COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO

Institucion:	064	**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS**	Reporte	rptComprobanteGastos.rdlc			
U. Ejecutora:	0005	**COORDINACION ZONAL 8 - INEC**	Fecha Elaboración			No. CUR	No. Original
Unid. Desc:	0000		016	08	2024	**1841**	**1841**

Tipo Documento Respaldo	Clase Documento	No.	No. Expediente
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS	**RENDICION DE FONDOS SIN DETALLE DE FACTURAS**	**6**	**908**

Clase de Registro:	**REGULARIZACIÓN**	**Clase de Gasto:**	**OTROS GASTOS**	RPA RTO DEV	
Banco:		**Cuenta Monetaria:**	**1121501 FTE 1 ANTICIPO VIATICOS CORRIENTES RECURSOS FISCALES**		
Comprobante	**GASTOS**	**Numero Operación**	0		
Beneficiario:	**0968593090001**	**COORDINACION ZONAL 8 - INEC**			

AFECTACION PRESUPUESTARIA

PG	SP	PY	ACT	ITEM	UBG	FTE	ORG	N. Prest	DESCRIPCION	M O N T O
55	00	000	011	530303	0901	002	0000	0000	Viaticos y Subsistencias en el Interior	240.00

TOTAL PRESUPUESTARIO	**240.00**
IVA	**0.00**
SUB - TOTAL	**240.00**
RETENCIONES IVA	**0.00**
TOTAL DEDUCCIONES PRESUPUESTARIO	**0.00**
TOTAL A PAGAR	**240.00**

SON: DOSCIENTOS CUARENTA DOLARES

DESCRIPCION: Rendición de la Entidad:64-5-0 No de fondo: 289 No Entrada: 3494

DATOS APROBACIÓN

ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
APROBADO FECHA: 16/08/2024	Firmado electrónicamente por: **AURORA MERCEDES VILLALTA LOBATO** Funcionario Responsable	Firmado electrónicamente por: **XAVIER ANDRES CHUEZ TORRES** Director Financiero

COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO

Institucion:	064	**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS**
U. Ejecutora:	0005	**COORDINACION ZONAL 8 - INEC**
Unid. Desc:	0000	

Reporte	rptComprobanteGastos.rdlc	
Fecha Elaboración	No. CUR	No. Original
016 08 2024	**1841**	**1841**

Tipo Documento Respaldo	Clase Documento	No.	No. Expediente
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS	**RENDICION DE FONDOS SIN DETALLE DE FACTURAS**	**6**	**908**

Clase de Registro:	**REGULARIZACIÓN**	**Clase de Gasto:**	**OTROS GASTOS**	RPA RTO DEV	
Banco:		**Cuenta Monetaria:**		**1121501 FTE 1 ANTICIPO VIATICOS CORRIENTES RECURSOS FISCALES**	
Comprobante	**GASTOS**	**Numero Operación**		0	
Beneficiario:	**0968593090001**	**COORDINACION ZONAL 8 - INEC**			

D E D U C C I O N E S

DATOS APROBACIÓN

ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
APROBADO FECHA: 16/08/2024	Funcionario Responsable	Director Financiero

LIQUIDACIÓN DE VIÁTICOS

DE INFORME
127

DETALLE

CEDULA	APELLIDOS Y NOMBRES	FECHA DE INICIO DE LA COMISION	FECHA FIN DE LA COMISION	DESCRIPCION DE LA COMISION	RMU	OBSERVACION
0917588774	SAONA PEÑAHERRERA JOSE VICENTE	22/7/2024	25/7/2024	COMISION DE SERVICIOS PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE SUPERVISION EN LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN ENLISTAMIENTO Y REVISION DE NUEVAS DIRECTRICES DE ACTUALIZACION CARTOGRAFICA DEL PROYECTO ENDI	$ 1.212,00	DE GUAYAQUIL A SAN MIGUEL DE BOLIVAR 169 KM, SE JUSTIFICA MAS DEL 70% Y SE RECONOCE $ 80 SEGÚN LO INDICADO EN LA NORMA TECNICA PARA PAGO DE VIATICOS POR 1 DIA

