



INFORME DE PRUEBAS

GDI_IP_15_INFOCAPT-ENESEM-2024-00002

Fecha:

20

05

2024

Referencia

GIAPE_SR_01_INFOCAPT-ENESEM-2023-00001

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 2023: <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 investigación y mallas de validación.

RECURSOS

Humanos	16	Tecnológicos	16
---------	----	--------------	----

TIEMPO DE DURACIÓN DE LA PRUEBA

Fecha Inicio	10/04/2024	Hora Inicio	14:33
Fecha Fin	17/05/2024	Hora Fin	16:52

COMPONENTES A PROBAR

Módulo del informante y encuestador

DETALLE DE LA PRUEBA Y RESULTADOS

NO.	REQUERIMIENTO	CUMPLIMIENTO (0- 100 %)	RESPONSABLE	OBSERVACIÓN
1	Ajustes al aplicativo INFOCAPT	51	DECON-DEAGA-CZ-DIRAD	Se reportan 109 errores dentro del sistema, de los cuales se presentan como corregidos 56.
2	Ajustes al aplicativo INFOCAPT	75	DECON-DEAGA-CZ-DIRAD	Se reportan 88 errores dentro del sistema, de los cuales se presentan como corregidos 60.
3	Ajustes al aplicativo INFOCAPT	66	DECON-DEAGA-DIRAD	Se reportan 41 errores dentro del sistema, de los cuales se presentan como



				corregidos 27.
4	Ajustes al aplicativo INFOCAPT	33	DECON-DEAGA-DIRAD	Se reportan 15 errores dentro del sistema, de los cuales se presentan como corregidos 5.
5	Ajustes al aplicativo INFOCAPT	73	DECON-DEAGA-DIRAD	Se reportan 11 errores dentro del sistema, de los cuales se presentan como corregidos 8.
6	Ajustes al aplicativo INFOCAPT	67	DECON-DEAGA-DIRAD	Se reportan 3 errores dentro del sistema, de los cuales se presentan como corregidos 2.
7	Ajustes al aplicativo INFOCAPT	100	DECON-DEAGA-DIRAD	Se reportan un (1) error dentro del sistema, el cual se encuentra corregido.

*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 10/04/2024

MODULO	CAPÍTULO	SECCION	PREGUNTA / COLUMNA /BOTON	CODIGO MALLA DE VALIDACIÓN	OBSERVACION REVISION 1 CZ/PC
Económico	A. Identificación y Ubicación.	A	A4_6	val_A_013	Al seleccionar la ubicación de la empresa en el mapa los datos del DPA no se actualizan.
Económico	A. Identificación y Ubicación.	A4_6	Mapa de ubicación	No aplica	Al intentar marcar la ubicación en el mapa, no permite marcar ni guardar
Económico	A. Identificación y Ubicación.	Sección A	A4_6	No aplica	Al seleccionar un sector disperso, la manzana no se muestra con el código correcto: 3 dígitos, y el código deberá corresponder a la localidad (según DPA)
Económico	C. Funcionamiento durante el 2023.	OPERÓ ESTA EMPRESA DURANTE TODO EL AÑO 2023	C1_2	val_C_003	A pesar de que en la celda C1_2 consta un número menor a 12, el aplicativo emite la siguiente advertencia: "Si en la pregunta 1 seleccionó la opción 2(NO), debe tener menos de 12 meses."
General	Interfaz sistema	Interfaz inicial del sistema / Cuestionarios	No aplica	No aplica	Los enlaces los resultados ENESEM 2022, y formulario 2023 no se encuentran actualizados.



