESTRA
UP Chico- Via Colorados del Bua	M4 Rio Chinope
Rancho Brahman Km 5 Via Colorados del Bua	Rio Cheche

- ✓ Se realizó la verificación de equipos utilizados en campo con estándares certificados antes de la medición de los parámetros in situ.
- ✓ Se realizaron determinaciones analíticas in-situ para obtener datos pH, temperatura cloro libre residual y oxígeno disuelto.
- ✓ Se registraron condiciones ambientales de temperatura y humedad
- ✓ Se llenaron los registros físicos de campo (cadena de custodia, hoja de campo de agua).
- ✓ Se realizó la toma de muestra para análisis físico químico y microbiológico conforme a la oferta de servicios emitida.
- ✓ Se preservaron con reactivos químicos las muestras para análisis de fenoles, metales, DQO, aceites y grasas.
- ✓ Se compraron hielos para preservación de muestras físico químicas.

PARAMETROS DETERMINADOS	RESULTADOS		UNIDADES
	IN-SITU	M4 Rio Chinope	
pH	7,71	7,18	UpH
TEMPERATURA	22,2	22,1	°C
OXIGENO DISUELTO	8,1	7,95	mg/L
COLOR LIBRE RESIDUAL	<0.02	<0.02	mg/L

Se pernoctó en Santo Domingo 4

QUINTO DIA: Lunes 16 de noviembre del 2020

- ✓ Conforme a las disposiciones dadas por MAAE nos dirigimos hacia sus instalaciones y partimos hacia los siguientes puntos para toma de muestras:

SECTOR	PUNTO DE TOMA DE MUESTRA
Sector la UTE, estero Penipe	M4 Chila Chico
Recinto Otongo Acapulco	Captación Empresa de agua
Cooperativa Víctor Manuel Bastidas	Esteros Chila chico

- ✓ Se realizó la verificación de equipos utilizados en campo con estándares certificados antes de la medición de los parámetros in situ.
- ✓ Se realizaron determinaciones analíticas in-situ para obtener datos pH, temperatura cloro libre residual y oxígeno disuelto.
- ✓ Se registraron condiciones ambientales de temperatura y humedad
- ✓ Se llenaron los registros físicos de campo (cadena de custodia, hoja de campo de agua).
- ✓ Se realizó la toma de muestra para análisis físico químico y microbiológico conforme a la oferta de servicios emitida.
- ✓ Se preservaron con reactivos químicos las muestras para análisis de fenoles, metales, DQO, aceites y grasas.
- ✓ Se compraron hielos para preservación de muestras físico químicas.
- ✓ Se realizó la recarga de combustible al vehículo

PARAMETROS DETERMINADOS	RESULTADOS			UNIDADES
	IN-SITU	M4 Chila Chico	Captación Empresa de agua	
pH	7,68	8,61	7,43	UpH
TEMPERATURA	22,1	21,2	24	°C
OXIGENO DISUELTO	0,95	8,35	0	mg/L
COLOR LIBRE RESIDUAL	<0.02	<0.02	<0.02	mg/L

Se pernoctó en Santo Domingo 5

SEXTO DIA: Martes 17 de noviembre del 2020

- ✓ Conforme a las disposiciones dadas por MAAE nos dirigimos hacia sus instalaciones para recibir

indicaciones sobre la toma de muestra a la cual acudirían el Ministro de Ambiente y Agua y el Director Ejecutivo de INAMHI.

- ✓ Conforme a las indicaciones dadas por MAAE nos dirigimos hacia el Complejo ambiental km 32 ubicado al sur de la parroquia Luz de América para tomar muestras de agua antes, durante y después de la descarga.

SECTOR	PUNTO DE TOMA DE MUESTRA
Km 33 vía a Quevedo San Francisco de Asís	Agua abajo Rio Salgana
Complejo Ambiental Km 32	Laguna cuerpo receptor de la PTAR
Complejo Ambiental Km 32	Descarga de la PTAR

- ✓ Se realizó la verificación de equipos utilizados en campo con estándares certificados antes de la medición de los parámetros in situ.
- ✓ Se realizaron determinaciones analíticas in-situ para obtener datos pH, temperatura cloro libre residual y oxígeno disuelto.
- ✓ Se registraron condiciones ambientales de temperatura y humedad
- ✓ Se llenaron los registros físicos de campo (cadena de custodia, hoja de campo de agua).
- ✓ Se realizó la toma de muestra para análisis físico químico y microbiológico conforme a la oferta de servicios emitida.
- ✓ Se preservaron con reactivos químicos las muestras para análisis de fenoles, metales, DQO, aceites y grasas.
- ✓ Se compraron hielos para preservación de muestras físico químicas.

