

INFORME DE PRUEBAS

GIAPE_IP_15_INFOCAPT/ENESEM-2022-00002

Fecha: 21 06 2022

Referencia

GIAPE_SR_01_INFOCAPT/ENESEM-2022-00001
GIAPE_SC_04_INFOCAPT/ENESEM-2022-00001

INFORMACION GENERAL				
Sistema:	INFOCAPT			
Descripción del requerimiento:	Implementar actualizaciones en el diseño del aplicativo INFOCAPT para ejecución de la Encuesta Estructural Empresarial periodo de referencia 2021: <ul style="list-style-type: none">○ Actualizar el diseño y mallas de validación.○ Realizar mejoras al instrumento de recolección.			
Tipo de Prueba:	Funcionalidad			
Descripción de la prueba:	Pruebas de funcionalidad del aplicativo INFOCAPT considerando los cambios al formulario de levantamiento y mallas de validación.			
RECURSOS				
Humanos	8	Tecnológicos	8	
TIEMPO DE DURACIÓN DE LA PRUEBA				
Fecha Inicio	16/06/2022	Hora Inicio	09:38 am	
Fecha Fin	21/06/2022	Hora Fin	16:45 pm	
COMPONENTES A PROBAR				
Módulo de crítica-codificación				
DETALLE DE LA PRUEBA Y RESULTADOS				
NO.	REQUERIMIENTO	CUMPLIMIENTO (0-100 %)	RESPONSABLE	OBSERVACIÓN
1	Ajustes al aplicativo INFOCAPT	95%	GESE-DIRAD-CZ	Se reportan 21 errores dentro del sistema, de los cuales se presentan como corregidos 20.
2	Ajustes al aplicativo INFOCAPT	100%	GESE-DIRAD-CZ	Se reportan 10 errores dentro del sistema, de los cuales se presentan como corregidos 10.
3	Ajustes al aplicativo INFOCAPT	100%	GESE-DIRAD	Se reportan 2 errores dentro del sistema, de los cuales se presentan como corregidos 2.

*La escala de porcentaje va de 1% a 100% considerando 100% como satisfactorio.

RESULTADOS FINAL DE LA PRUEBA

Aprueba

X

Necesita Afinamiento

OBSERVACIONES:

1. Primera Validación 16/06/2022

Nro	MODULO	CAPÍTULO	SECCION	PREGUNTA / COLUMNA / BOTON	CODIGO MALLA DE VALIDACIÓN	OBSERVACION REVISION 1 CZ/PC
1	Económico	B. Actividad e Inicio de Actividades.	B1_2	CODIGO CIIU4	N/A	El aplicativo no realiza ningún control para los casos en los que se modifica el CIIU a nivel de letra. Ya que se dispone que los cambios de letra deben ser aprobados por el administrador de aplicativo web en cada coordinación zonal, debería haber alguna validación al respecto. Aun cuando se ha realizado el cambio de sector económico, al dar clic en enviar o aceptar tampoco advierte acerca del cambio de sector económico.
2	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	2.1	134	N/A	La sumatoria de la línea 134 columnas 7 a 9 dan un total de 101%
3	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	CAP 2	Cuadro 2.1	val588	La validación no aparece en el aplicativo.
4	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	CAP 2	Cuadro 2.1	val589	La validación no aparece en el aplicativo.

5	Económico	Toda la Encuesta	CAP 5	Capítulo 5	Bloqueo	<p>En función al requerimiento: Con el objetivo de hacer uso del registro administrativo del IESS se precargará la información de los cuadros 5.1 y 5.2; por lo cual, en los módulos del investigador, administradores zonales y nacionales, es importante se visualice la información precargada a fin de validar la misma. Cabe mencionar que, el informante no podrá visualizar la información precargada en este capítulo.</p> <p>Se solicita el bloqueo del capítulo pero en el módulo del investigador, revisor y administradores se deberá visualizar la información precargada.</p> <p>*No debe permitir el ingreso de información.</p>
6	Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2020.	CAP 6	Columna 6	val583	La validación 583 se debe eliminar del aplicativo, tal y como se encuentra en la malla; esto debido a que los establecimientos auxiliares deberán tener un código CIU
7	Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2020.	6	val571-val581	N/A	Salta alerta, pero si hay registro de información en las columnas indicadas
8	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	TIC	vtic028	N/A	La opción c11_2_6_e tiene marcado la casilla NO, sin embargo salta alerta en c11_2_7: Todos los literales deben estar llenos
9	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	CAP 11	Capítulo 11	N/A	En un inicio se ingresa información para que aparezcan las observaciones (se guarda y valida y aparecen 5 observaciones); posteriormente se procede a arreglar cierta información pero siguen apareciendo las 5 observaciones en la parte final del capítulo. Se adjunta captura de pantalla para mejor entendimiento.

