

SOLICITUD DE NUEVOS REQUERIMIENTOS

N° GIAPE_SR_01_INFOCAPT/ENESEM-2022-00001

Fecha de Solicitud:

16

03

2022

1. Datos Básicos del Solicitante

| | |
|---------------------|--|
| Nombres y Apellidos | Stalin Roberto Chaves Centeno |
| Dirección-Unidad | DECON – GESE |
| Rol | Jefe de Unidad GESE |
| Teléfono / e-mail | Ext. 1202 / Roberto_Chaves@inec.gob.ec |

2. Uso GIAPE

| | |
|----------------------|--------------|
| Diligenciado por | Marcelo Mora |
| Responsable asignado | Ruddy Pua |

3. Antecedentes:

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

El presente requerimiento tiene como objetivo principal la actualización del diseño de la Encuesta Estructural Empresarial,, periodo de referencia 2021 (formulario y mallas de validación) para su aplicación en el aplicativo INFOCAPT, las actualizaciones se dividen en 2 grupos:

- Cambios de forma: Actualización de validaciones dentro de la malla de validación en función de los ajustes realizados al formulario.
- Estructura: Bloqueo de preguntas en los siguientes capítulos.
 - Capítulo 2 Ventas por tipo de productos,
 - Capítulo 5 Personal ocupado,
 - Capítulo 7 Gestión ambiental,
 - Capítulo 8 Oferta y utilización de bienes y servicios ambientales,
 - Capítulo 10 Agua, manejo de aguas residuales y otros residuos/desechos.

Adicionalmente, en ciertos capítulos se presentan modificaciones de redacción de las preguntas.

4. Objetivos o alcances del requerimiento:

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

- Actualizar el diseño y mallas de validación.
- Realizar mejoras al instrumento de recolección.

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]

1. ACTUALIZACIÓN DEL DISEÑO DEL APLICATIVO Y MALLAS DE VALIDACIÓN

En base a la actualización del formulario de la ENESEM 2021, se evidencia la necesidad de reducir la carga de respuesta que representa el llenado de la encuesta al informante, por lo cual se ejecutará la precarga de información en la siguiente sección:

- **Uso INEC: Sección A. IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN.** Precargar la información de la sección A, con la información de la ENESEM 2020.

Por otra parte, se realizan actualizaciones (incremento, eliminación) en las validaciones de diversos capítulos, así también, bloqueos de preguntas, según el siguiente detalle:

- **Funcionamiento: C. FUNCIONAMIENTO DURANTE EL 2021.** Se actualiza la estructura de la pregunta 3; en el año 2021, la empresa se encontraba principalmente controlada/ regulada por:
- **CAP.1_ Estado de Resultados,** Se actualiza la estructura la pregunta de la línea 109; ¿Su organización contó con créditos otorgados por una entidad financiera para el año 2021?
- **CAP.2_b Ventas netas: 2.2. Ventas netas de bienes comercializados por la empresa al por mayor:** Bloquear las columnas 7, 8, 9 y 10 correspondiente a: % Ventas de mercaderías de procedencia nacional (7), % Ventas de mercaderías importadas (8), % Ventas de mercaderías de procedencia nacional (9) y % Ventas de mercaderías importadas (10).
- **CAP.2_b Ventas netas: 2.3. Ventas netas de bienes comercializados por la empresa al por menor:** Bloquear las columnas 7, 8, 9 y 10 correspondiente a: % Ventas de mercaderías de procedencia nacional (7), % Ventas de mercaderías importadas (8), % Ventas de mercaderías de procedencia nacional (9) y % Ventas de mercaderías importadas (10).
- **CAP.5_Personal Ocupado:** Bloquear las secciones:
 - 5.3 Detalle el total de personal ocupado desagregado por provincia en la que labora el trabajador, correspondiente al periodo: del 1 al 30 de noviembre del 2020.
 - 5.4 Graduados de Educación Superior.
 - 5.5 Habilidades de los Trabajadores.
 - 5.6 Capacitación a los Trabajadores.
 - 5.7 Vacantes.
 - 5.8 Desempeño en el marco de la pandemia.
- **CAP.7_ Gestión Ambiental:** Bloquear las preguntas:
 - 4. Su proyecto, obra o actividad, tiene algún tipo de permiso ambiental (vigente o en trámite) durante el año 2021.
 - 5. ¿La empresa contó con la certificación ISO 14001:2015?
- **CAP.8_Oferta y Utilización:** Bloquear las preguntas de las líneas 312 a la 325, descritas a continuación:
 - 312. Reducir las emisiones o las concentraciones contaminantes en el aire (mediante modificación de procesos, tratamiento de gases, medición, control, laboratorio, similares y otros)

