



SOLICITUD DE CAMBIOS O MEJORAS

N° GDI_SC_04_ENIGHUR_AC-2024-00001

Fecha de Solicitud:

23

07

2024

NOMBRE DEL SISTEMA DE
INFORMACIÓN/APLICACIÓN Y PROCESO:

SIPE - ENIGHUR_AC

1. Datos Básicos del Solicitante

Nombres y Apellidos	LLAMBO DELGADO ANGEL OMAR
Dirección-Unidad	Unidad de Diseño Muestral - DINEM
Rol	Analista de Diseño Muestral
Teléfono / e-mail	0984451064 / omar_llambo@inec.gob.ec

2. Uso GDI

Diligenciado por	Oscar Paredes
Responsable asignado	Diego Garcia

3. Antecedentes:

[Resume a medida de justificación los motivos del desarrollo del solicitado]

La Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de Hogares Urbanos y Rurales (ENIGHUR) a través de cada etapa de levantamiento ha sido posiblemente una de las investigaciones por muestreo en hogares de mayor complejidad. Esto debido a la estrategia que se aplica para la ejecución del trabajo de campo, el tiempo destinado a la entrevista y el número de visitas que se deben efectuar a los hogares para captar los hábitos de ingresos y gastos de los miembros del hogar, así como el operativo de campo el cual habitualmente se realiza en un año, todo con el propósito de registrar los cambios en el patrón de consumo de los hogares asociado a la estacionalidad del gasto.

La ejecución de este tipo de investigaciones permite lograr varios objetivos, lo que implica la adopción de marcos conceptuales que requieren la aplicación de mediciones objetivas y precisas, conforme a las recomendaciones más actuales de los Organismos Internacionales especializados, así como a las buenas prácticas en materia de encuestas de hogares desarrolladas por las oficinas de estadísticas de diversas partes del mundo.

Con el fin de continuar con el proceso de la ENIGHUR se requiere estructurar y definir los formularios de muestra y cobertura, en los cuales se identificará la muestra seleccionada de la encuesta.

4. Objetivos o alcances del requerimiento:

[Identifique cuáles son los alcances y/o objetivos que el requerimiento deberá satisfacer]

Diseñar el formulario de Muestra y Cobertura (MyC) para la ENIGHUR

- Realizar la carga de la muestra desde formato Excel
- Generar los reportes MyC en formato PDF para su descarga.

5. Requerimientos:

[Detalle de todos los insumos (documentos, información, etc.) que se requiere y sin los cuales no se podrá dar inicio a la actividad]

- La carga de la muestra, inicialmente, está planificada para que se realice por periodos (13 periodos de levantamiento). Cabe mencionar que la carga incluso se deberá poder realizar por semana, esto dependerá del resultado de la actualización cartográfica que se realiza previo a la selección de viviendas.

N° GDI_SC_04_ENIGHUR_AC-2024-00001

1



- La descarga se la va a realizar por zonales y por provincia para cada periodo (13 periodos de levantamiento) y/o semana. Cabe mencionar que la descarga incluso se deberá poder realizar por semana, esto dependerá del resultado de la actualización cartográfica que se realiza previo a la selección de viviendas.
- Se requiere se realice la carga de archivo de muestra en formato Excel con las siguientes variables:
 - id_upm
 - provin
 - canton
 - parroq
 - zona
 - sector
 - manzana
 - num_edif
 - num_viv
 - piso
 - calle
 - numnum
 - vivienda
 - area
 - estrato
 - regional
 - zonal
 - nprovin
 - ncanton
 - nparroq
 - jefehogar
 - numper
 - pluscode
 - dominio
 - ndominio
 - periodo
 - semana
 - nro_telef_1
 - nro_telf_2

El formulario MYC que se genere debe constar de las siguientes variables:

1. ENCABEZADO

- ENCUESTA NACIONAL DE INGRESOS Y GASTOS DE LOS HOGARES URBANOS y RURALES (ENIGHUR)
- SISTEMA INTEGRADO DE ENCUESTAS DE HOGARES
- LOGO-ENIGHUR
- MUESTRA Y COBERTURA DE VIVIENDAS **MES & AÑO** (*acorde a la fecha y año correspondiente*)
- Zonal (nombre y código)
- Provincia (nombre y código)
- Cantón (nombre y código)
- Parroquia (nombre y código)
- Id. UPM
- Área
- Dominio
- Periodo
- Semana
- Cuadro informativo: RESULTADO DE LA ENTREVISTA