LIQUIDACIÓN DE LA COMISIÓN DE SERVICIOS

DATOS PARA EL CALCULO						COMPROBANTES DE VENTA			REEMBOLSOS		
NIVEL	DIARIO DE VIATICO	# DIAS	TOTAL DE VIATICO Y SUBSISTENCIA	VALOR A JUSTIFICAR (70%)	30% del VIATICO	NO PROCEDE	PROCEDEN		COMBUSTIBLE	PEAJE	MOVILIZACION / PASAJE
						VARIOS (*)	HOSPEDAJE	ALIMENTACION			
SERVIDOR PUBLICO 5	80,00	3	240,00	168,00	72,00	-	90,00	98,40			

TOTAL A PAGAR

240,00

Firmado electrónicamente por:
DANNY ERNESTO CARVACHE MEDINA

Elaborado por:

DANNY CARVACHE MEDINA

INEC
Instituto nacional de estadística y censos

RESUMEN DE GASTOS DE ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE EN LICENCIA CON REMUNERACIÓN

LUGAR Y FECHA: Guayaquil 30 de julio del 2024

NOMBRES Y APELLIDOS: José Vicente Saona Peñaherrera

FECHA DE COMISION: DESDE: 22/07/2024 HASTA: 25/07/2024

DESTINO (CIUDAD): Bolívar (San Miguel)

N° DE SOLICITUD: **127 – CZ8L – GCEZ – 2024**

DETALLE DE DOCUMENTOS

FECHA	RUC	FACTURA/NOTA DE VENTA Nº	DESCRIPCION	VALOR	OBSERVACIONES
22/7/2024	0932035603001	001-001-00003655	Alimentación	$ 8,00	NOTA DE VENTA
22/7/2024	1803139268001	001-001-000000915	Alimentación	$ 8,00	NOTA DE VENTA
23/7/2024	0202009890001	001-001-000002192	Alimentación	$ 6,00	NOTA DE VENTA
23/7/2024	1803139268001	001-001-000000918	Alimentación	$ 10,50	NOTA DE VENTA
24/7/2024	0202009890001	001-001-000002194	Alimentación	$ 6,00	NOTA DE VENTA
24/7/2024	0201395845001	003-222-000022827	Alimentación	$ 6,50	FACTURA
24/7/2024	0930826979001	001-001-000000362	Alimentación del 22, 23 y 24 de julio de 2024	$ 24,00	alimentación de tres dias, 22, 23 y 24 de julio
25/7/2024	1306793769001	001-001-000000471	Alimentación	$ 10,00	NOTA DE VENTA
25/7/2024	0200705168001	001-001-000001380	Alimentación	$ 19,40	NOTA DE VENTA
25/7/2024	0201472578001	001-001-000000232	Hospedaje de 3 noches del 22 al 25 de julio de 2024	$ 90,00	Hospedaje de tres días NTA VTA
			TOTAL:	$ 188,40	

NO PROCEDE: $ 0.00
ALIMENTACION: $98.40
HOSPEDAJE: $90.00
TOTAL: $188.40

Firmado electrónicamente por:
JOSE VICENTE SAONA PENAHERRERA

FIRMA DE RESPONSABILIDAD

PARA USO PROCESO FINANCIERO:

	VALOR ENTREGADO COMO ANTICIPO	240,00
30%	VALOR A NO JUSTIFICARSE	72,00
70%	VALOR A JUSTIFICARSE	168,00
	GASTOS JUSTIFICADOS	188,40
	VALOR A DESCONTAR	

Firmado electrónicamente por:
DANNY ERNESTO CARVACHE MEDINA

REVISADO POR

Ministerio de Relaciones Laborales	INEC instituto nacional de estadística y censos