- 313. Prevenir la contaminación de aguas superficiales mediante la reducción de la liberación de aguas residuales (incluye recolección y tratamiento de aguas residuales)
- 314. Prevenir la generación de residuos y/o desechos, la reducción de los efectos perjudiciales al ambiente (Incluye recolección, tratamiento, reciclado y compostaje, limpieza de calles y recolección de basura).
- 315. Prevenir la infiltración de contaminantes de suelos y aguas subterráneas, la limpieza de suelos y cuerpos de agua, y la protección del suelo contra la erosión.
- 316. Controlar, reducir y atenuar los ruidos y vibraciones industriales y de transporte (se incluye aislación acústica de sala de baile, escuelas, piscinas, transporte aéreo, construcción, etc.)
- 317. Proteger y rehabilitar especies de fauna y flora, ecosistemas, hábitats y paisajes naturales y seminaturales (no incluye lucha contra la maleza con fines agrícolas ni la creación y mantenimiento de espacios verdes de las estructuras de recreación)
- 318. Reducir o eliminar las consecuencias negativas de las radiaciones emitidas por cualquier fuente (se incluye la manipulación, transporte y tratamiento de desechos radioactivos)
- 319. Realizar trabajos de Investigación y Desarrollo en forma sistemática para acrecentar los conocimientos y su utilización en la esfera de la protección ambiental .
- 320. Administrar y gestionar el ambiente; educar, capacitar, informar en materia ambiental (se incluye los procesos de certificación ambiental, tales como ISO 14001, punto verde y otras)
- 321. Minimizar la utilización de recursos minerales y energéticos mediante modificación de procesos, tales como: recuperación, reutilización, reciclado y ahorro de fuentes minerales de energía como los hidrocarburos. Propender a la generación de energía de fuentes renovables.
- 322. Minimizar la utilización de recursos madereros naturales mediante modificaciones en los procesos, tales como: recuperación, reutilización, reciclado, ahorro y empleo de sustitutos de los productos forestales. se incluye actividades de reforestación cuando se refiere a bosques naturales.
- 323. Minimizar la utilización de peces silvestres y otros recursos acuáticos mediante modificaciones en los procesos (Incluye medición, control y laboratorios relacionados)
- 324. Minimizar la extracción de recursos biológicos distintos a los madereros y a los acuáticos (Se incluyen actividades de reposición de la fauna y flora silvestre)
- 325. Minimizar la extracción de recursos hídricos mediante la modificación de procesos, tales como: reutilización, reciclado, ahorro y uso de recursos de agua dulce. No se incluye las actividades de explotación, exploración ni distribución de agua.

• **CAP.8_Oferta y Utilización:** Actualizar las preguntas de las líneas 326 y 327.

- 326. Protección del Ambiente (Su objetivo es la prevención, la reducción y eliminación de la contaminación) en temas como reducir las concentraciones contaminantes en el aire, recolección y tratamiento de aguas residuales, generación de residuos y/o desechos, infiltración de contaminantes de suelos, reducción de ruidos y vibraciones industriales, protección y rehabilitación de especies de flora y fauna, trabajos de investigación y temas de administración y gestión del ambiente.
- 327. Manejo de Recursos Naturales (Incluye todos los actos y actividades destinados a preservar y conservar las existencias de recursos naturales) en temas como minimización la utilización de recursos naturales y energéticos, madereros, biológicos (diferentes a los madereros y acuáticos), extracción de recursos hídricos, trabajos de investigación y temas de administración y gestión de recursos naturales.

• **Cap.10_I. Manejo de Aguas: AGUA, MANEJO DE AGUAS RESIDUALES Y OTROS RESIDUOS:**
Bloquear la pregunta 3.

- 3. ¿En el 2021, la empresa captó agua de:

• **Cap.10 II. AGUAS RESIDUALES / DESECHADAS:** Bloquear la pregunta 7 y la pregunta 8.

