

INFORME DE PRUEBAS

GIAPE_IP_15_INFOCAPT/ENESEM-2022-00001

Fecha: 07 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	10	Tecnológicos	10	
TIEMPO DE DURACIÓN DE LA PRUEBA				
Fecha Inicio	26/05/2022	Hora Inicio	11:11 am	
Fecha Fin	06/06/2022	Hora Fin	10:57 am	
COMPONENTES A PROBAR				
Módulo del informante				
DETALLE DE LA PRUEBA Y RESULTADOS				
NO.	REQUERIMIENTO	CUMPLIMIENTO (0-100 %)	RESPONSABLE	OBSERVACIÓN
1	Ajustes al aplicativo INFOCAPT	85%	GESE-DIRAD-CZ	Se reportan 84 errores dentro del sistema, de los cuales se presentan como corregidos 71.
2	Ajustes al aplicativo INFOCAPT	94%	GESE-DIRAD	Se reportan 18 errores dentro del sistema, de los cuales se presentan como corregidos 17.
3	Ajustes al aplicativo INFOCAPT	83%	GESE-DIRAD	Se reportan 6 errores dentro del sistema, de los cuales se presentan como corregidos 5.

4	Ajustes al aplicativo INFOCAPT	100%	GESE-DIRAD	Se reporta un error dentro del sistema y el mismo se corrige.
---	--------------------------------	------	------------	---

*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 26/05/2022

OBSERVACIÓN NÚMERO	MODULO	CAPÍTULO	SECCION	PREGUNTA / COLUMNA / BOTON	CODIGO MALLA DE VALIDACIÓN	OBSERVACION REVISION 1 CZ/PC
1	General	Toda la Encuesta	Antes de ingresar a Iniciar el Cuestionario	Manual de Usuario	N/A	El manual de usuario parecería no ser el actualizado
2	General	Toda la Encuesta	Historial de guardado	Historial de guardado	NA	El capítulo 5 permanece como pendiente; no se debería visualizar en el módulo del informante, o a su vez, mostrarse como "guardado".
3	General	Toda la Encuesta	PORTADA	DESCARGAR FORMULARIO	NA	Se solicita de favor actualizar el formulario físico que el informante puede descargar de la página; puesto que aparece en varias secciones el 2020 como año de estudio.
4	General	A. Identificación y Ubicación.	Sección A	7.1 Registre número de fax	val055	No registra alerta en variable, val055 si registra 1 dígito o 10 dígitos que es lo permitido, colocar rango.
5	General	A. Identificación y Ubicación.	Sección A	10. DESDE QUE AÑO SU EMPRESA POSEE RUC?	val064	Se debe actualizar el año que la empresa posee el RUC al 2020.

6	General	B. Actividad e Inicio de Actividades.	B	B1	val079	Se coloca información en las líneas 4 o 6 y sin información en las líneas 7 a 11. No salta advertencia en la sección B, seleccionado "Servicios".
7	General	B. Actividad e Inicio de Actividades.	B	B2	val085	INFOCAPT B2: El año de inicio de actividad no puede ser menor a 1700 ni mayor a 2020 (no concuerda con la malla de validación) MALLA DE VALIDACIÓN: El valor registrado debe ser mayor a 1700 y menor a 2020. (Tomar como correcta esta opción)
8	General	C. Funcionamiento durante el 2020.	C1	¿OPERÓ ESTA EMPRESA DURANTE TODO EL AÑO 2021?:	val106	Si en la sección C, pregunta: ¿¿OPERÓ ESTA EMPRESA DURANTE TODO EL AÑO 2021?:? Se indica que se laboró 2 meses y en la sección B Días laborados en el año de referencia = 365, no arroja advertencia de inconsistencia.
9	Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Cap. 1 - ingresos	Si existe un valor registrado en el capítulo 4. de Activos fijos, columna 11, código 4155 y éste es mayor que "0"; entonces debe haber un valor registrado en la línea 19, código 1019 mayor que "0" correspondiente a Utilidad en	val126	No realiza la validación de la línea 19 con el capítulo 4