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES	
Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES 127 – CZ8L – GCEZ – 2024	FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa) 30-07-2024
DATOS GENERALES	
APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR CHÁVEZ MARTÍNEZ FERNANDO DAVID; C.I. 0917588774	PUESTO QUE OCUPA: SERVIDOR PUBLICO 5
CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL San Miguel – Bolívar	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR CARTOGRAFÍA ESTADÍSTICA
SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: JOSÉ SAONA PEÑAHERRERA FERNANDO CHÁVEZ MARTÍNEZ	

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

Antecedentes:

La Coordinadora Zonal, autoriza salida de comisión de servicios institucional para participar en la Prueba Piloto del Enlistamiento ENDI año 3 del Proyecto: "Encuesta Nacional de Desnutrición Infantil", la misma que se ejecutó en la Provincia de Bolívar Cantón San Miguel 020550, durante los días del 22/07/2024 hasta el 25/07/2024 y de conformidad a los lineamientos aprobados del Proyecto Enlistamiento – ENDI.

De acuerdo al memorando de autorización Nro. **INEC-CZ8L-2024-1424-M.**

Objetivos:

- Comprobar la planificación y organización que se implementará para el Enlistamiento y Actualización Cartográfica ENDI año 3.
- Evaluar modificaciones de la estrategia y diseño del operativo del Enlistamiento y Actualización Cartográfica ENDI año 3, en la información recolectada en campo (Ca-04, Ca-06 y formularios del listado de jefes de hogar) a nivel zonal.
- Medir los recursos que se requerirán para el Enlistamiento y Actualización Cartográfica ENDI año 3.
- Realizar mediciones básicas que posibiliten identificar mejoras en el proceso del Enlistamiento y Actualización Cartográfica ENDI año 3.
- Medir el tiempo en el Enlistamiento y Actualización Cartográfica ENDI año 3.
- Cuantificar la carga de trabajo planteada en el operativo del Enlistamiento y Actualización Cartográfica ENDI año 3.

Actividades Realizadas:

Durante los días del 22 al 25 de julio del 2024, se realizó la comisión de servicios Institucional, en la Prueba Piloto del Operativo de Campo del Enlistamiento ENDI año 3 en la Provincia de Bolívar Cantón San Miguel 020550 y cumplir con las siguientes actividades:

- Participar en el operativo de campo en al área amanzanada y dispersas, planificada en la Piloto del Enlistamiento y Actualización Cartográfica ENDI año 3.
- Determinar la compresión de los informantes y el tiempo del Enlistamiento y Actualización Cartográfica ENDI año 3.
- Revisar la información levantada en al área amanzanada y dispersas, planificada en la Piloto del Enlistamiento y Actualización Cartográfica ENDI año 3.

- Evaluar las modificaciones en la metodología y diseño del operativo del Enlistamiento y Actualización Cartográfica ENDI año 3.

FECHA	JURIDICCIÓN	SEDE	HORA DE INICIO DE ACTIVIDADES	HORA DE FIN DE ACTIVIDADES	ACTIVIDADES
22/07/2024	Guayaquil – San Miguel	San Miguel	07H00	18H15	Prueba Piloto del Operativo de Campo del Enlistamiento ENDI año 3.
23/07/2024	San Miguel	San Miguel Santiago	07H30	18H40	
24/07/2024	San Miguel	San Miguel Santiago	07H30	17H45	
25/07/2024	San Miguel	Santiago Retorno Guayaquil	07H30	18H00	

Día 1:

Para este día se coordinó el viaje a la Provincia de Bolívar en el Cantón San Miguel 020550, para participar en la Prueba Piloto del Operativo de Campo del Enlistamiento ENDI año 3, de acuerdo con la agenda programada para estos días:

FECHA	HORA	TEMAS	RESPONSABLE
Lunes 22 Julio 2024	12:00	Llegada de funcionarios	
	12:30 - 13:30	Almuerzo	
	13:30 -14:00	Socialización de agenda y objetivos de la Prueba Piloto	Responsable Nacional
	14:00 - 15:00	Presentación de los cambios metodológicos relevantes para la Actualización Cartográfica	Equipo Nacional
	15:00 - 17:00	Funcionamiento del formulario de recolección aplicativo SIPE y plantilla Qfield	Equipo Nacional y DITIC
Martes 23 Julio 2024	08:30 - 09:30	Socialización equipos de trabajo para la prueba piloto sector amanzanado	Equipo Nacional
		Entrega de material para prueba de Campo área amanzanada	
	09:30 - 14:00	Prueba de funcionalidad en campo aplicativo de recolección móvil SIPE en áreas amanzanadas	Coordinaciones Zonales y Equipo Nacional
	14:00 - 15:00	Almuerzo	
	15:00 -17:00	Revisión de novedades presentadas durante la recolección de información	Coordinaciones Zonales
Miércoles 24 Julio 2024	08:30 - 09:30	Entrega de material para prueba de Campo sectores dispersos	Equipo Nacional
	09:30 - 14:00	Prueba de funcionalidad en campo aplicativo de recolección móvil SIPE en sectores dispersos	Coordinaciones Zonales y Equipo Nacional
	14:00 - 15:00	Almuerzo	
	15:00 - 17:00	Revisión de novedades presentadas durante la recolección de información	Coordinaciones Zonales y Equipo Nacional
Jueves 25 Julio 2024	08:00 - 09:30	Evaluación General del funcionamiento del SIPE (incluir propuestas de mejora)	Coordinaciones Zonales
	09:30 -10:30	Evaluación del uso de Qfield para la actualización cartográfica (incluir propuestas de mejora)	Coordinaciones Zonales
	10:30 - 11:30	Reflexión sobre los cambios metodológicos del enlistamiento, propuesta de mejoras o actualización de los manuales	Coordinaciones Zonales
	11:30 -12:00	Plenaria, Acuerdo y Conclusiones de la prueba Piloto	Equipo Nacional

La Dirección de Cartografía Estadística realiza su intervención con las directrices a seguir durante el desarrollo de la prueba piloto para el disperso y amanzanado. Se presentan a manera de resumen los cambios metodológicos para el Operativo de campo de Enlistamiento de ENDI año 3 que radican en:

- UMCE (Unidad Mínima Cartografiable Estadística)
- División de Manzanas
- Unificación de Manzanas

Estos cambios ya fueron socializados durante la re instrucción que se efectuó en la ciudad de Quito durante la semana anterior. En la prueba piloto se pondrán en práctica estos nuevos conceptos y se realizarán las pruebas en las tablets con los aplicativos y sistemas de apoyo que nos servirán en el diligenciamiento de las cargas de trabajo en las áreas amanzanadas o sector dispersos:

- SIPE
- QFIELD

Otra de las actividades a realizarse, es la toma de tiempos de respuesta al formulario de enlistamiento en el área amanzanada y disperso, datos a diligenciarse en KOBOCOLLECT, mediante un formulario elaborado por DICA.

Se conformaron 4 equipos de trabajo con cargas previamente armadas para ser asignadas tanto en SIPE como en QFIELDS dentro de cada una de las tablets. Los equipos fueron conformados entre zonales de la Norte, Centro, Sur, Litoral y se contó con la participación de personal de Panta Central, el equipo 2 estuvo conformado por un supervisor y dos encuestadores cartográficos y las siguientes cargas de trabajo:

Supervisor	Encuestador	DPA / Carga	Área
Aldana Meza	Iván Tapia y José Saona	020556001001019	Amanzanada
		020556001002020	
		020556001002021	
		020556001002022	
		020550999007	Dispersa

Día 2:

El día empieza con la distribución de los vehículos para dirigirnos al lugar de investigación. Los roles ya están asignados sin embargo se realiza una distribución de uso de aplicativos para así tener una prueba de diferentes puntos de vista. Aldana Meza realizaría el registro de los tiempos en el KOBO, Ivan Tapia realizará la actualización cartográfica en el QFIELD y el suscrito realiza el registro de la información en el SIPE. El primer día de campo se trabajarán las manzanas asignadas en la parroquia San Vicente del cantón San Miguel de Bolívar.