- 7. Registre el porcentaje (%) de las aguas residuales generadas TRATADAS según el destino de descarga:
- 8. Registre el porcentaje (%) de las aguas residuales generadas NO TRATADAS según el destino de descarga:

• **Cap.10 III. OTROS RESIDUOS Y/O DESECHOS:** Bloquear pregunta 4.

- 4. ¿En el 2021, su empresa recibió algún desecho (no peligroso, peligroso o especial) para utilizarlo en su proceso productivo?

Consideración general de la actualización de la malla de validación:

- Se envía la malla de validación en la que se identifica con color plomo las validaciones que se eliminan y de color verde las validaciones que se modifican o incrementan.
- En la malla de validación se añadió una codificación única, la cual se debe incorporar en el desarrollo de las validaciones del aplicativo y en los reportes de observaciones, esto ayudará a identificar rápidamente a que validación corresponde el error detectado.

2. MEJORAS AL SISTEMA INFOCAPT

- **Creación del perfil del investigador:** de acuerdo al cambio metodológico del operativo de la ENESEM 2021, es necesaria la creación de un solo perfil que permita la visualización del aplicativo para el seguimiento del llenado de la encuesta, así como, para la crítica codificación.
- **Módulo del investigador en el sistema INFOCAPT,**
El perfil del investigador, deberá permitir lo siguiente:
 - Solamente la visualización de la información de la encuesta cuando se encuentre en la etapa de recolección (módulo del informante).
Nota: Si el informante no realiza el envío de la encuesta, el investigador no podrá ejecutar cambios en la encuesta.
 - El investigador ejecutará la crítica de la información, colocará códigos y observaciones en los capítulos que se requiera, una vez que el informante haya enviado la encuesta
- **Incorporación de la sección del esquema de novedades en el historial de guardado.** Incorporar en el historial de guardado la fecha y hora del último cambio realizado a la novedad de la encuesta (esquema de novedades).
- **Creación de un nuevo reporte de envío de la encuesta en el módulo del informante e investigador,** de manera que permita visualizar las últimas 10 fechas de envío desde el módulo del informante y del investigador.

6. Riesgos del Requerimiento (uso GIAPE):

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

Alto: La ejecución del requerimiento depende de los insumos en su última versión (formulario y malla de validación).

7. 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]

Bajo: El aplicativo web entrará en funcionamiento para un nuevo período de investigación.

8. Supuestos del Requerimiento (uso GIAPE):

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

Toda la información a ser precargada debe ser proporcionada en el formato establecido.

El proyecto se desarrollará en dos fases:

La primera, abarca los módulos de “Recolección” (Informante) y “Administración”.

La segunda, contempla los módulos de “Crítica-Codificación” y “Revisión”.

9. 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]

10. Documentos Adjuntos

- ☒ Formulario ENESEM
- ☒ Malla de Validación
- ☒ Otros – Especifique: Clasificador geográfico estadístico 2021. Correspondencia Ciiu4-Cpc2.

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 |
|---------|------------|-------------|--|
| 01 | 15/03/2022 | Rita Jácome | Elaboración de solicitud |
| 02 | 18/03/2022 | Ruddy Pua | Análisis y llenado secciones USO GIAPE |

12. Firmas

| UNIDAD SOLICITANTE | UNIDAD GIAPE |
|--|---|
| ELABORADO POR | ANALIZADO POR |
| <p>Nombre: <i>Brayan Rodríguez</i> Cargo: Analista de Estadísticas Económicas C.C.: 1723529564</p> <p>Nombre: <i>Rita Jácome</i> Cargo: Analista de Estadísticas Económicas C.C.: 1721851036</p> | <p>Nombre: <i>Ruddy Pua</i> Cargo: Analista DIRAD C.C.: 0702365644</p> |
| REVISADO POR | REVISADO POR |
| <p>Nombre: <i>Roberto Chaves</i> Cargo: Responsable de Unidad C.C.: 1710442334</p> <p>Nombre: <i>Carlos Pilataxi</i> Cargo: Responsable de Unidad C.C.: 0603848946</p> | <p>Nombre: <i>Marcelo Mora</i> Cargo: Responsable GIAPE C.C.: 1712513009</p> |
| APROBADO POR | APROBADO POR |
| <p>Nombre: <i>Darío Vélez</i> Cargo: Director DECON C.C.: 1103591556</p> | <p>Nombre: <i>Paúl Benavides</i> Cargo: Director DIRAD C.C.: 1713015459</p> |