10	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	c11_2_8	c11_2_8	N/A	Muestra un mensaje de advertencia con respecto a la página web y si se tiene información en el Capítulo A
11	Ambiental	Capítulo 8. Oferta y Utilización de Bienes y Servicios Ambientales.	Ambiental	c8_2	8100	El aplicativo no emite alerta sino hay registro de información en esta sección, a pesar de existir valores registrados en el capítulo 7
12	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Ambiental	columna 2.2	N/A	El campo no se encuentra habilitado, no se puede registrar información cuando se escoge la opción "Seleccione"
13	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Manejo de aguas residuales	c10_ii_5	N/A	No corre esta validación "En el caso de contestar "Si", continuar con la Pregunta 5.1; en el caso de contestar "No", pasar a la sección de Otros Residuos y/o desechos"
14	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Manejo de aguas residuales	c10_ii_5	N/A	No corre esta validación " Es de respuesta múltiple cada una de las 5 alternativas (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2), es decir puede escoger 1 o varias alternativas. Si elige " 1. Procesos" deberá obligatoriamente escoger al menos un "Si" del grupo de opciones de tratamiento de aguas residuales (1.1, 1.2, 1.3 o 1.4). Caso contrario, si el informante contesta 2(Ninguno), pase a la sección de otros residuos y/o desecho"
15	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Manejo de aguas residuales	C10_II_4_4	N/A	Se solicita que este mensaje sea solo informativo " El valor registrado debe ser inferior o igual que la suma de las variables del Cap. 10 Sección 1 (Agua): (C10_I_1_2) + (C10_I_2_2) " es decir permita guardar y validar el capítulo a pesar de no cumplir con la validación, pues debe escribir una observación para dejar pasar. Se solicita corregir tanto en el módulo de crítica, como en el del informante.

16	Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	c9_i_3	COLUMNA 8	N/A	El aplicativo muestra un mensaje de advertencia en el que menciona que se debe tener un rubro en el capítulo 8, pero si se encuentra registrado los valores.
17	Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	c9_i_3	COLUMNA 8	* Si VAR_9010, VAR_9018, VAR_9026 , VAR_9034 > 0 entonces en la línea 327 variable 8086 > 0	Con respecto a esta validación, en el archivo de la malla de validación debería realizarse el cruce con la línea 8093 y no con la línea 8086
18	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	c10_ii_5	c10_ii_5_2; c10_ii_5_3; c10_ii_5_4	N/A	Al escoger "PROCESOS" en la pregunta c10_ii_5, no permite seleccionar los procesos: químico, biológico, ni electroquímico.
19	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	c10_ii_5	c10_ii_5	N/A	Al momento de seleccionar la opción NINGUNO no debería mostrar la siguiente advertencia: c10_ii_8: Si en c10_ii_5, respondió 'Ninguno', necesariamente debe proporcionar datos en esta pregunta. Debido a que no existe la pregunta C10_ii_8
20	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	c10_ii_4_1	c10_ii_4_1	N/A	El aplicativo no está generando la advertencia al momento de registrar un valor entero, ya que debería considerar que debe contar con dos decimales.
21	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	c10_i_1_2; c10_i_1_3	c10_i_1_2; c10_i_1_3	N/A	Cuando las celdas de estas preguntas están vacías, el aplicativo no está generando la advertencia.

