

COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO

Institucion:	064 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS	Reporte	rptComprobanteGastos.rdlc		
U. Ejecutora:	9999 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS - PLANTA CENTRAL	Fecha Elaboración	No. CUR	No. Original	
Unid. Desc:	0000	025 08 2022	4013	4013	
Tipo Documento Respaldo		Clase Documento	No.	No. Expediente	
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS		RENDICION DE FONDOS SIN DETALLE DE FACTURAS	6	1813	

Clase de Registro:	REGULARIZACIÓN	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS	RPA	RTO	DEV
Banco:		Cuenta Monetaria:	1121502 FTE 200 ANTICIPO VIATICOS PROYECTOS Y PROGRAMAS PRESTAMOS			
Comprobante:	GASTOS	Numero Operación	0			
Beneficiario:	1768038270001 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS					

AFECTACION PRESUPUESTARIA

PG	SP	PY	ACT	ITEM	UBG	FTE	ORG	N. Prest	DESCRIPCION	MONTO
55	00	022	003	730303	1701	202	8888	8888	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:64-9999-0 No de fondo: 1276 No Entrada: 10023

DATOS APROBACION

ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
APROBADO		
FECHA: 25/08/2022	Firmado electrónicamente por: SYLVIA JOHANNA MARTINEZ VARGAS	Firmado electrónicamente por: EDISON ANDRES TIPAN GUALLE
	Funcionario Responsable	Director Financiero

COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO

Institucion:	064	INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS	Reporte	rptComprobanteGastos.rdlc		
U. Ejecutora:	9999	INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS - PLANTA CENTRAL	Fecha Elaboración	No. CUR	No. Original	
Unid. Desc:	0000		025 08 2022	4013	4013	
Tipo Documento Respaldo		Clase Documento	No.	No. Expediente		
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS		RENDICION DE FONDOS SIN DETALLE DE FACTURAS	6	1813		
Clase de Registro:	REGULARIZACIÓN	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS	RPA	RTO	DEV
Banco:		Cuenta Monetaria:	1121502 FTE 200 ANTICIPO VIATICOS PROYECTOS Y PROGRAMAS PRESTAMOS			
Comprobante	GASTOS	Numero Operación	0			
Beneficiario:	1768038270001	INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS				

DEDUCCIONES

DATOS APROBACIÓN		
ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
APROBADO FECHA: 25/08/2022	 Firmado electrónicamente por: SYLVIA JOHANNA MARTINEZ VARGAS <hr/> Funcionario Responsable	 Firmado electrónicamente por: EDISON ANDRES TIPAN GUALLE <hr/> Director Financiero

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA
CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS
INSTITUCIONALES
164-INEC-CPV-2022 ✓

FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa)
10/08/2022 ✓

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR
Bermúdez Herrera Silvana del Rocío ✓
CI: 1716102056 ✓

PUESTO QUE OCUPA:
Servidor Público 5 ✓

CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO
INSTITUCIONAL
Ambato – Tungurahua ✓

NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE
PERTENECE LA O EL SERVIDOR
Censo de Población y Vivienda -
Procesamiento

FECHA SALIDA (dd-mmm-aaaa)

FECHA LLEGADA (dd-mmm-aaaa)

02/08/2022 ✓

05/08/2022 ✓

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:
Bermúdez Herrera Silvana del Rocío

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

Objetivo:

Supervisar la ejecución de las fases de la etapa de procesamiento como gestión de archivo, precritica, digitación, control de cobertura, codificación automática y asistida en las coordinaciones zonales del INEC de las ciudades de Guayaquil, Cuenca y Ambato para procesar la información censal levantada en el tercer Censo Piloto 2022. /

Actividades en la coordinación zonal Centro:

Antecedentes:

En la Coordinación Zonal Centro el día viernes 29 de julio a las 16:30, el personal de Logística entrega al personal de procesamiento el sector 180450999012 con 92 formularios y firman el acta de logística. Es importante mencionar que la caja venía con una cinta azul.

Con fecha 1 de agosto, el responsable zonal de procesamiento realiza el registro de la fase de Archivo en el Sistema de Gestión y coloca la cinta roja en la caja. Después el personal de Archivo pasa a la fase de Precritica y realiza el respectivo registro en el sistema.