Los resultados de los tiempos para esta parte se mostrarán en el informe elaborado por Planta Central, puesto que solo se logró registrar en el KOBO.

Las novedades detectadas en el sistema SIPE y QFIELD, mismas que se trataron al finalizar la jornada de trabajo siendo importante no solo el planteamiento del problema sino también la solución y los respectivos acuerdos para su cumplimiento. A continuación las novedades en el área amanzanada:

Novedades del SIPE	Solución
Habitantes: El desglose del total de hombres y mujeres no suma al total de habitantes.	**Habitantes:** Se actualizará la malla de validación en el desglose de los habitantes.
UMCE: Cuando se registra un UMCE Sin Edificación (lote vacío, cancha sin estructura), el SIPE permite insertar una vivienda en cualquier estado de condición como parte del UMCE.	**UMCE:** Se actualizará la malla de validación.
Viv. Construcción: Al validar el registro de la vivienda en construcción el sistema SIPE no permite y se presenta un mensaje donde indica que falta información de la vivienda colectiva.	**Viv. Construcción:** Se actualizará la malla de validación y los mensajes de error.
Viv. Colectiva: Cuando se registra la vivienda colectiva el sistema SIPE permite validar sin error, aunque falte información completaría de la vivienda colectiva.	**Viv. Colectiva:** Se revisará el flujo del registro de la vivienda colectiva y actualizará la malla de validación de la vivienda colectiva.
Validar y Sincronizar Unificación MZs: El sistema SIPE no permite validar y sincronizar las unificaciones de las manzanas 019 y 022 del sector 001 de la zona 001.	**Validar y Sincronizar Unificación MZs**: Se verificará la validación de las manzanas unificadas y su respectiva sincronización.
Incorporar la categoría de Existente al crear un registro de UMCE: En el SIPE al momento de realizar un nuevo registro de UMCE se pide especificar el tipo: Nuevo, Unificación, División. Se pide esta opción para poder identificar los incrementos.	**Incorporar la categoría de Existente al crear un registro de UMCE:** Se concuerda entre zonales la incorporación de esta categoría.

En lo que respecta al QFIELD no presentó inconvenientes. Solo se solicita que se incluya un elemento en la capa de puntos con forma de X para poder marcar los elementos que han sido eliminados.

Día 3:

Para este día se programó trabajar en el diligenciamiento del área dispersa con la finalidad de evaluar sistema y/o aplicativo, tiempo de levantamiento, de acuerdo con la carga asignada en la Parroquia San Miguel, perteneciente al Cantón San Miguel de la Provincia de Bolívar 020550 en el sector número 007.

Área Dispersa					
DPA / Carga	*UMCE*	*Tiempo*		*Detalle*	*OBS*
		Inicio	*Final*		
020550999007	001	**9:34**	**9:37**		
	002	**9:38**	**09:39**		
	003	**09:43**	**09:45**		
	004	**09:50**	**09:52**		
	005	**09:53**	**09:53**		
	006	**09:55**	**09:57**		
	007	**10:00**	**10:08**		
	008	**10:10**	**10:11**		
	009	**10:14**	**10:17**		

		010	**10:20**	**10:24**		
		011	**10:26**	**10:32**		
		052	**10:34**	**10:37**		Nueva UMCE
		053	**10:39**	**10:42**		Nueva UMCE
		054	**10:43**	**1:44**		Nueva UMCE
		055	**10:45**	**10:50**		Nueva UMCE
		012	**10:55**	**10:56**		
		013	**10:58**	**11:00**		
		056	**11:02**	**11:07**		Nueva UMCE
		057	**11:08**	**11:15**		Nueva UMCE
		014	**11:18**	**11:19**		
		015	**11:19**	**11:21**		
		016	**11:21**	**11:24**		
		017	**11:26**	**11:28**		
		018	**11:29**	**11:33**		

Estos tiempos son tomados a mano (en papel) el registro en el aplicativo del KOBO fue realizados por personal de planta central. Se esperaría el informe por parte de DICA para contar con los datos más exactos.

