

COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO

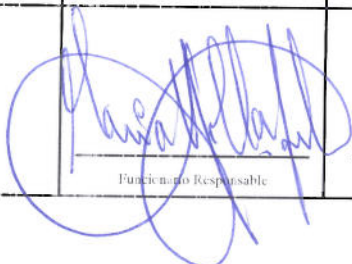
Institución:	064 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS	Reporte	rptComprobanteGastos.rdlc	
U. Ejecutora:	0005 COORDINACION ZONAL 8 - INEC	Fecha Elaboración	No. CUR	No. Original
Unid. Desc:	0000	03 09 2019	11640	11623
Tipo Documento Respalco		Clase Documento	No.	No. Expediente
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS		LIQUIDACION DE GASTOS	2019-064-0005-00099-007	3587
Clase de Registro:	DEVENGADO	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS	RPA RTO DEV
Banco:		Cuenta Monetaria:		
Comprobante	GASTOS	Numero Operación	0	
Beneficiario:	0925062861 BARRE ROMERO JONATHAN WASHINGTON			

AFECTACION PRESUPUESTARIA

PG	SP	PY	ACT	ITEM	UBG	FTE	ORG	N. Prest	DESCRIPCION	MONTO
55	00	022	001	730303	0901	202	2003	2207	Viaticos y Subsistencias en el Interior	236.86
TOTAL PRESUPUESTARIO										236.86
IVA										0.00
SUB - TOTAL										236.86
RETENCIONES IVA										0.00
TOTAL DEDUCCIONES PRESUPUESTARIO										0.00
TOTAL A PAGAR										236.86

SON: DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS DOLARES CON 86/100 CENTAVOS

DESCRIPCION: BARRE ROMERO JONATHAN WASHINGTON - PAGO/VIATICOS PERIODO DEL 05 AL 08 AGO/19, SEGUN INFORME N°241, PROV. STO. DOMINGO, PROY. CPV-2020, PARTICIPACION AL TALLER PRUEBA PILOTO APLICATIVO MOVIL, AUT. MEMO INEC-CZ8L-2019-2300-M E INEC-CZ8L 2019-2335-M, CERTIF. N°1267 FTE 202, AVL-MVQ

DATOS APROBACION		
ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
APROBADO		
FECHA: 03/09/2019	Funcionario Responsable	Director Financiero

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	03 09 2019	11640	11623
Tipo Documento Respaldo		Clase Documento	No.	No. Expediente
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS		LIQUIDACION DE GASTOS	2019-064-0005-00099-007	3587
Clase de Registro:	DEVENGADO	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS	RPA RTO DEV
Banco:		Cuenta Monetaria:		
Comprobante	GASTOS	Numero Operación	0	
Beneficiario:	0925062861 BARRE ROMERO JONATHAN WASHINGTON			

DEDUCCIONES

DATOS APROBACION		
ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
APROBADO		
FECHA: 03/09/2019		
	Funcionario Responsable	Director General

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nro. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA
CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS
INSTITUCIONALES

241- CZ8L – GCEZ – 2019

FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)

14-AGOSTO-2019

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL
SERVIDOR

JONATHAN WASHINGTON BARRE
ROMERO; 0925062861

PUESTO QUE OCUPA:

SERVIDOR PÚBLICO 5

CIUDAD – PROVINCIA DEL SERVICIO
INSTITUCIONAL

SANTO DOMINGO - ALLURIQUIN

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

CZ8L GCEZ

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: JONATHAN BARRE

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

ANTECEDENTES:

Mediante memorando Nro. INEC-INEC-2018-1204-M de fecha 28 de diciembre de 2018, se autoriza el Plan de Dirección de Proyecto: "VIII Censo de Población y VII de Vivienda - CPV 2020", donde se contempla recursos para la movilización de funcionarios INEC en las distintas actividades referentes al proyecto en mención.