				venta de propiedades, planta y equipo. Caso contrario, mensaje de error.		
10	Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Cap. 1 - Ingresos	Si existe un valor registrado en el capítulo 4. de Activos fijos, columna 12, código 4156 y éste es mayor que "0"; entonces debe haber un valor registrado en la línea 69, código 1118 mayor que "0" correspondiente a la Pérdida en venta de activos. caso contrario, mensaje de error.	val127	No realiza la validación de la línea 69 con el capítulo 4
11	Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Cap. 1	Pregunta inicial	NA	Eliminar mensaje de precarga en el capítulo 1; puesto que no se precargará la información.
12	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	c2_1	línea 133 y 134	val174	La validación se realiza correctamente para las líneas desde la 118 hasta la 132, sin embargo, en la malla de validación se establece que dicha validación también se debe realizar para las líneas 133 y 134

13	Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Cap. 2.2	Para cada mercadería, los valores de la columna 15 "Total costo de ventas", deben ser menores o iguales a los valores de la columna 6 "Total ventas". Caso contrario mensaje de error.	val194	La variable se genera dos alertas de error diferentes.
14	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	2.1	118-132	val178	Se registra información en la columna 11,13 o 14 y las columnas 4 y 6 están vacías y no salta la alerta.
15	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	2.1	118-132	val177	el nombre de la validación es val177 no val168/169
16	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	SECCION 2.1 PRODUCCION	COLUMNA 19	sum119 A sum133	NO SE VISUALIZA EL DATO DE PROMEDIO DE LA COLUMNA 19; ESTO SUCEDE SIEMPRE Y CUANDO SE AMPLIA EL TAMAÑO DE VISUALIZACIÓN A 133%.
17	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	SECCION 2.1 PRODUCCION	COLUMNA 20	sum134 A sum148	NO SE VISUALIZA EL DATO DE PROMEDIO DE LA COLUMNA 20; ESTO SUCEDE SIEMPRE Y CUANDO SE AMPLIA EL TAMAÑO DE VISUALIZACIÓN A 133%.
18	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	SECCION 2.1 PRODUCCION	COLUMNA 21	sum149 A sum163	NO SE VISUALIZA EL DATO DE PROMEDIO DE LA COLUMNA 21; ESTO SUCEDE SIEMPRE Y CUANDO SE AMPLIA EL TAMAÑO DE VISUALIZACIÓN A 133%.

19	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	c2_1	Ventas de sus productos en 2021	val177	Cuando se registra el valor de cero en los inventarios de productos terminados, la cantidad producida, debería ser menor a la suma de las cantidades vendidas a nivel nacional y al extranjero, sin embargo, esta validación no se está realizando.
20	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	c2_1	Ventas de sus productos en 2021	val178	Cuando se ingresan datos de inventarios y producción igual a cero y se llegara a registrar ventas, en estos casos debe saltar una advertencia para que justifiquen la razón por la cual tienen ventas si no tienen ni inventario ni producción, sin embargo, esta validación no se está mostrando.
21	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	C2_2	Venta de bienes comercializados por la empresa al por mayor	val183	No se está realizando esta validación. Se ingresa valores de ventas y ningún valor de costo de ventas, sin embargo, no aparece la validación.
22	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	C2_2	Columna 4	val184	No está validando el porcentaje del 50% para la columna 4.
23	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	C2_2	Columna 5	val185	No está validando el porcentaje del 50% para la columna 5.
24	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	C2_2	Columna 11	val186	El nombre de la validación no corresponde con el nombre propuesto en la malla de validación. El nombre de validación que aparecen la etiqueta