PARAMETROS DETERMINADOS	RESULTADOS			UNIDADES	
	IN-SITU	Agua abajo Rio Salgana	Laguna cuerpo receptor de la PTAR		Descarga de la PTAR
pH		8,19	7,90	9,46	UpH
TEMPERATURA		22,9	25,5	26,1	°C
OXIGENO DISUELTO		8,0	5,9	8,0	mg/L
CLORO LIBRE RESIDUAL		<0.02	<0.02	<0.02	mg/L

- ✓ Nos dirigimos de retorno a Quito
- ✓ Se descargaron las muestras recolectadas durante los días sábado y domingo y se almacenaron en refrigeración en el laboratorio LANCAS

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ El equipo técnico de LANCAS levantó las coordenadas geográficas de los puntos para la toma de muestras en el lugar indicado por los técnicos de MAAE ya que el MAAE de Santo Domingo de los Tsáchilas no contaba con un equipo GPS para localización de coordenadas, se indica también que los técnicos de MAAE no pudieron encontrar los puntos exactos de coordenadas que tenían de referencia del Informe Técnico de Inspección del 2014 por lo que a su criterio técnico se tomaron las muestras en los puntos señalados bajo su responsabilidad.
- ✓ Los técnicos de MAAE indicaron que los puntos monitoreados bajo su criterio, servirían de referencia para el procesamiento de datos una vez entregados los informes de resultados por parte de LANCAS, estos puntos no coincidían con las coordenadas dadas en el informe de monitoreo con el que contaban y que facilitaron para poder tomar las muestras.
- ✓ Existió una falta de coordinación y planificación por parte de MAAE de Santo Domingo ya que los

técnicos que debían dar el acompañamiento para señalar el punto de toma de muestra no se presentaron los días sábado y domingo y en su lugar nos acompañaron los conductores de MAAE en las unidades de transporte de INAMHI.

- ✓ Bajo el criterio de los técnicos de MAAE se tomaron muestras puntuales de las descargas indicadas para el monitoreo.
- ✓ De acuerdo al objetivo planteado por MAAE para la prestación de servicios institucionales se cumplió con todos los puntos de monitoreo en coordinación con MAAE y con la toma de muestras puntuales de agua de 19 puntos para el análisis físico químico y microbiológico, en varios ríos y descargas de Santo Domingo de los Tsáchilas en atención a las denuncias por contaminación de los ríos que atraviesan Santo Domingo
- ✓ Se tomaron y preservaron 19 muestras de agua para análisis físico-químico en el Laboratorio de Aguas y Sedimentos del INAMHI conforme oferta de servicios enviada.
- ✓ Se tomaron y preservaron 19 muestras de agua para análisis microbiológico en el Laboratorio de Aguas y Sedimentos del INAMHI.
- ✓ Se tomaron y preservaron 19 muestras de agua para análisis de metales en el Laboratorio de Aguas y Sedimentos del INAMHI.
- ✓ Se tomaron y preservaron 19 muestras de agua para análisis de fenoles en el Laboratorio de Aguas y Sedimentos del INAMHI.
- ✓ Se tomaron y preservaron 19 muestras de agua para análisis de aceites y grasas en el Laboratorio de Aguas y Sedimentos del INAMHI.
- ✓ Se tomaron y preservaron 19 muestras de agua para análisis de demanda química y bioquímica de oxígeno (DBO5) en el Laboratorio de Aguas y Sedimentos del INAMHI.
- ✓ Se determinó y generó información de parámetros in situ (pH, cloro libre residual, oxígeno disuelto, temperatura) que se detallan en las actividades realizadas en cada día de la comisión.
- ✓ Se recomienda la revisión de los vehículos ya que la llanta de la camioneta en la parte trasera derecha se está desinflando, lo cual obliga al conductor a inflar dos veces la misma mientras nos encontrábamos en la toma de muestras.
- ✓ Se recomienda mantener una comunicación adecuada en cuanto a la coordinación de las actividades que se realizaran en campo, haciendo énfasis en la persona o personas de contacto, lugar y hora para realizar los compromisos del INAMHI.