A través de memorando Nro. INEC-CZ8L-2019-2300-M, en el cual se autoriza la comisión de servicios de 3 Funcionarios de la Zonal, por motivo de la prueba piloto del Sistema Integrado de Producción Estadística (SIPE) en su versión móvil en la provincia de Santo Domingo.

Objetivos:

Realizar pruebas de funcionalidad en el aplicativo móvil del sistema SIPE para el levantamiento de la información en campo (listado de viviendas y jefes de hogar, y de actualización cartográfica) con la utilización de dispositivos móviles (tablets) que serán utilizadas en el Proyecto de Actualización Cartográfica para el Censo de Población y Vivienda 2020.

Objetivos Específicos

Verificar la descarga de sectores asignados en los dispositivos móviles asignados para cada usuario de acuerdo a su rol.

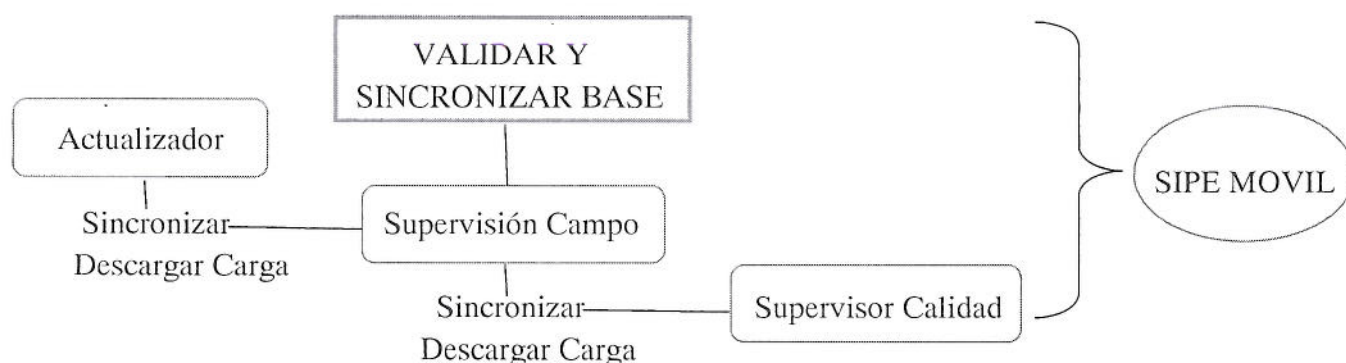
Verificar la funcionalidad del aplicativo, verificando los correctos controles, validaciones y cumplimiento de malla de validación, durante el levantamiento de información en campo.

Evaluar la funcionalidad y correcto traspaso de información entre dispositivos móviles y con servidores de envío y recepción de información.



Lunes 5 de Agosto del 2019.-

Siguiendo con la planificación e itinerario de la prueba piloto realizada por planta central, arribamos a la ciudad de Santo Domingo a las 11h00, teniendo como sede de la reunión las instalaciones del INEC – SANTO DOMINGO. Una vez formado el cuórum con todos los delegados de las zonales inicializó la exposición de la utilización del aplicativo móvil por parte del Sr. David Guano (PC) dando una breve introducción sobre las formas del levantamiento en esta etapa de precenso y actualización cartográfica, las cuales contemplaban una manera del levantamiento mediante un dispositivo móvil con la finalidad de optimizar tiempo y recursos en el área de Digitación. Este levantamiento se contempló y se pudo generar solo para la parte Alfanumérica (CA04 anexos, CA06 anexos, Adversos CA06) ya que para la parte Geográfica se contempla seguir levantándola de manera física. (Mapas, Planos, CA06, CA04). Posterior a esta introducción se procedió a la capacitación de la iteración del SIPE móvil en todas las fases de la actualización cartográfica.