						del aplicativo es val184185
25	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	C2_2	Columna 12	val187	El nombre de la validación no corresponde con el nombre propuesto en la malla de validación. El nombre de validación que aparecen la etiqueta del aplicativo es val184185186
26	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	C2_2	Columna 13	val188	El nombre de la validación no corresponde con el nombre propuesto en la malla de validación. El nombre de validación que aparecen la etiqueta del aplicativo es val184185186187
27	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	C2_2	Columna 14}	val189	El nombre de la validación no corresponde con el nombre propuesto en la malla de validación. El nombre de validación que aparecen la etiqueta del aplicativo es val184185186187188
28	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	C2_3	Venta de bienes comercializados por la empresa al por menor	val200	En el aplicativo el nombre de esta advertencia sale con el nombre: "val201".
29	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	C2_3	Columna 4	val201	No se está realizando esta validación.
30	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	C2_3	Columna 5	val202	No se está realizando esta validación.
31	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	C2_3	Columna 11	val203	El nombre de la validación que aparece en el aplicativo es "val201202"

32	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	C2_3	Columna 12	val204	El nombre de la validación que aparece en el aplicativo es "val201202203"
33	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	C2_3	Columna 13	val205	El nombre de la validación que aparece en el aplicativo es "val201202203204"
34	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	C2_3	Columna 14	val206	El nombre de la validación que aparece en el aplicativo es "val201202203204205"
35	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	C2_3	Columna 15	val211	No aparece esta validación
36	Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	Cap. 2.3	"Para cada mercadería, los valores de la columna 15 "Total costo de ventas", deben ser menores o iguales a los valores de la columna 6 "Total ventas". Caso contrario mensaje de error."	val211	No realiza la validación val211, sin embargo, la validación val217 es la misma validación. "Validación repetida"
37	Económico	Capítulo 3. Costos de la Materia Prima, Materiales Auxiliares, Repuestos y Accesorios, Envases y Embalajes en el Año 2020.	c3_1	Línea 203	val260	No se está realizando esta validación
38	Económico	Capítulo 3. Costos de la Materia Prima, Materiales Auxiliares, Repuestos y Accesorios, Envases y Embalajes en el Año 2020.	c3_1	3.1 Materia Prima, Materiales Auxiliares, Repuestos y Accesorios, Envases y Embalajes	val244	La validación que se menciona en la malla si se está realizando, sin embargo, el nombre de la validación que aparece en el aplicativo es incorrecto "val245" y

						además este nombre de validación estaría duplicado, ya que la val 245 corresponde a la obligatoriedad de colocar valor y cantidad y también está apareciendo.
39	Económico	Capítulo 3. Costos de la Materia Prima, Materiales Auxiliares, Repuestos y Accesorios, Envases y Embalajes en el Año 2020.	SECCION 3 MATERIA PRIMA, MATERIALES AUXILIARES REPUESTOS Y ACCESORIOS	COLUMNA 14	sum353 A sum367	NO SE VISUALIZA EL DATO DE PROMEDIO DE LA COLUMNA 14; ESTO SUCEDE SIEMPRE Y CUANDO SE AMPLIA EL TAMAÑO DE VISUALIZACIÓN A 133%.
40	Económico	Capítulo 3. Costos de la Materia Prima, Materiales Auxiliares, Repuestos y Accesorios, Envases y Embalajes en el Año 2020.	SECCION 3 MATERIA PRIMA, MATERIALES AUXILIARES REPUESTOS Y ACCESORIOS	COLUMNA 15	sum368 A sum382	NO SE VISUALIZA EL DATO DE PROMEDIO DE LA COLUMNA 15; ESTO SUCEDE SIEMPRE Y CUANDO SE AMPLIA EL TAMAÑO DE VISUALIZACIÓN A 133%.
41	Económico	Capítulo 3. Costos de la Materia Prima, Materiales Auxiliares, Repuestos y Accesorios, Envases y Embalajes en el Año 2020.	SECCION 3 MATERIA PRIMA, MATERIALES AUXILIARES REPUESTOS Y ACCESORIOS	COLUMNA 16	sum383 A sum397	NO SE VISUALIZA EL DATO DE PROMEDIO DE LA COLUMNA 16; ESTO SUCEDE SIEMPRE Y CUANDO SE AMPLIA EL TAMAÑO DE VISUALIZACIÓN A 133%.
42	Económico	Capítulo 3. Costos de la Materia Prima, Materiales Auxiliares, Repuestos y Accesorios, Envases y Embalajes en el Año 2020.	SECCION 3 MATERIA PRIMA, MATERIALES AUXILIARES REPUESTOS Y ACCESORIOS	COLUMNA 17	sum398 A sum412	NO SE VISUALIZA EL DATO DE PROMEDIO DE LA COLUMNA 17; ESTO SUCEDE SIEMPRE Y CUANDO SE AMPLIA EL TAMAÑO DE VISUALIZACIÓN A 133%.
43	Económico	Capítulo 4. Activos fijos tangibles e intangibles Año 2020.	Cap. 4	Columna 1 y columna 4" 4.2. Activos Fijos Intangibles hasta el año 2021"	Año de compra y año de elaboración del activo	Actualizar, para registro del año compra y elaboración 2021, de la misma forma actualizar las alertas colocar año