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mmm-aaa	12-11-2020	17-11-2020	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	05:15	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	Mazda – BT50 PEI-4491	INAMHI- MAAE Santo Domingo de los Tsáchilas	12/11/2020	5:15	12/11/2020	8:48
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-4491	MAAE Santo Domingo de los Tsáchilas - Comuna Chiguilpe	12/11/2020	10:00	12/11/2020	11:25
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-4491	Comuna Chiguilpe_ Santo Domingo de los Tsáchilas	12/11/2020	14:20	12/11/2020	19:00
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-4491	Santo Domingo de los Tsáchilas – MAAE Santo Domingo de los Tsáchilas	13/11/2020	7:10	13/11/2020	8:07
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-4491	MAAE Santo Domingo de los Tsáchilas - Lotización San Rafael	13/11/2020	9:10	13/11/2020	9:50
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-	Lotización San Rafael- Comuna El Poste M3	13/11/2020	10:44	13/11/2020	11:15

	4491					
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-4491	Comuna El Poste M3 – Rio Peripa Pronaca	13/11/2020	11:55	13/11/2020	13:50
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-4491	Rio Peripa Pronaca -Santo Domingo de los Tsáchilas	13/11/2020	17:30	13/11/2020	20:20
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-4491	Santo Domingo de los Tsáchilas - Cooperativa el proletariado	14/11/2020	7:15	14/11/2020	9:00
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-4491	Cooperativa el proletariado - Hacienda Chilenita	14/11/2020	10:19	14/11/2020	10:45
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-4491	Hacienda Chilenita- Puerto Limón	14/11/2020	11:40	14/11/2020	12:15
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-4491	Puerto Limón-San Miguel de Lelia Rio Lelia captación	14/11/2020	12:53	14/11/2020	14:10
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-4491	San Miguel de Lelia Rio Lelia captación – Santo Domingo de los Tsáchilas	14/11/2020	15:50	14/11/2020	18:18
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-4491	Santo Domingo – La Mariscal	15/11/2020	7:10	15/11/2020	8:10
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-4491	La Mariscal - Via Colorados del Bua Rio Shinope	15/11/2020	8:20	15/11/2020	8:56
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-4491	UP Chico- Via Colorados del Bua- Rancho Brahman Km 5 Via Colorados del Bua	15/11/2020	9:45	15/11/2020	10:10
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-4491	Rancho Brahman Km 5 Via Colorados del Bua – Santo Domingo de los Tsáchilas	15/11/2020	11:30	15/11/2020	16:00
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-4491	MAAE Santo Domingo de los Tsáchilas - Sector la UTE, estero Penipe	16/11/2020	7:05	16/11/2020	9:06
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-4491	Sector la UTE, estero Penipe - Recinto Otongo Acapulco	16/11/2020	10:00	16/11/2020	12:05
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-4491	Recinto Otongo Acapulco - Cooperativa Victor Manuel Bastidas	16/11/2020	13:15	16/11/2020	15:00
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-4491	Cooperativa Victor Manuel Bastidas - Santo Domingo de los Tsáchilas	16/11/2020	16:00	16/11/2020	18:30
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-4491	Santo Domingo de los Tsáchilas – MAAE Santo Domingo de los Tsáchilas	17/11/2020	7:30	17/11/2020	8:00
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-4491	MAAE Santo Domingo de los Tsáchilas - Rio Salgana Km 33 vía a Quevedo San Francisco de Asís	17/11/2020	9:10	17/11/2020	10:40
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-4491	Rio Salgana Km 33 vía a Quevedo San Francisco de Asís - Complejo ambiental Km 32	17/11/2020	11:27	17/11/2020	11:45
Terrestre	Mazda – BT50 PEI-4491	Complejo ambiental Km 32- INAMHI Quito	17/11/2020	13:45	17/11/2020	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



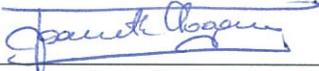
Quim. Ximena De La Torre

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

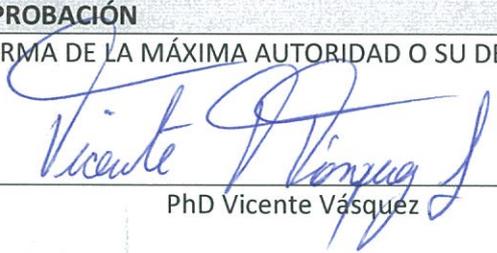
FIRMAS DE APROBACIÓN

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

FIRMA DE LA MÁXIMA AUTORIDAD O SU DELEGADO



Dra. Jeaneth Cartagena



PhD Vicente Vásquez