En resumen como muestra el flujo del gráfico para la fase de levantamiento el aplicativo móvil interactúa y se sincroniza por medio de la red local INEC (Descarga de la Carga Asignada) para posterior el levantamiento en campo, así mismo en terreno la única manera de poder compartir archivos entre actualizador - supervisor de campo; actualizador - supervisor de calidad; supervisor de campo - supervisor de calidad es mediante Bluetooth lo cual genera inconvenientes de pérdidas de información o doble esfuerzo al levantar información ya que los archivos generados y compartidos son únicos y la información puede ser levantada por una persona a la vez "por sector". Lo cual hace generar una directriz de que los actualizadores deban hacer un respaldo de su información a diario.

Posterior a estas novedades y directrices se realizó una prueba de validación y ensamblaje de equipos móviles (celulares) con el SIPE para la asignación de equipos y carga de trabajo, recalando que el sistema solo permite homologar equipos móviles con sistema operativo android.

Martes 6 de Agosto del 2019.-

En este día a primeras horas de la mañana nos trasladamos a Alluriquin para la prueba del aplicativo móvil en la parte amanzanada, teniendo como novedades y sugerencias:

- Visualización de columna NN en el resumen del sector para el rol de Supervisor de Campo.
- Generar directriz para el Actualizador de hacer respaldos diarios y evitar errores de borrado de información.
- Restricción para el supervisor de no validación cuando formulario presenta NN.
- Nueva propuesta de generación de geocódigo en base al serial del dispositivo, hora, minuto y segundo en el que se levanta la información.

- Problemas en la generación de los geocodigos:
 - Si encuestador se equivoca en generar algún registro con edificación y vivienda deberá cambiar sticker con geocodigos (Poco probable) pero posible.
 - Planificación de asignación de cargas en sectores con alta peligrosidad por el uso de los dispositivos móviles.
 - Transición de levantamiento en físico con levantamiento en dispositivo móvil (Geocódigos se generan de distinta manera) adicional se realiza doble trabajo: en físico y posterior el ingreso al aplicativo. Esta novedad surge al cuestionar de que si un actualizador está en una zona y sector peligroso y se le fue asignado un dispositivo móvil deba cambiar su manera de levantar la información y proceder al levantamiento en físico. La generación de los geocodigos cambian.
- Remarcar en rojo y * las celdas en las que se ingresa mal la información al momento de validar o guardar cuando se muestra mensaje de error.

Miércoles 7 de Agosto del 2019.-

Este día los equipos zonales nos trasladamos a los sectores dispersos de Alluriquin para la segunda prueba del aplicativo móvil, teniendo como novedades y sugerencias:

- El actualizador puede renumerar las localidades y vértices acorde a su acceso.
- Validar secuencia de edificios y viviendas por localidad "Intercalabilidad", para la recuperación de edificios o viviendas a nivel de localidad.
- Geocodigo se generaba con dependencia de zona, sector, localidad, edificio y vivienda (como se levanta en campo actualmente).
- No genera Reporte de formularios.
- Validar campos de Jefes de Hogar "Nombres y Apellidos" (Permite ingresar números).
- Errores al momento de validar no se muestran en las celdas correspondientes.
- Edificios sin vivienda "otros" desplegable no debería mostrar las opciones sin edificación.
- Validar Documento de Identificación. (En la opción pasaporte no permite ingresar letras) "No es alfanumérico".
- No permite ingresar código de vivienda colectiva 7-8.
- Caja de textos para describir vértices debe ser más amplia.
- Acceso se realiza en cada registro no a nivel del sector.



Handwritten signature or mark.



Jueves 8 de Agosto del 2019.-

En este día se realizó la reunión entre todas las zonales para tratar temas de acuerdos y mejoras respecto a las novedades encontradas en el SIPE las cuales se detallan:

Novedad	Acción / Solución
Alerta cuando se elimina un registro.	Si esta implementado se revisará
Código otros mostrar según tipo de registro	Se implementará en aplicativo
No recupera en posición necesaria	Solo presento un caso no se replicó nuevamente
Generación de pdf debe ser por orden de registro, filtrar por versión y en disperso no se pudo generar en algunos casos	Se revisará todos los casos y se implementará correcciones necesarias
Mejorar la visualización del ingreso en cuanto a saltos, colores, posición inicial	Se mejorará la visualización en cuanto a saltos etc.
En un caso permitió duplicar el número de viviendas en la recuperación	Revisar, verificar y corregir el proceso
En ocasiones el geocódigo generó con versión anterior	Revisar, verificar y corregir el proceso
Textos de alerta debe aparecer centrado en la pantalla	Mejorar ubicación y funcionalidad de los textos de alerta
Cuando existe errores de validación debe indicar las variables que tienen el error inclusive anverso de disperso	Mejorar ubicación y funcionalidad
En el caso de celulares visualización de los campos se tapa con el teclado.	Se evaluará el uso de celulares para intentar mejorar la funcionalidad
Permitir crear manzanas por el supervisor como ayuda a encuestador	No es viable por directriz de campo y para evitar duplicidad de información
Casos que permite validar registros con inconsistencias de malla variables cuen, CI, habitantes permite ingresar letras. Nombre de jefe permite ingresar números	Revisar, verificar y corregir

Novedad	Acción / Solución
En los siguientes casos NN Rechazo y Nadie en Casa debe colocarse en diferente color para alerta pero debe permitir validar al final	Se implementará la solicitud
S-N precargado en placa municipal	Se implementará en aplicativo
Generación de geocódigos editar e ingresar información	Implementar un control que sea habilitado por el usuario que permita ingresar manualmente el geocódigo
Validar la secuencialidad de los registros con respecto al número de localidad	Revisar, verificar y corregir el proceso
Mejorar los controles de bloqueos y validaciones desde el inicio y al final verifique la malla	Revisar, verificar y ajustar
No elimina primer registro de cualquier edificio si tiene más de uno	Revisar, verificar y corregir
Accesos de manzanas dentro del mismo sector debe ser igual. En el disperso el acceso debe ser igual para las viviendas del mismo edificio.	Revisar, verificar y corregir
Transmisión de datos debe ser a nivel de sector	Se generará con código de sector fecha y hora
Borrar historial de versiones anteriores	Colocar un filtro para mostrar versiones por sector
En el proceso de descarga de sectores no se pudo realizar y se realizó de manera no concurrente	Revisar, verificar y corregir
Código de Tablet muy largo	Se analizará la reducción del código
Descarga de la información con restricción (1 ve por encuestador)	Revisar, verificar y corregir
Borrar historial de sectores asignados en jornadas anteriores	Revisar, verificar y corregir
No permitir borrar las manzanas cuando se genera una localidad amanzanada nueva	Revisar, verificar y corregir
Nombre de la localidad amanzanada debe pedir cuando se genera la misma y replicar en todas las manzanas	Desarrollar
Usuario y contraseña con autoguardado	Se realizará una propuesta
Verificar los códigos de vivienda colectiva	Revisar, verificar y corregir
Selección de localidades se visualice en la pantalla de ingreso	Se analizará



ACUERDOS:

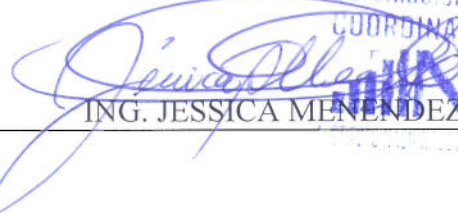
- La matriz de reenumeración será diligenciada por los reenumeradores y se enviará el instructivo correctivo. (viernes 16 de agosto)
- La matriz de correspondencia 2018-2020 se realizará en el proceso de digitalización.
- Las zonales enviarán la matriz de reenumeración del cantón de censo experimental depurada hasta el martes 13 de agosto.
- DITIC enviará una semana antes de la capacitación al personal el manual de uso de aplicativo
- DICA enviará dos días antes de la capacitación al personal el manual para uso del actualizador.
- DICA Actualizará la matriz de correspondencia y enviará a las zonales (viernes 16 de agosto)
- DICA enviará abreviaturas para todas las coberturas (viernes 16 de agosto).

