

## SOLICITUD DE NUEVOS REQUERIMIENTOS

N°GIAPE\_SR\_01\_ENSANUT-2018-

Fecha de Solicitud:

23

08

2018

### Datos Básicos del Solicitante

Nombres y Apellidos	Virginia Natali Mendoza Moreira
Dirección-Unidad	DIES - GEPH
Rol	Responsable ENSANUT
Teléfono / e-mail	2231600 ext.1622, natali_mendoza@inec.gob.ec
Diligenciado por	Prisila Escobar
Responsable de desarrollo:	Prisila Escobar/Diego García/Maritza Andrade

### 1. Antecedentes:

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

Una vez emitido el dictamen de prioridad de la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición ENSANUT 2018 por la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo SENPLADES, con fecha 15 de mayo de 2018, misma que de acuerdo al Programa Nacional de Estadística tiene periodicidad quinquenal y siendo su última medición en el 2012, correspondía realizar el levantamiento en el 2017, sin embargo por problemas presupuestarios no se pudo ejecutar la mencionada encuesta, considerando la importancia de actualizar la información proveniente de esta encuesta y con el fin de crear políticas y dar seguimiento a los programas implementados para prevenir y erradicar los problemas de nutrición en el Ecuador, por tal razón se ha planificado realizar la encuesta en el presente año.

### 2. Objetivos o alcances del requerimiento:

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

Disponer de un aplicativo de ingreso de información de los cinco formularios que se utilizarán para la encuesta Nacional de Salud y Nutrición ENSANUT 2018.

- ✓ Disponer de información oportuna de la información ingresada de la encuesta.
- ✓ Realizar la cobertura de la información de los la información.

### 3. Requerimientos:

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

Desarrollar un aplicativo para ingreso de información ENSANUT 2018 en función del siguiente requerimiento:

- o Creación de cuatro tipos de usuarios:
  1. Administrador Central: Tendrá acceso a reportes de cobertura y descarga de todas las bases de datos provisionales de todos los formularios de la ENSANUT.
  2. Administrador Muestreo: Tendrá acceso y descarga de todas las bases de datos provisionales de todos los formularios de la ENSANUT. En este usuario se requiere las variables del formulario 1 (caratula, sección II solamente variables 1 a la 16); las variables de los formularios 2, 3, 4,5, (caratula y toda la sección I), se debe incluir las variables de dato sensible (nombres, apellidos).
  3. Administrador Zonal: tendrá acceso a reportes de cobertura y descarga de la información



recolectada, de cada una de su coordinación Zonal y DICA.

- 4. Usuario Digitador: tendrá acceso a todos los sectores (muestra) de su zonal para ingreso de la información

Con el objeto de controlar la información se enviará un listado de códigos para los encuestadores, supervisores, críticos y digitadores, por cada zonal para que se controle el ingreso de los mismos.

- o Ingreso de la información
- o Para el ingreso de la información se debe considerar los flujos que se encuentran en los formularios.
- o Se deben considerar las mallas de validación, las mismas que viene marcadas con dos tipos de errores: Error 1 "Solo envía alerta pero deja pasar la información"; Error 2 "Envía alerta y no deja pasar la información".
- o Las mallas de validación tiene controles entre formularios.
- o Los formularios que se ingresarán tienen algunas características que detallo a continuación:
- o El Formulario 1. En este formulario se registran todos los miembros del hogar, y se llena toda la información de acuerdo a como se encuentra el detalle en cada sección del mismo.
- o El cuadro resumen del formulario 1. Este cuadro permitirá habilitar los demás formularios y la sección 8 del formulario1, de acuerdo a las consideraciones de cada uno.

DE ACUERDO CON LOS PROCESOS DE SELECCION DE PERSONAS. EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE REGISTRE EL CODIGO DE LA SELECCION Y EL RESULTADO DE LA ENTREVISTA PARA CADA UNO DE LOS FORMULARIOS EN LA LINEA DE LA PERSONA SELECCIONADA

SELECCION Y RESULTADO DE LA ENTREVISTA	Seleccionado Completo..... 1 Ausente..... 3 No Seleccionado..... 5	Seleccionado Rechazo..... 2 Seleccionado Otra razon..... 4
--	--	---

FORMULARIO NO.

F1	F2	F3	F4	F5	F6
Formulario del hogar Sección 8 10 años y más	MEF 12 a 49 años	SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA HOMBRES 12 años y más	FACTORES DE RIESGO De 5 a menores de 18 años	DESARROLLO INFANTIL Menores de 5 años	BIOQUÍMICA
6					

- o Sección 8 formulario1. Se seleccionara 1 sola persona por hogar, que cumpla lo siguiente: Debe tener de 10 años y más, sexo puede ser hombre o mujer; para habilitar este formulario



debe ser seleccionado completo.