						2021.
44	Económico	Capítulo 4. Activos fijos tangibles e intangibles Año 2021.	Activos fijos tangibles	Columna 1	NA	Actualizar encabezado
45	Económico	Capítulo 4. Activos fijos tangibles e intangibles Año 2021.	Activos fijos tangibles	Columna 9	NA	Actualizar encabezado
46	Económico	Capítulo 4. Activos fijos tangibles e intangibles Año 2020.	4,2	221-227	NA	Se debe actualizar la información al año de referencia 2021. (para ingreso de años en la columna 1, solo permite hasta 2020)
47	Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6.	Columna 4.4	val577	El aplicativo permite el ingreso de información en minúsculas.
48	Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6.	Columna 5	val578	El aplicativo permite el ingreso de información en minúsculas.
49	Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6.	Columna 10	val584	La validación debe presentarse en el módulo de crítica.
50	Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6.	Columna 11	val585	La validación debe presentarse en el módulo de crítica.
51	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Capítulo 11.	c11_2_5_1	NA	La pregunta c11_2_5_1 se debe permitir el ingreso de información; sin embargo se encuentra bloqueada.

52	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Capítulo 11.	c11_2_5_2	NA	La pregunta c11_2_5_2 se debe permitir el ingreso de información; sin embargo se encuentra bloqueada.
53	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Capítulo 11.	c11_4_1_1_1	NA	La pregunta c11_4_1_1_1 se debe permitir el ingreso de información; sin embargo se encuentra bloqueada.
54	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Capítulo 11.	c11_4_1_1_2	NA	La pregunta c11_4_1_1_2 se debe permitir el ingreso de información; sin embargo se encuentra bloqueada.
55	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Capítulo 11.	c11_6_1_1_1	NA	La pregunta c11_6_1_1_1 se debe permitir el ingreso de información; sin embargo se encuentra bloqueada.
56	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Capítulo 11.	c11_6_1_1_2	NA	La pregunta c11_6_1_1_2 se debe permitir el ingreso de información; sin embargo se encuentra bloqueada.
57	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Pregunta c11_2_6_a hasta c11_2_6_k	Selección	NA	Con respecto a estas categorías no muestra mensaje de advertencia cuando no se selecciona la respuesta
58	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	1	pregunta 1.3b	vtic009	Cambiar año en la validación del aplicativo al 2021
59	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	2	pregunta 2.6	vtic025	No alerta si no se marca uno de los literales.
60	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	2	pregunta 2.7	vtic028	No alerta si no se marca uno de los literales.