El personal de precritica realiza el trabajo todo el resto del día.

Desarrollo:

Ambato, martes 2 de agosto de 2022

- Reunión con el Responsable zonal de procesamiento.
- Verificación del proceso en las fases de Archivo y Precrítica del sector censal 180450999012 mediante el sistema de gestión y la matriz de calidad de precrítica.
- Registró de las novedades o defectos encontrados en las fases de archivo, precrítica.
- Revisión de la matriz de registro de viviendas precriticadas y sus novedades.
- Se dio inicio a la fase de Digitación, para lo cual se utilizó el sistema Survey Solutions (SUSO Web) Link: <https://suso.inec.gob.ec> con el rol supervisor, para analizar los avances del personal.
- Se observó la carga de trabajo a cada digitador en función de lo establecido en el sistema SUSO, es importante mencionar que trabajaron 4 digitadores con experiencia para completar la carga asignada.
- Se detecta novedades en el Sistema de gestión y se menciona al personal encargado en el Litoral para los respectivos ajustes.

Ambato, miércoles 3 de agosto de 2022

- Se continúa con el proceso de Digitación de los cuestionarios censales con 4 personas operativas.
- Se detecta novedades y observaciones en el ingreso de información en el sistema web SUSO.
- Finaliza el proceso de Digitación.

Ambato, Jueves 4 de agosto de 2022

- Recopilación de novedades de Digitación con el personal.
- Revisión de las fases de Archivo, Precrítica, Digitación y Cobertura.
- Verificación de acceso al sistema de control de Cobertura
- Reunión virtual con DIRAD, analistas Zonales y Nacionales, para tratar las novedades sobre el sistema de ingreso de información SUSO.
- Se realizó la supervisión de 3 formularios, con el rol supervisor en SUSO, se rechazó algunos para ejercicio práctico con el personal.

Ambato, viernes 5 de agosto de 2022

- Elaboración del informe de novedades en las fases de Archivo, Precrítica y Digitación.
- Reunión virtual para definir cronograma de la fase de control de cobertura con los responsables zonales y nacionales de procesamiento.
- Reunión presencial con el señor Coordinador Zonal Centro para exponer las fases de procesamiento.

Novedades del Sistema de gestión	
PROBLEMA	SOLUCIÓN
<p>Al momento de generar el acta, el sistema no permite imprimir directamente, solo se imprime el anexo con la descripción del sector.</p> <p>El secuencial del acta generada no empieza en el numeral 001.</p> <p>Se puede observar que el acta solo refleja el valor que fue cargado de la base precensal y si existe incrementos de nuevas viviendas no se actualiza la cantidad.</p>	<p>- El acta entregada por Logística es el único respaldo que se va utilizar para avalar el proceso.</p>
<p>Para cada actividad hay que preparar, programar equipo y ejecutar por lo que implica demasiado tiempo empleado en el sistema.</p>	<p>- La persona responsable del sistema planificará y programará en el censo nacional las actividades para reducir tiempos en la ejecución de las fases.</p>
<p>No hay avisos en el sistema para saber que tarea predecesora no se realizó.</p>	<p>- Se solicitó ayuda técnica a la Funcionaria Responsable del sistema y se sugiere generar una alerta.</p>
<p>Manual del sistema es confuso para el desarrollo y ejecución de las actividades y tareas por cada rol.</p>	<p>- Se notificó a la persona Responsable que el manual de usuario sea más explícito con el menú correspondiente a cada rol.</p>
<p>Debido a un borrado de información inicial (por pruebas previas) se dieron problemas para el registro de las tareas entrega - recepción de archivo-precritica y archivo-digitación</p>	<p>- Se solicitó ayuda a la funcionaria Responsable del sistema y nueva configuración, lo que aplazó los tiempos de registro.</p>
<p>En el sistema se encuentra opciones que pertenecen a otros proyectos, lo que confunde el uso del sistema. Por ejemplo crítico y precritico.</p>	<p>- Se solicita depuración de los menús.</p>