- El formulario 2. Se realizará a todas las mujeres del hogar, que tengan la edad de 12 a 49 años, para habilitar este formulario debe ser seleccionado completo. Si a pesar de cumplir las condiciones en este formulario, y se llena el código 5 "No seleccionado", se debe desplegar error. Ya que debe venir cualquiera de los códigos de 1 al 4.
- El formulario 3. Se seleccionará 1 solo hombre por hogar en el hogar de 12 años y más, para habilitar este formulario debe ser seleccionado completo.
- El formulario 4. Se seleccionará 1 sola persona por hogar, sexo puede ser hombre o mujer, de 5 años a menores de 18 años, para habilitar este formulario debe ser seleccionado completo.
- El Formulario 5. Se seleccionará 1 sola persona por hogar, sexo puede ser hombre o mujer, menores a 5 años de edad, para habilitar este formulario debe ser seleccionado completo.

No existen reemplazos de personas por lo que el sistema debe controlar que en el cuadro resumen no venga más de un código de selección por formulario, de acuerdo a las características de cada uno.

Ejemplo:

SEXO	EDAD	FECHA DE NACIMIENTO			ELEGIBILIDAD											
	¿Cuál es la fecha de nacimiento de (...)? (...)?	¿Cuál es la fecha de nacimiento de (...)? (...)?			IDENTIFICACIÓN DE MIEMBROS DE HOGAR	DE ACUERDO CON LOS PROCESOS DE SELECCIÓN DE PERSONAS, EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE REGISTRE EL CÓDIGO DE LA SELECCIÓN Y EL RESULTADO DE LA ENTREVISTA PARA CADA UNO DE LOS FORMULARIOS EN LA LINEA DE LA PERSONA SELECCIONADA										
	ANOS	MESES	DÍA	MES	AÑO		SELECCIÓN Y RESULTADO DE LA ENTREVISTA					SELECCIONADO				
							Selección Completa.....	1	Rechazo.....	2						
							Seleccionado Ausente.....	3	Seleccionado Otra razón.....	4						
							No Seleccionado.....	5								
Hombre... 1	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <b>PARA MENORES DE 5 AÑOS REGISTRE AÑOS Y MESES</b> </div>					<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                     Miembro Existente... 1                 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <b>FORMULARIO No.</b> </div>									
Mujer... 2																
2	3		4			5										
1	40					5		5	2	5	5	5	5			
1	15					5		5	1	5	5	5	5			

Esto esta incorrecto, en el caso del formulario 3, solo debería venir un código ya sea 1, 2,3 o 4. Y los demás miembros deben venir código 5. Así:

SEXO	EDAD	FECHA DE NACIMIENTO	IDENTIFICACION DE MIEMBROS DE HOGAR	ELEGIBILIDAD																		
Hombre... 1 Mujer... 2	¿Cuál es la fecha de nacimiento de (...)? ...?	¿Cuál es la fecha de nacimiento de (...)? ...?	Muerto Embarazante... 1 Nuevo miembro... 2 No miembro... 3 Cambio de Hogar... 4	DE ACUERDO CON LOS PROCESOS DE SELECCIÓN DE PERSONAS EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE REGISTRE EL CÓDIGO DE LA SELECCIÓN Y EL RESULTADO DE LA ENTREVISTA PARA CADA UNO DE LOS FORMULARIOS EN LA LÍNEA DE LA PERSONA SELECCIONADA.																		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">                         PARA MENORES DE 5 AÑOS CUMPLIDOS, REGISTRE AÑOS Y MESES                     </div>				<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>                             SELECCIÓN Y RESULTADO DE LA ENTREVISTA                         </div> <div> <table border="1"> <tr> <td>Seleccionado</td> <td>Rechazado</td> </tr> <tr> <td>Completo... 1</td> <td>Seleccionado... 2</td> </tr> <tr> <td>Ausente... 3</td> <td>Otra razón... 4</td> </tr> <tr> <td>No Seleccionado... 5</td> <td></td> </tr> </table> </div> </div>							Seleccionado	Rechazado	Completo... 1	Seleccionado... 2	Ausente... 3	Otra razón... 4	No Seleccionado... 5					
Seleccionado	Rechazado																					
Completo... 1	Seleccionado... 2																					
Ausente... 3	Otra razón... 4																					
No Seleccionado... 5																						
				<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>FORMULARIO No.</div> <div> <table border="1"> <tr> <td>F1</td> <td>F2</td> <td>F3</td> <td>F4</td> <td>F5</td> <td>F6</td> </tr> <tr> <td>Formulario del hogar Sección 8 10 años y más</td> <td>MEF 12 a 49 años</td> <td>SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA HOMBRES 12 años y más</td> <td>FACTORES DE RIESGO De 5 a menores de 18 años</td> <td>DESARROLLO INFANTIL Menores de 5 años</td> <td>BIOQUÍMICA</td> </tr> </table> </div> </div>							F1	F2	F3	F4	F5	F6	Formulario del hogar Sección 8 10 años y más	MEF 12 a 49 años	SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA HOMBRES 12 años y más	FACTORES DE RIESGO De 5 a menores de 18 años	DESARROLLO INFANTIL Menores de 5 años	BIOQUÍMICA
F1	F2	F3	F4	F5	F6																	
Formulario del hogar Sección 8 10 años y más	MEF 12 a 49 años	SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA HOMBRES 12 años y más	FACTORES DE RIESGO De 5 a menores de 18 años	DESARROLLO INFANTIL Menores de 5 años	BIOQUÍMICA																	
2	3	4	5	6																		
1	40			5	5	5	5	5	5													
1	15			5	5	1	5	5	5													