61	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	3	pregunta 3.1	vtic039	Si 1002 es igual a 0, la pregunta 3.1 debe ser "No". Sin embargo, al colocar "SI" en la pregunta 3.1 no salta el error.
62	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	3	pregunta 3.1.1	vtic043	Se ingresa 0 en el capítulo 1 y en la 3.1.1 (capítulo 11) se coloca un valor mayor a cero, no salta la alerta.
63	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	3	pregunta 3.1.1	vtic044	Se ingresa 0 en el capítulo 1 y en la 3.1.1 (capítulo 11) se coloca un valor mayor a cero, no salta la alerta.
64	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	3	pregunta 3.1.2	vtic048	se marca no en el 3.1 y se elige solo no en la 3.2 y no emite alerta
65	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	4	pregunta 4.1	vtic055	En la variable 4084 se coloca un valor mayor a 0, y al colocar 0 en herramientas tic, no se muestra la alerta
66	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	4	pregunta 4.2	vtic060	No alerta si no se marca uno de los literales.
67	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	4	pregunta 4.4	vtic064	No alerta si no se marca uno de los literales.
68	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	4	pregunta 5.1	vtic065	No alerta si no se marca uno de los literales.
69	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Cap. 11	1.- Inversión en TIC ¿Ha invertido la empresa en tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en el 2021?	vtic003	Actualizar las alertas colocar año 2021(cambiar año 2020 por 2021)

70	Ambiental	Capítulo 7. Gestión Ambiental/Conceptos y Definiciones.	Capítulo 7.	c7	7001	Esta celda debe permitir el ingreso del personal afiliado con el que contó su empresa durante el mes de noviembre de 2021
71	Ambiental	Capítulo 7. Gestión Ambiental/Conceptos y Definiciones.	Capítulo 7.	c7	7001	En la casilla 7001, el valor ingresado no debe sobrepasar los 5 dígitos
72	Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Capítulo 9	C9_i_2	C9_i_2 y c9_i_3	En la pregunta 2 debe existir una sola respuesta: "Sí" o "No". Si contesta "No", pasar a la Sección II. COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES(este flujo no se encuentra resaltado y además si guardo el capítulo sin dar contestación a la tabla de combustibles y lubricantes me deja guardar sin solicitar la información faltante de este capítulo, adjunto captura de imagen)
73	Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Capítulo 9	C9_i_3	NA	Si VAR_9010, VAR_9018, VAR_9026, VAR_9034 > 0 entonces en la línea 327 variable 8086 > 0. Se solicita actualizar el mensaje en lo referente al número de fila que emite el aplicativo. Se adjunta captura de imagen.
74	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Capítulo 10	c10_i_2	NA	* En la Pregunta 2, en el caso de contestar "SI" se sigue a la pregunta 2.1. En el caso de contestar "NO", se pasa a la Sección Aguas Residuales. Este flujo

						no se cumple pues al colocar no la encuesta te lleva hasta la pestaña FIN
75	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Capítulo 10	C10_I_4_4	NA	Actualizar el mensaje que sale en el aplicativo "El valor de la Var_10035 debe ser inferior o igual que la suma de las variables del Cap. 10, Sección I (Agua): 10000 (Pregunta 1) + 10004 (Pregunta 3.1). En caso contrario, mostrar mensaje de advertencia.", pues se verificó y sale el mensaje correspondiente a la validación del año pasado. Se muestra captura de imagen.
76	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Capítulo 10	c10_ii_5	NA	Actualizar el mensaje en el aplicativo "* Si en el capítulo 10, sección II, pregunta 5 = 1 entonces la línea 326 del capítulo 8 deberá tener valores mayores que 0" actualmente sigue saliendo el mensaje del año pasado, se adjunta captura de imagen.
77	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Capítulo 10	Título del capítulo	NA	Se solicita cambiar el nombre del capítulo a " OTROS DESECHOS"
78	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Capítulo 10	Tabla de desechos	NA	No salta la advertencia. Si en el Capítulo 10, Sección III (Otros residuos y/o desechos), Preguntas 1,2,3, Columna 6.2, existe algún valor mayor que cero, entonces VAR_8091 > 0