Novedades en la fase de Precrítica					
Sector	Total de formularios entregados	Tiempo Empleado	Observación	Personal de Precrítica	
180450999012	92	1 día	Se emplea una matriz para el registro de novedades ver anexo 2	1	
Cobertura obtenida al finalizar la precrítica					
Sector	Total de formularios precriticados	VIVIENDAS OCUPADAS CON PERSONAS PRESENTES	CONDICIÓN DE OCUPACIÓN DIFERENTE A OCUPADAS CON PERSONAS PRESENTES	POBLACION FORMULARIOS FISICOS	POBLACION AUTOCENSO
180450999012	92	67	16 TEMPORALES 1 DESOCUPADA 1 CONSTRUCCION 3 CENSO EN LINEA 3 DESTRUIDA 1 NEGOCIO	191	11
PROBLEMA			ACCIÓN		
UBICACIÓN GEOGRAFICA Código de parroquia mal registrada en el código de parroquia.			Se procede con su corrección		
DIRECCION DOMICILIARIA Algunos formularios no tiene información en dirección solo viene SN			Se respecta el SN		
VIVIENDA Viene en blanco ciertos campos			No se realiza ninguna gestión		
Hogar Viene en blanco ciertos campos			No se realiza ninguna gestión		
MORTALIDAD Viene en blanco			No se realiza ninguna gestión		

<p>MIGRACION</p> <p>Viene en blanco</p>	<p>No se realiza ninguna gestión</p>
<p>POBLACIÓN</p> <p>VIENE EN BLANCO LA PREGUNTA DE SEXO</p> <p>Viene en blanco casillero de años cumplidos pero si hay fecha de nacimiento</p> <p>En pregunta de educación no está bien diligenciada. Personas adultas con nivel de instrucción que no correspondió a su sistema de educación, sino al actual. Pudiendo existir confusión entre bachiller – Secundaria con bachillerato</p> <p>En pregunta de grupo de ocupación y rama de actividad existen descripciones muy generales e incluso a veces describen lo mismo en los dos campos</p>	<p>Con base en el nombre y revisión de preguntas de fecundidad se marca el sexo correspondiente</p> <p>No se realiza ninguna gestión</p> <p>No se realiza ninguna gestión</p> <p>No se realiza ninguna gestión</p>

Novedades en la fase de Digitación

PROBLEMA	ACCIÓN
<p>El personal de Digitación ingresó 8 formularios planificados como nuevos, debido a que el sistema SUSO no controla u obliga a ingresar los 21 campos del Id de la vivienda, se sugiere emitir una alerta de posible duplicidad.</p>	<p>Con el rol supervisor se rechazó los 8 formularios y se volvió a digitar en la carga correspondiente.</p>
<p>La tecla Enter no funciona para pasar a la siguiente pregunta, por lo tanto, se debe desplazar con el mouse lo que incrementa el tiempo de digitación</p> <p>Al realizar doble Tab en algunos casos no pasa a la siguiente pregunta, por lo tanto, se debe desplazar con el mouse lo que incrementa el tiempo de digitación</p> <p>Si el campo es numérico y el cursor está en el campo, al momento de utilizar el Scroll del mouse para pasar a la siguiente pregunta, los valores se modifican desde positivos hasta negativos. Esto en todas las preguntas con campo numérico.</p>	<p>No existe solución por el momento.</p> <p>No existe solución por el momento.</p> <p>No existe solución por el momento.</p>