		asignados			
Económico	C. Funcionamiento durante el 2023.	OPERÓ ESTA EMPRESA DURANTE TODO EL AÑO 2023	C1_2	val_C_003	A pesar de que en la celda C1_2 consta un número menor a 12, el aplicativo emite la siguiente advertencia: "Si en la pregunta 1 seleccionó la opción 2(NO), debe tener menos de 12 meses."
Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Carga del formulario 101	seleccionar y cargar formulario	No aplica	En el primer intento de cargar el formulario 101, se desplegó la alerta "El archivo PDF no pudo ser cargado".
Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Carga del formulario 101	seleccionar y cargar formulario	No aplica	Después del intento fallido indicado en la observación 5 (En el primer intento de cargar el formulario 101, se desplegó la alerta "El archivo PDF no pudo ser cargado"), se volvió a seleccionar y cargar el formulario, pero aparece una nota indicando "Solo puede cargar un archivo".
Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Carga del formulario 101	seleccionar y cargar formulario	No aplica	Se debería visualizar el documento (formulario 101) cargado, con la opción de eliminarlo, para poder reemplazarlo con otro, en caso de que las empresas hayan realizado una declaración sustitutiva.
Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Ingresos	Línea 19	val_c1_004	No salta advertencia
Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Costos y Gastos	Línea 69	val_c1_005	No salta advertencia
Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Información crediticia	Línea 109	val_c1_013	No salta advertencia
Económico	Capítulo 3. Costos de la Materia Prima, Materiales Auxiliares, Repuestos y Accesorios, Envases y Embalajes en el Año 2021.	Cuadro 3.1	Cuadro 3.1	val_c3_024....val_c3_038	Las validaciones de comparación de precios no consideran la columna 14. Es decir, al existir un precio en la columna 14 que supera el 200% en relación a las columnas 15, 16 y 17, no se muestran las advertencias.
Económico	Directorio de empresas	Módulo del informante	Módulo del informante	No aplica	No se puede proceder con la revisión de las validaciones del directorio de empresas, debido a que las credenciales de los encuestadores no se encuentran habilitados. Nota: Se procedió intentar ingresar a un perfil de encuestador con las credenciales del personal del año pasado, tal cual explicó Rudy, sin embargo no se tuvo éxito a la hora de ingresar al sistema.



Económico	Capítulo 5. Personal Afiliado	Tabla 5.2	c5_2	val_c5_61	El mensaje de advertencia se encuentra incompleto, debido a que lo correcto sería: "El resultado de dividir el valor registrado en la línea 248, col. 9, entre el número de meses que operó la empresa registrado en C1_2, debe estar contenido en un intervalo máximo del \pm 40% del valor registrado en la línea 248, col. 6".
Económico	Capítulo 5. Personal Afiliado	Cuadro 5.1	Si tiene valor > a 0 en el código 5088, debe tener valor > que cero en el código 5175	val_c5_10	No salta la alerta de la validación cuando no cumple la condición
Económico	Capítulo 5. Personal Afiliado	Cuadro 5.1	Cuadro 5.1	val_c5_20...val_c5_30	No salta la alerta de la validación cuando no cumple la condición
Económico	Capítulo 5. Personal Afiliado	Cuadro 5.2	Cuadro 5.2	val_c5_31...val_c5_59	No salta la alerta de la validación cuando no cumple la condición
Económico	Capítulo 5. Personal Afiliado	Cuadro 5.2	Al dividir los valores de la columna (6) de la tabla 5.2 para los valores de la columna (9) de la tabla 5.1; los mismos no deben ser menores a 450.	val_c5_64	No sale la alerta de la validación cuando no cumple la condición
Económico	Capítulo 5. Personal Afiliado	Cuadro 5.2	Los valores de la columna (6) de la tabla 5.2 no deben ser mayores que el valor registrado en la columna (9) de la tabla 5.2	val_c5_67	No sale la alerta de la validación cuando no cumple la condición
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	6	No aplica	No aplica	Se requiere que se mejore la visualización de este capítulo, ajustando las columnas con la finalidad de poder visualizar los establecimientos bajo el esquema que se tiene en el formulario PDF
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Todo	Todo	El capítulo presenta lentitud en el sistema cuando se le realiza la carga de establecimientos ya guardados. Y así mismo se presenta lentitud cuando se hace una copia parcial.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	c6_1	c6_1	No aplica	Al crear y guardar por primera vez los registros de establecimientos, estos no se reflejan en la parte inferior en el "Listado de Establecimientos". Adicional, no se puede visualizar completamente los datos registrados en las columnas 2, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5, 7 y 9.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los	Capítulo 6	Botón recuperar establecimientos	No aplica	Cuando se recuperan establecimientos hay casos que aparecen vacías las columnas que ya se había guardado.