- Reporte de cobertura.
  - Se requiere un reporte de cobertura, el cual genere lo siguiente:
    - Total de hogares por Zonal y DICA.
    - Total Formulario 2 por Zonal y DICA, solo seleccionado completa.
    - Total Formulario 3 por Zonal y DICA, solo seleccionado completa.
    - Total Formulario 4 por Zonal y DICA, solo seleccionado completa.
    - Total Formulario 5 por Zonal y DICA, solo seleccionado completa.
    - Total Formulario 6 por Zonal y DICA, solo seleccionado completa (este formulario no se ingresa, solamente se requiere la cobertura de acuerdo al resumen de la pestaña 1).

Fechas de entrega de instrumentos:

- Formulario 1 y Malla 21 de agosto de 2018.
- Formulario 3 y Malla 24 de agosto de 2018.
- Formulario 2 y Malla 31 de agosto de 2018.
- Formulario 4 y Malla 31 de agosto de 2018.
- Formulario 5 y Malla 31 de agosto de 2018.

Nota:

Versatilidad en la incorporación de variables al formulario.  
 Se solicita que en las mallas de validación se permita realizar los ajustes que sean necesarios, ya sea porque identificaron algún error al momento de desarrollar los controles en el sistema, o se identificaron errores en el momento que se realicen las pruebas del sistema de ingreso de los formularios.



#### 4. Riesgos del Requerimiento (uso GIAPE):

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

- Personal con experiencia abandona el proyecto antes de que finalice.
- Existencia de más cambios de requerimientos de los previstos inicialmente.
- Los clientes no comprenden el impacto de los cambios en los requerimientos.
- El tamaño del requisito se ha subestimado

#### 5. Impacto del Requerimientos (uso GIAPE):

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

#### 6. Supuestos del Requerimiento (uso GIAPE):

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

- La productora proporcionará de manera oportuna mallas de validación actualizadas.
- Malla de validación es la final.
- Los requerimientos son los finales no existirán cambios.

#### 7. Exclusiones del Requerimiento (uso GIAPE):

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

#### 8. Documentos Adjuntos








- ☒ Formularios  
☒ Malla de Validación  
☒ Otros – Especifique:

#### Historial de Revisiones

[Repositorio del historial de modificaciones que ha sufrido el presente documento]

Fecha	Versión	Descripción	Responsable de revisión
17/08/2018	01	Versión inicial	Natali Mendoza
20/08/2018	01	Revisión y emisión de observaciones	Prisila Escobar/Diego García/Maritza Andrade
21/08/2018	01	Corrección de Observaciones	Margoth Herrera
21/08/2018	01	Emisión de Observaciones	Prisila Escobar/Diego García/Maritza Andrade
22/08/2018	01	Corrección de Observaciones	Margoth Herrera
22/08/2018	01	Revisión y aceptación	Prisila Escobar/Diego García/Maritza Andrade



UNIDAD SOLICITANTE		UNIDAD GIAPE	
ELABORADO POR		DILIGENCIADO POR	
Nombre: Natali Mendoza C.C. 1312519737 		Nombre: Maritza Andrade C.C. 0603568767  Nombre: Diego Garcia C.C. 1720133261  Nombre: Priscila Escobar C.C. 0201952827 	
REVISADO POR:		REVISADO POR:	
Nombre: Stalin Ramos C.C. 1704679032 		Nombre: José Villota C.C. 1712752177 	
APROBADO POR:		APROBADO POR:	
Nombre: Andrés Albán C.C. 1720795770 		Nombre: William Tintu C.C. 0401078654 