79	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Capítulo 10	Tabla de desechos	NA	No salta la advertencia. La Suma de todos los valores ingresados en la columna 6.2 no puede ser mayor al casillero 8091.
80	Ambiental	Capítulo 7. Gestión Ambiental/Conceptos y Definiciones.	Capítulo 7.	c7	7001	La pregunta c7 se debe permitir el ingreso de información; sin embargo se encuentra bloqueada.
81	Ambiental	Capítulo 7. Gestión Ambiental/Conceptos y Definiciones.	Capítulo 7.	c7	7005	La validación debe presentarse en el módulo de crítica.
82	Ambiental	Capítulo 7. Gestión Ambiental/Conceptos y Definiciones.	Capítulo 7.	c7	7005 + 7006	La validación debe presentarse en el módulo de crítica.
83	Ambiental	Capítulo 8. Oferta y Utilización de Bienes y Servicios Ambientales.	Capítulo 8.	c8	NA	El capítulo 8 no refleja los cambios propuestos en el formulario (bloqueos y cambios en el texto)
84	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Pregunta c10_ii_6	NA	NA	Al colocar 100 en la pregunta c10_ii_6 solicita que se indique información en la pregunta c10_ii_7, pregunta que ya no se considera en el formulario. Eliminar validación (Si en la pregunta c10_ii_6 registra el 100%, de forma obligatoria debe registrar información en c10_ii_7.)

2. Segunda Validación 01/06/2022

OBSERVACIÓN NÚMERO	MODULO	CAPÍTULO	SECCION	PREGUNTA / COLUMNA /BOTON	CODIGO MALLA DE VALIDACIÓN	OBSERVACION REVISION 2 CZ/PC
1	General	Toda la Encuesta	Antes de ingresar a	Manual de Usuario	NA	Importante notificar en el manual las

			Iniciar el Cuestionario			secciones bloqueadas del aplicativo
2	General	Toda la Encuesta	Historial de guardado	Historial de guardado	NA	Por corregir
47	Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6.	Columna 4.4	val577	No corregido
58	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Capítulo 1	pregunta 1.3b	vtic009	No emite mensaje de alerta para verificar el año y la validación. No se está realizando la validación.
64	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Capítulo 3	pregunta 3.1.2	vtic048	No salta ninguna advertencia cuando se responde "No" en la pregunta 3.1 y en todas las opciones de la pregunta 3.1.2 se responde "No". De acuerdo con la malla de validación, cuando se responde "No" en la pregunta 3.1, debería marcarse por lo menos un "Si" en las preguntas 3.1.2, caso contrario mensaje de error.
65	TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Capítulo 4	pregunta 4.1	vtic055	Si bien ya aparece la validación el enunciado que aparece es incorrecto. Aparece el siguiente mensaje: "vtic055 c11_4: Si el valor registrado en cap. 4, línea 215, col. (10) es igual a 0, la suma de los literales de esta pregunta debe ser mayor a 0." El mensaje correcto debería ser de la siguiente manera: "vtic055 c11_4: Si el valor registrado en

						cap. 4, línea 215, col. (10) es mayor a 0, la suma de los literales de esta pregunta debe ser mayor a 0."
72	Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Capítulo 9	C9_i_2	C9_i_2 y c9_i_3	No se realizó la corrección del caso, primero no se marca el salto del flujo de pregunta, revisar nuevamente
75	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Capítulo 10	C10_I_4_4	NA	No está actualizado el mensaje de advertencia. El mensaje que debería salir es: "El valor de la Var_10035 debe ser inferior o igual que la suma de las variables del Cap. 10, Sección I (Agua): 10000 (Pregunta 1) + 10004 (Pregunta 3.1). En caso contrario, mostrar mensaje de advertencia.", sigue apareciendo el mensaje dispuesto para el año anterior. Por favor actualizar.
76	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Capítulo 10	c10_ii_5	NA	Esta validación ha sido borrada, se solicita de favor revisarla e incluirla pues es un cruce con el capítulo 8. No está actualizado el mensaje de advertencia, de acuerdo con la malla de validación, el mensaje propuesto y que debería ir sería el siguiente: "* Si en el capítulo 10, sección II, pregunta 5 = 1 entonces la línea 326 del capítulo 8 deberá tener valores mayores que 0"