	Establecimientos Año 2021.				
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Código CIU (USO INEC) (6)	No aplica	La columna 6 debería estar bloqueada para el informante.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	c6_1	c6_1	val_c6_001	El aplicativo no está ejecutando correctamente la validación, debido a que el registro de establecimientos coincide con el número reflejado en la celda C6; no obstante, el aplicativo emite una alerta.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	6	1	val_c6_002	Este campo solo debe permitir el ingreso de valores numéricos, no alfanuméricos
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	En la columna (1) no se deberá permitir valores duplicados. Caso contrario justificar.	val_c6_003	No está ejecutándose esta validación
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	El total de sueldos registrado en el capítulo 6, debe coincidir con el total de sueldos registrado en la v1082 en el capítulo 1	val_c6_018	No se muestra esta alerta
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Si la empresa tiene 2 o más establecimientos, debe registrar una matriz, caso contrario, error.	val_c6_021	No se muestra esta alerta
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Si registra tipo de establecimiento sucursal, el número de establecimientos registrados por la empresa debe ser mayor o igual a 2.	val_c6_022	No se muestra esta alerta
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Si registra tipo de establecimiento auxiliar, el número de establecimientos registrados por la empresa debe ser mayor o igual a 2.	val_c6_023	No se muestra esta alerta



Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Si registra personal afiliado en noviembre (col.10) debe registrar valor en sueldos anuales (col.11)	val_c6_026	No se muestra esta alerta
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Botón totales	No aplica	No están automatizados los totales de "Personal afiliado en el mes de noviembre"; "Sueldos, Salarios y demás remuneraciones que constituyen materia gravada del IESS anuales"; "Ventas Anuales"
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Inversión en TIC	Desde tic_1_1 hasta tic_6_2_1b	No aplica	Independientemente de la selección, cuando se escoge cualquier literal de cualquier pregunta entre tic_1_1 y tic_6_2_1b, se bloquean 4 preguntas subsecuentes.
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Inversión en TIC	tic_1_1	No aplica	Al seleccionar la opción "SI" en esta pregunta en el aplicativo INFOCAPT se bloquea también la pregunta: tic_1_2, por lo cual no se puede ingresar los valores correspondientes
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Inversión en TIC	tic_1_1	No aplica	Al Seleccionar la opción "NO" en esta pregunta se bloquean también las preguntas: tic_2_1, tic_2_2_a, tic_2_2_b, tic_2_2_c
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Conexión y uso de Internet	tic_2_2_a	No aplica	Al momento de seleccionar "SI" en el aplicativo INFOCAPT se bloquean las preguntas: tic_2_2_b y tic_2_2_c
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Conexión y uso de Internet	tic_2_3_1	val_tic_055	No se ejecuta la validación en el aplicativo INFOCAPT
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Conexión y uso de Internet	tic_2_3_2	val_tic_056	No se ejecuta la validación en el aplicativo INFOCAPT
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Capítulo 11	Capítulo 11	Salto de preguntas	Al escoger opciones de preguntas filtro, las respuestas de las siguientes preguntas se bloquean. A continuación algunas de las preguntas que tienen el error: tic_2_6_1, tic_4_3, entre otras. Se deberá revisar cada salto de pregunta.
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	2.- Conexión y uso de Internet	tic_2_2_a "a. Banda Ancha Fija"	val_tic_016	La validación no salta a pesar de que se contestó "Sí" en la pregunta tic_2_2_a y las preguntas 2.2.1 y 2.2.2 no tienen respuesta
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	2.- Conexión y uso de Internet	tic_2_2_b "b. Banda Ancha Móvil"	val_tic_017	La validación no salta a pesar de que se contestó "Sí" en la pregunta tic_2_2_b y las preguntas 2.2.3 no tienen respuesta
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	2.- Conexión y uso de Internet	tic_2_3_1, tic_2_3_2, tic_2_3_3 y tic_2_3_4	val_tic_018	La validación no salta a pesar de responder que la empresa sí tiene conexión a internet en tic_2_1, y se deja en cero al personal que usa