2. Segunda Validación 20/06/2022

Nro	MODULO	CAPÍTULO	SECCION	PREGUNTA / COLUMNA /BOTON	CODIGO MALLA DE VALIDACIÓN	OBSERVACION REVISION 2 CZ/PC
3	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	CAP 2	Cuadro 2.1	val588	La advertencia val588 no se muestra en el aplicativo; se adjunta captura de pantalla.
4	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	CAP 2	Cuadro 2.1	val589	La advertencia val589 no se muestra en el aplicativo; se adjunta captura de pantalla.
5	Económico	Toda la Encuesta	CAP 5	Capítulo 5	Bloqueo	En función al requerimiento: Con el objetivo de hacer uso del registro administrativo del IESS se precargará la información de los cuadros 5.1 y 5.2; por lo cual, en los módulos del investigador, administradores zonales y nacionales, es importante se visualice la información precargada a fin de validar la misma. Cabe mencionar que, el informante no podrá visualizar la información precargada en este capítulo. Se solicita el bloqueo del capítulo pero en el módulo del investigador, revisor y administradores se deberá visualizar la información precargada. *No debe permitir el ingreso de información.
8	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	TIC	vtic028	N/A	Al colocar que NO en la pregunta c11_2_6_e, deberían bloquearse los literales de la pregunta c11_2_7; sin embargo esto no ocurre. Se adjunta captura de pantalla

9	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	CAP 11	Capítulo 11	N/A	No se evidencia mejora en este ítem (REGISTRO DE VALIDACIONES CAP 11). Se verifica que en un inicio aparecen las observaciones para ingresar la observación (AL FINAL DEL CAPITULO, PARTE DE ABAJO), luego se procede a corregir el error, sin embargo, al dar nuevamente en "Guardar y Validar", el anuncio de advertencia (YA CORREGIDO) sigue apareciendo en la parte inferior, para el ingreso de la observación.
11	Ambiental	Capítulo 8. Oferta y Utilización de Bienes y Servicios Ambientales.	Ambiental	c8_2	8100	Por corregir / El aplicativo no emite alerta sino hay registro de información en esta sección, a pesar de existir valores registrados en el capítulo 7.
21	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	c10_i_1_2; c10_i_1_3	c10_i_1_2; c10_i_1_3	N/A	No corregido, El aplicativo no genera ningún tipo de observación cuando las variables se encuentran sin valor.
22	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	c10_ii_4_2	c10_ii_4_2	N/A	No permite el ingreso de información en esta pregunta, aparece el campo bloqueado
23	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	c10_ii_4_3	c10_ii_4_3	N/A	No permite el ingreso de información en esta pregunta, aparece el campo bloqueado
24	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	c10_i_1_2; c10_i_1_3	c10_i_2_2; c10_i_2_3	N/A	1.- Pregunta e10_i_2_2, al registrar la cantidad de agua consumida por galones y continuar con la siguiente pregunta con tab no avanza y se bloquea al continuar con enter avanza y cuando se da el siguiente enter para avanzar sale del formulario, con el ratón no se activa la celda de valor

3. Tercera Validación 21/06/2022

Nro	MODULO	CAPÍTULO	SECCION	PREGUNTA / COLUMNA / BOTON	CODIGO MALLA DE VALIDACIÓN	OBSERVACION REVISION 2 CZ/PC
3	Económico	Toda la encuesta	CAP 5	Capítulo 5	Bloqueo	Bloquear en color celeste las columnas 3,4,5,6,7,8,9 del cuadro 5.2 Detalle el total de remuneraciones del personal ocupado correspondiente al periodo: año 2021
24	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	c10_i_1_2; c10_i_1_3	c10_i_2_2; c10_i_2_3	N/A	Al colocar "enter" o en casos "doble enter" en la pregunta c10_i_2_3 se sale del aplicativo.

RECOMENDACIONES:

Se sugiere realizar los ajustes en función de la malla de validación.

9. 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	21-jun-2022	Brayan Rodríguez	Elaboración de informe.

FIRMAN

<i>ELABORADOR POR</i>	<i>REVISADO POR</i>	<i>APROBADO POR</i>
<i>Nombre: Brayan Rodríguez</i> <i>Cargo: Analista de Estadísticas Económicas</i> <i>C.C.: 0401532916</i>	<i>Nombre: Rita Jácome</i> <i>Cargo: Responsable ENESEM</i> <i>C.C.: 1721851036</i>	<i>Nombre: Roberto Chaves</i> <i>Cargo: Jefe de Unidad</i> <i>C.C.: 1710442334</i>