<p>Al finalizar la entrevista, el cuadro resumen presenta los errores, sin embargo, algunas no son error.</p> <p>En el menú Reportes / Entrevistas y estados, se tenía completas 92 entrevistas, sin embargo, al realizar la supervisión y aprobar, pasan del estado Completado a Aprobado por supervisor. Entonces parecen en completadas 89 y aprobadas 3, lo que suma las 92.</p> <p>Una vez finalizado el cuestionario se queda en el menú de completado, en lugar de ir al menú de carga de trabajo, lo que demora tiempo.</p> <p>Se permite autenticar a dos o más usuarios con el mismo user. Lo cual podría ocasionar una duplicidad de registros.</p> <p>El número de piso permite valores mayores de 50. Considerar como referencia el número de pisos del edificio más alto del país. Además la máxima cantidad de personas en viviendas particulares.</p> <p>Edad entre madre con hijo Presenta mensaje de alerta. Diferencia de edad entre el jefe y el hijo es menor de 13 años.</p>	<p>No existe solución por el momento.</p> <p>No existe solución por el momento.</p> <p>No existe solución por el momento.</p> <p>Se informa para su actualización</p> <p>No existe solución por el momento.</p> <p>No existe solución por el momento.</p>
<p>En la pregunta ¿Tiene cédula? al pulsar doble Tab se pasa del campo o para la cedula, lo que obliga al uso del mouse e incrementa tiempo de digitación.</p>	<p>No existe solución por el momento. Se informa para su actualización.</p>
<p>Se encontraron edades incorrectas en el formulario físico, según el sistema muestra error, sin embargo, no realiza el cálculo automático según la fecha de la entrevista.</p>	<p>El digitador realizó el cálculo respectivo para corregir la edad.</p>
<p>En el formulario físico en la pregunta 38 responden opción 9 "no sabe/no responde" y en el sistema no existe esa opción.</p>	<p>Se escogió la opción Otro. Se informa para corrección.</p>
<p>En un formulario la persona tiene 22 años y responde que no trabaja por ser estudiante pero no</p>	<p>No se realizó ninguna acción.</p>

asiste a ningún establecimiento de educación a lo que puede ser que se encuentra haciendo la Tesis, no existe un casillero para registrar dicha observación.	Se requiere directrices para estos casos.
--	---

Conclusiones

- ✓ Se obtuvo un porcentaje de viviendas temporales mayor al esperado.
- ✓ En lo referente al sistema de gestión de archivo se utilizó más tiempo del esperado.
- ✓ El sistema de digitación no brinda el flujo normal con el teclado, por lo que al utilizar el mouse, aumenta el tiempo para el ingreso de información.

Recomendaciones

- ✓ Mantener el mismo criterio de las variables en los 3 tipos de captura.
- ✓ En Digitación proporcionar un Manual de usuario más detallado por rol.
- ✓ Se recomienda analizar que el incremento de tiempo en Digitación, podría causar el incremento en contratación de personal, equipos informáticos y espacio para trabajo.
- ✓ Se recomienda que la cinta de colores por fase sea pegada en los dos extremos de la caja si se desea mantener la seguridad de la información.

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	Institucional	Quito-Ambato	02/08/2022	05H30	02-08-2022	08H30
Terrestre	Institucional	Ambato -Quito	05/08/2022	17H00	05-08-2022	19H30

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE

FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE



SILVANA DEL ROCIO
BERMUDEZ HERRERA



WILLAM
ROBERTH
TIRIRA QUIROZ

NOMBRE DE LA O EL SERVIDOR
Silvana Bermúdez
Analista de Procesamiento
CENSO DE POBLACION Y VIVIENDA

NOMBRE DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE
Willam Tirira
Responsable de Procesamiento
CENSO DE POBLACION Y VIVIENDA

<p>FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO</p>	<p>NOTA: Esta solicitud deberá ser presentada para su Autorización, con por lo menos 72 horas de anticipación al cumplimiento de los servicios institucionales; salvo el caso de que por necesidades institucionales la Autoridad Nominadora autorice.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedarán insubsistentes • El informe de Servicios Institucionales deberá presentarse dentro del término de 4 días de cumplido el servicio institucional <p>Está prohibido conceder servicios institucionales durante los días de descanso obligatorio, con excepción de las Máximas Autoridades o de casos excepcionales debidamente justificados por la Máxima Autoridad o su Delegado.</p>
 <p>WILLAM ROBERTH TIRIRA QUIROZ</p>	
<p>NOMBRE DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO</p> <p>Willam Tirira Responsable de Procesamiento CENSO DE POBLACION Y VIVIENDA</p>	

RESUMEN DE GASTOS DE ALIMENTACIÓN Y HOSPEDAJE EN LICENCIA DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

LUGAR Y FECHA: Quito, 10 de agosto del 2022
NOMBRES Y APELLIDOS: BERMUDEZ HERRERA SILVANA DEL ROCIO
FECHA DE LA COMISION: DESDE: 02-08-2022 HASTA: 05-08-2022
DESTINO (CIUDAD): Ambato
Nº DE SOLICITUD: 164-INEC-CPV-2022