- Cuadro informativo: CAMBIOS CARTOGRÁFICOS

2. CUERPO

- Orden de la vivienda: No. Orden
- Zona: Zona
- Sector: Sectr
- Manzana: Mnzn.
- Edificio: Edif
- Vivienda: No. Viv
- Calle: Calle
- Número de municipio: No. Mnpio
- Piso: Piso
- Representante de Hogar: Representante de Hogar
- Teléfono 1: Telf_1
- Teléfono 2: Telf_2
- Pluscode: Pluscode
- Número de personas: No. Personas
- Resultado de la entrevista: Rest. Entrv.
- Observación cartográfica: Obser. Cartg.
- Total de viviendas completas: TOTAL DE VIVIENDAS COMPLETAS
- Observaciones: OBSERVACIONES

3. PIE DE PAGINA

- Nombre del Proyecto: ENIGHUR
- Periodo en el que se encuentre la encuesta, por ejemplo: Periodo 1
- Dirección Responsable: DINEM – MS
- Orden de página por conglomerado (1 de n)

6. Riesgos del Requerimiento (uso GDI):

Se determina los riesgos del desarrollo del requerimiento en caso de existir de acuerdo al análisis correspondiente]

- Retraso en la entrega de insumos
- Requerimientos incompletos o ambiguos
- Incorporación continua de requerimientos
- Falta de tiempo para realizar todo el proceso de acuerdo a la Metodología de Desarrollo
- Falta de recursos humanos

7. Impacto del Requerimientos (uso GDI):

[Se identifica el o los impactos de realizar el que el requerimiento, su grado de afectación en la estructura actual]

ALTO

8. Supuestos del Requerimiento (uso GDI):

[Se enfatiza los factores que para propósitos de la planificación del proyecto se consideran verdaderos, reales o ciertos]

- Se cambiará el nombre de las columnas del formato excel para la carga en caso que se requiera.
- Los cambios o nuevos requerimientos que no se especifiquen en el actual documento, serán gestionados en una nueva solicitud de cambios o mejoras.
- El diseño del formulario de Muestra y Cobertura (MyC), se realizará tal como se presenta en el diseño final del mismo.

9. Exclusiones del Requerimiento (uso GDI):

[Entregables, procedimientos, características, requisitos, funciones, fases, etapas, etc., que son exclusiones conocidas y no forman parte del alcance del proyecto]



10. Documentos Adjuntos

- ☒ Formularios
☐ Malla de Validación
☒ Otros – Especifique
- Documento Excel: En este archivo se agrupan las variables que deberán ser visualizadas en el PDF generado por el MyC.
 - Documento ejemplo png: En este archivo se ejemplifica el formato del documento que se debe obtener a través del documento Excel.

11. Control de versiones del documento

[Historial de cambios o modificaciones que ha sufrido el presente documento, el código de versión debe ser enumerado de la siguiente manera: 1.0, 2.0, 3.0 etc.]

Versión	Fecha	Autor	Descripción
1.0	23/07/2024	Omar Llambo	Creación de los borradores
1.0	12/08/2024	Oscar Paredes	Revisión
1.0	12/08/2024	Fausto Flores	Revisión
2.0	04/09/2024	Omar Llambo	Actualización del documento
2.0	05/09/2024	Roberto Moreano / Maria Yumbay / Diego Garcia	Revisión

12. Firmas

UNIDAD SOLICITANTE	UNIDAD GDI
ELABORADO POR	ANALIZADO POR
Nombre: Llambo Delgado Angel Omar Cargo: Analista de Diseño Muestral C.C.: 1804534947	Nombre: Diego Garcia Cargo: Miembro de Equipo C.C.: 1720133261 Nombre: Maria Yumbay Cargo: Miembro de Equipo C.C.: 0201911781



REVISADO POR:	REVISADO POR:
Nombre: Jonathan Rosero Cargo: Responsable de Gestión de Diseño Muestral C.C.: 1724236086	Nombre: Oscar Paredes Cargo: Responsable de Gestión GDI C.C.: 1713812830
APROBADO POR:	APROBADO POR:
Nombre: Damian Rivadeneira Cargo: Director de Infraestructura Estadística y Muestreo (S) C.C.: 0802130344	Nombre: Carlos Rivas Cargo: Director DITIC C.C.: 0802815076