Además, se dio a conocer las novedades del sistema SIPE, que se mostró en territorio durante el diligenciamiento de las cargas asignadas en el área dispersa:

DPA / Carga	Novedades del SIPE	Solución
020550999007	**Vía Secundaria:** Confusión sobre el registro de vía secundaria no debería ser obligatoria. **Mensaje de Error:** Se observa el mensaje de error que no coincide con el mensaje de error de los registros duplicado. **Acceso:** Se sugiere el tipo de acceso del sector disperso que sea de opción múltiple.	**Vía Secundaria:** Es sugerencia de los Observadores Internacionales durante el Censo Ecuador, se mantendrá como requerida pero no obligatoria. **Mensaje de Error:** Revisión de los mensajes de validación. **Acceso:** Se analizará para su ejecución al sistema SIPE.

Al igual que en la primera jornada de trabajo, se realiza una reunión al finalizar el día para poder registrar las novedades encontradas en campo y las posibles soluciones consensuadas.

Día 4:

Se realiza una reunión final para revisar los acuerdos a los que se llegó en las sesiones anteriores y los compromisos. Para este día se coordinó el retorno a la ciudad de Guayaquil.

Como Zonal Litoral se agrega el comentario de que se debería ampliar los escenarios para este tipo de pruebas o pilotos, pues las realizades por zonales son diferentes. En nuestro caso era necesario realizar una prueba de levantamiento en papel (físico) y realizar la transcripción de esta información en las tablets, para medir no solo tiempos sino también las cantidades de errores la momento de transcribir.

Conclusiones y Recomendaciones:

- Las actividades programadas en la presente Comisión Institucional se llevaron a cabo con total normalidad y sin contratiempo en la Prueba Piloto de Campo del Enlistamiento ENDI año 3, en la Provincia de Bolívar Cantón San Miguel 020550.

- Todas las novedades detectadas en campo por los equipos conformados en las áreas amanzanada y dispersa al sistema SIPE, fueron registradas, ciertas novedades se pudieron solventar durante la prueba piloto, sin embargo, quedaron otras pendientes por su complejidad y demanda de tiempo. Esto significa que el aplicativo aún no está en su versión final.

- Planta Central remitirá a Litoral unas muestras en SIPE para que pueda realizar el ejercicio en territorio zonal con el levantamiento en papel.

ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA
FECHA dd-mmm-aaa	22-07-2024	25-07-2024
HORA hh:mm	07:00	18:00

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	VEHICULO CONTRATADO	Guayaquil – San Miguel – Guayaquil.	22-07-2024	07:00	25-07-2024	18:00

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

Firmado electrónicamente por: JOSE VICENTE SAONA PENAHERRERA

NOMBRE: JOSÉ SAONA PEÑAHERRERA

Responsable de enlistamiento ENDI.

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 RESPONSABLE DE LA UNIDAD DEL SERVIDOR COMISIONADO

Firmado electrónicamente por: JOSE VICENTE SAONA PENAHERRERA

NOMBRE: JOSÉ SAONA PEÑAHERRERA.

Responsable Unidad de Cartografía Estadística Zonal.

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

Firmado electrónicamente por: MARIA VANESSA ZAMBRANO ZAMBRANO

NOMBRE: ING. VANESSA ZAMBRANO ZAMBRANO

COORDINADORA ZONAL 8 INEC.