DETALLE DE DOCUMENTOS

FECHA	FACTURA/NOTA DE VENTA Nº	DESCRIPCION	VALOR	OBSERVACIONES
02/08/2022	001-001-000192075	Alimentación	12,80	
03/08/2022	097-001-21772	Alimentación	3,75	no prima por tener
03/08/2022	003-022-0003671	Alimentación	10,95	
03/08/2022	003-001-0000162	Hospedaje	120	
04/08/2022	002-001-000004253	Alimentación	15	
05/08/2022	001-100-000031527	Alimentación	9,99	
TOTAL:			\$ 172,49	

Autorizo al Área Financiera descontar de mi rol de pagos el valor no justificado correspondiente al anticipo de mi Licencia con Remuneración, de conformidad con lo dispuesto en el inciso 2 del Art. 15 "Control y Liquidación" del Acuerdo Nº MDT-2015-0290 publicado en el Suplemento del Registro Oficial Nº 657 del 28 de diciembre del 2015.



Silvana Bermúdez Herrera
FIRMA DEL SERVIDOR

PARA USO PROCESO FINANCIERO:



REVISADO POR **ERIKA BRAVO**

VALOR ENTREGADO COMO ANTICIPO
 30% VALOR A NO JUSTIFICARSE
 70% VALOR A JUSTIFICARSE
 GASTOS JUSTIFICADOS
 VALOR A DESCONTAR

240.00	✓
72.00	
168.00	
172.49	
} \$ 244.49	

SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES 164-INEC-CPV-2022		FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa) 26/07/2022	
VIÁTICOS	X	MOVILIZACIONES	X
		SUBSISTENCIAS	
		ALIMENTACIÓN	

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR Bermúdez Herrera Silvana del Rocío CI: 1716102056		PUESTO QUE OCUPA: Servidor Público 5	
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL Ambato - Tungurahua		NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR Censo de Población y Vivienda - Procesamiento	
FECHA SALIDA (dd-mmm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mmm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
02/08/2022	05H30	05/08/2022	19H30

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:

Bermúdez Herrera Silvana del Rocío

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE:

En oficina coordinación zonal litoral:

Supervisar la ejecución de las fases de la etapa de procesamiento como gestión de archivo, precritica, digitación, control de cobertura, codificación automática y asistida en las coordinaciones zonales del INEC de las ciudades de Guayaquil, Cuenca y Ambato para procesar la información censal levantada en el tercer Censo Piloto 2022.

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	Institucional	Quito-Ambato	02/08/2022	05H30	02-08-2022	08H30
Terrestre	Institucional	Ambato -Quito	05/08/2022	17H00	05-08-2022	19H30

DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO: Guayaquil	TIPO DE CUENTA: Ahorros	No. DE CUENTA: 0036311555
--------------------------------	----------------------------	------------------------------

En el caso de no utilizar el boleto emitido para el cumplimiento de la comisión y no justificar durante los 8 días siguientes a su emisión, autorizo al INEC para que proceda con el descuento del valor respectivo.

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE	FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE
 <p>SILVANA DEL ROCIO BERMUDEZ HERRERA</p>	 <p>WILLAM ROBERTH TIRIRA QUIROZ</p>
NOMBRE DE LA O EL SERVIDOR Silvana Bermúdez Analista de Procesamiento CENSO DE POBLACION Y VIVIENDA	NOMBRE DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE Willam Tirira Responsable de Procesamiento CENSO DE POBLACION Y VIVIENDA

FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO	
 WILLAM ROBERTH TIRIRA QUIROZ	<p>NOTA: Esta solicitud deberá ser presentada para su Autorización, con por lo menos 72 horas de anticipación al cumplimiento de los servicios institucionales; salvo el caso de que por necesidades institucionales la Autoridad Nominadora autorice.</p> <ul style="list-style-type: none">• De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedarán insubsistentes• El informe de Servicios Institucionales deberá presentarse dentro del término de 4 días de cumplido el servicio institucional <p>Está prohibido conceder servicios institucionales durante los días de descanso obligatorio, con excepción de las Máximas Autoridades o de casos excepcionales debidamente justificados por la Máxima Autoridad o su Delegado.</p>
NOMBRE DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO Willam Tirira Responsable de Procesamiento CENSO DE POBLACION Y VIVIENDA	

3

3