CONCLUSIONES GENERALES:

- Aplicativo a un 90%, falta validaciones.
- Sistema amigable para una persona de instrucción superior, se recomienda realizar una prueba real con personal de campo.
- Se debe realizar pruebas de concurrencia, (carga y descarga de información) desde y hacia las tablets en cada una de las zonales.

DOCUMENTOS QUE SE ADJUNTAN AL PRESENTE INFORME:**1) PARA DEPARTAMENTO FINANCIERO**

- Control de Licencia o Comisión de Servicios.
- Resumen de Gastos.
- Se adjunta 11 facturas de Viáticos y Alimentación.

DATOS GENERALES						
ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA			
FECHA dd-mm-aaa	05-08-2019	08-08-2019	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	07:00	21:00				
TRANSPORTE						
TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:mm
TERRESTRE	CAMIONETA CONTRATA DA	GYE - SANTO DOMINGO - GYE	05-08-2019	07:00	08-08-2019	21:00
NOTA: En caso de haber utilizado transporte público, se deberá adjuntar obligatoriamente los pases a bordo o boletos.						
OBSERVACIONES						
FIRMA DEL SERVIDOR COMISIONADO			NOTA			
 ING. JONATHAN BARRE			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			FIRMA DE LA O EL JEFE INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD O MÁXIMA AUTORIDAD			
 ING. LUZ MAYRA MUÑOZ			 ING. JESSICA MENÉNDEZ 			

Instituto Nacional de Estadística y Censos
Coordinación Zonal
C. FINANCIERA

26 AGO 2019

Recibido por: Modeline Miranda

Hora:



RESUMEN DE GASTOS DE ALIMENTACION Y HOSPEDAJE EN LICENCIA CON REMUNERACION

LUGAR Y FECHA: Guayaquil, 14 de Agosto del 2019

NOMBRES Y APELLIDOS: Jonathan Barre Romero

FECHA DE COMISION: DESDE: 05/08/2019 HASTA: 08/08/2019

DESTINO (CIUDAD): Santo Domingo, Ecuador

N° DE SOLICITUD: 241- CZ8L – GCEZ – 2019

DETALLE DE DOCUMENTOS

FECHA	FACTURA/NOTA DE VENTA N°	DESCRIPCION	VALOR	OBSERVACIONES
05-ago-19	022295	CONSUMO DE ALIMENTOS	6,00	Factura CIA
05-ago-19	000016	CONSUMO DE ALIMENTOS	6,00	Nto Vto
05-ago-19	040641	CONSUMO DE ALIMENTOS	24,00	Fact. JP
06-ago-19	005388	CONSUMO DE ALIMENTOS	6,00	Nto Vto
06-ago-19	001705	CONSUMO DE ALIMENTOS	5,00	Factura
06-ago-19	007735	CONSUMO DE ALIMENTOS	2,50	Factura
07-ago-19	001474	CONSUMO DE ALIMENTOS	8,00	Nto Vto
07-ago-19	000943	CONSUMO DE ALIMENTOS	3,00	no procede Fact. Hal elabore
08-ago-19	002919	CONSUMO DE ALIMENTOS	10,00	Factura
08-ago-19	001478	CONSUMO DE ALIMENTOS	10,00	Nto Vto
08-ago-19	012317	HOSPEDAJE	87,36	X 3 noches Fact.
TOTAL:			167,86	

Autorizo al Área Financiera descontar de mi rol de pagos el valor no justificado correspondiente al anticipo de mi Licencia con Remuneración.

Jonathan Barre
FIRMA DE RESPONSABILIDAD

PARA USO PROCESO FINANCIERO:

VALOR ENTREGADO COMO ANTICIPO	
30% VALOR A NO JUSTIFICARSE	0,00
70% VALOR A JUSTIFICARSE	0,00
GASTOS JUSTIFICADOS	167,86
VALOR A DESCONTAR	-167,86

Madelina Miranda
REVISADO POR

Ant. 77,150
Hosp. 87,36