78	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Capítulo 10	Tabla de desechos	NA	No está corregido favor implementar la validación
79	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Capítulo 10	Tabla de desechos	NA	No esta corregido favor implementar la validación
81	Ambiental	Capítulo 7. Gestión Ambiental/Conceptos y Definiciones.	Capítulo 7.	c7	7005	La validación sigue apareciendo en el módulo de informante. Solo debe aparecer en el módulo de crítica.
83	Ambiental	Capítulo 8. Oferta y Utilización de Bienes y Servicios Ambientales.	Capítulo 8.	c8	NA	El capítulo 8 sigue sin presentar las modificaciones solicitadas según formulario. Las líneas desde la 321 a la 325 se siguen mostrando. La línea 326 y 327 si aparecen, sin embargo, el texto de dichas preguntas no es correcto, según formulario.
85	Ambiental	Capítulo 7. Gestión Ambiental/Conceptos y Definiciones.	c7_3_2	NA	c7_3_2	se solicita de favor actualizar el mensaje que arroja el aplicativo en base a la nueva nomenclatura, se adjunta captura de imagen
86	Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	general	NA	general	En este capítulo esta emitiéndose un comentario que debe ser eliminado, se adjunta una captura de imagen.
87	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	general	NA	general	Se solicita corregir el título del capítulo 10, el nombre correcto sería Agua, Manejo de Aguas Residuales y otros desechos

88	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	c10_i	c10_i_2_3	2.1	No permite ingresar el valor pagado por el suministro de agua por tanquero.
89	Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Líneas de la 7 a la 11	Líneas de la 7 a la 11	v125	No reconoce la validación: Si está registrada información en la línea 7, 8, 9, 10 u 11 entonces en la sección "B. ACTIVIDAD E INICIO DE ACTIVIDADES" preguntas 1, 3 o 4 debe tener seleccionada la opción 5 (Servicios).

3. Tercera Validación 02/06/2022

OBSERVACIÓN NÚMERO	MODULO	CAPÍTULO	SECCION	PREGUNTA / COLUMNA / BOTON	CODIGO MALLA DE VALIDACIÓN	OBSERVACION REVISION 3 CZ/PC
86	Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	general	NA	general	No se ha corregido en este capítulo esta emitiéndose un comentario que debe ser eliminado, se adjunta una captura de imagen.
90	Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	1	Todo el capítulo	NA	El capítulo 1 no permite ingresar información; se adjunta captura.
91	Ambiental	Capítulo 8. Oferta y Utilización de Bienes y Servicios Ambientales.	general	NA	general	Se solicita eliminar las 5 primeras filas del capítulo 8, se adjunta captura de imagen
92	Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	general	NA	general	Existen mensajes de programación en el capítulo 10 sección de aguas residuales, específicamente en la pregunta 5 al elegir la opción 1 "procesos" o 2 "Ninguno", se adjunta captura de imagen

93	Ambiental	Capítulo 8. Oferta y Utilización de Bienes y Servicios Ambientales.	general	NA	general	El mensaje que emite el aplicativo no está acorde con las líneas actuales del formulario, solo debe hacer referencia a las líneas 326 y 327, adjunto captura de imagen.
94	Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	general	NA	general	La fila 340, columna 2, está bloqueada la celda de acceso información, al igual que la casilla de especifique

4. Cuarta Validación 06/06/2022

OBSERVACIÓN NÚMERO	MODULO	CAPÍTULO	SECCION	PREGUNTA / COLUMNA /BOTON	CODIGO MALLA DE VALIDACIÓN	OBSERVACION REVISION 4 CZ/PC
86	Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	general	NA	general	Este error sigue emitiéndose, cuando se totaliza la tabla de combustibles y lubricantes.

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	07-jun-2022	Brayan Rodríguez	Elaboración de informe.

FIRMAN

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