					internet
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Conexión y uso de Internet	tic_2_3_3 / tic_2_3_4	val_tic_019	No se ejecuta la validación en el aplicativo INFOCAPT
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Conexión y uso de Internet	tic_2_4_e		Cuando se selecciona la opción "SI" en el aplicativo INFOCAPT se bloquea de forma automática los literales: tic_2_4_f, tic_2_4_g, tic_2_4_h y tic_2_4_i
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Conexión y uso de Internet	tic_2_6		Cuando se selecciona la opción "NO" en el aplicativo INFOCAPT se bloquean también las preguntas: tic_2_7_a, tic_2_7_b, tic_2_8 y tic_3_1
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Comercio Electrónico	tic_3_1		Cuando se selecciona la opción "NO" en el aplicativo INFOCAPT se bloquea automáticamente también la pregunta: tic_3_1_2_a
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	2.- Conexión y uso de Internet	tic_2_4_e y tic_2_5	val_tic_020	La validación no salta a pesar de seleccionar "SI" en tic_2_4_e y no haber respondido ningún Sí en tic_2_5
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Comercio Electrónico	tic_3_1_2_g	val_tic_031	Si se selecciona la opción "SI" en el aplicativo INFOCAPT se bloquea de forma automática las preguntas: tic_3_1_2_g_e, tic_3_2, tic_3_2_1_1 y tic_3_2_1_2
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Comercio Electrónico	tic_3_1_2_g	val_tic_031	Si se selecciona la opción "SI" en el aplicativo INFOCAPT se bloquea de forma automática las preguntas: tic_3_1_2_g_e, tic_3_2, tic_3_2_1_1 y tic_3_2_1_2
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Herramientas TIC	tic_4_3	val_tic_061	Al seleccionar la opción "NO" en el aplicativo INFOCAPT se bloquean de forma automática las siguientes preguntas: tic_4_4a, tic_4_4b, tic_4_4c, tic_4_4d, tic_4_4e, tic_4_4f y tic_4_4g
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Herramientas TIC	tic_4_3	val_tic_039	Al seleccionar la opción "SI" en el aplicativo INFOCAPT se bloquea de forma automática los literales: tic_4_3_1a y tic_4_3_1b y no permite elegir entre "SI" o "NO"
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Herramientas TIC	tic_4_4a	val_tic_040	No se ejecuta la validación en el aplicativo INFOCAPT
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Medios de comunicación	tic_5_1_a	val_tic_041	Al seleccionar la opción "SI" o "NO" en el aplicativo INFOCAPT se bloquean de forma automática los literales: tic_5_1_b, tic_5_1_c, tic_5_1_d, tic_5_1_e



TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Especialista TIC	tic_6_2	val_tic_046	No se ejecuta la validación en el aplicativo INFOCAPT
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	6.- Especialistas TIC	tic_6_1 "Del total de personal afiliado, ¿alguno corresponde a especialistas en TIC?"	val_tic_042	Cuando se tiene registrado un valor mayor a cero en 2_3 y se responde "No" en tic_6_1, no salta la alerta
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	6.- Especialistas TIC	tic_6_1_1 "PERSONAL AFILIADO ESPECIALISTA EN TIC - Hombres"	val_tic_047	La alerta no se muestra
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	6.- Especialistas TIC	tic_6_1_1 "PERSONAL AFILIADO ESPECIALISTA EN TIC - Mujeres"	val_tic_048	La alerta no se muestra
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	7. Actividades y Gastos Para el Desarrollo de Innovaciones de Producto y Proceso en el 2023(i)	tic_7_5, tic_7_6, tic_7_7	val_tic_050	Cuando las preguntas tic_7_5, tic_7_6, tic_7_7, no contienen valores mayores o iguales a cero (es decir están vacías), la alerta no se muestra.
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	7. Actividades y Gastos Para el Desarrollo de Innovaciones de Producto y Proceso en el 2023(i)	Todas las preguntas dicotómicas	val_tic_014	A pesar de que existen preguntas dicotómicas que no tienen respuesta, esta alerta no se muestra.
Económico	Datos del Informante.	Datos del principal informante (Punto focal entre el INEC y la Empresa)	I2	val_inf_002	Cuando se ingresa números en el cargo del principal informante, la alerta no se muestra teniendo en cuenta que este campo es de carácter alfabético
Económico	Datos del Informante.	La información proviene de registros contables:	reg_con	val_inf_016	La validación no salta cuando se deja vacía esta pregunta.
Económico	Datos del Informante.	La información proviene de registros contables:	reg_con	No aplica	Cuando se cambia de "Sí" a "No" o viceversa, se borran los campos I8, I9, I10 e I11.
Económico	Datos del Informante.	Mapa	I3	val_inf_003	Al seleccionar "No" en la celda I3, no se despliega el mapa (se encuentra en blanco).
Ambiental	Capítulo 7. Gestión Ambiental/Conceptos y Definiciones.	I. GESTIÓN AMBIENTAL	C7_2	val_7_003	Se solicita realizar una modificación en la regla de validación siguiente: " Obligatorio si respondió que "Sí" en la Pregunta 1. Validar si este valor es mayor que 0 y menor o igual que VAR_7001. En caso contrario, mostrar mensaje de error. Formato numérico ordinal (F2.0)." Es decir se solicita eliminar la palabra "o igual" de color azul como se muestra en el enunciado.



Ambiental	Capítulo 7. Gestión Ambiental/Conceptos y Definiciones.	I. GESTIÓN AMBIENTAL	C7_3	val_7_004	Se solicita revisar; pues la regla de validación no está corriendo "Obligatorio si respondió que "Sí" en la Pregunta 1. Validar si este valor es menor que el 50% del valor de la VAR_7001. En caso contrario, mostrar mensaje de advertencia. Formato numérico ordinal (F2.0)."
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	I.ENERGIA	C9_I_3/COLUMNA 7/V9055	sum533	Revisar, pues la validación no está sumando actualmente, la regla que no se cumple es: "9055=9009+9017+9025+9033+9041+9049"
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Energía, combustibles y lubricantes	c9_i_2	val_9_004	En el caso de no realizar la selección de "SI" o "NO", no se ejecuta ninguna alerta en el aplicativo INFOCAPT
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Producción, consumo y venta de energía	c9_i_3	val_9_008	En el caso de contestar "SI" en alguna de las opciones de la columna 2 sin haber marcado previamente "SI" en la pregunta 2, se bloquea toda la tabla y no se ejecuta la alerta a la que hace referencia la validación
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	I.ENERGIA	C9_I_3/COLUMNA 7	val_9_006	Revisar, pues no corre la regla de validación "La energía total producida (Var_9052) debe ser igual a la suma de la energía consumida (Var_9054) + la energía vendida (Var_9055)."
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	I.ENERGIA	C9_I_3/COLUMNA 8	val_9_033 (E. Solar) val_9_034 (E. Eólica) val_9_035 (E. Biomasa) val_9_036 (E. Hidráulica) val_9_037 (E. Generador) val_9_038 (Otro tipo E.)	Se solicita revisar; pues la regla de validación no corre "Si los valores de la colum (7) son < que los valores de la colum (3); entonces obligatoriamente debe existir valores en la colum (5)."
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	I.ENERGIA	C9_I_3/COLUMNA 7	val_9_045 (E. Solar) val_9_046 (E. Eólica) val_9_047 (E. Biomasa) val_9_048 (E. Hidráulica) val_9_049 (E. Generador) val_9_050 (Otro tipo E.)	Se solicita revisar la validación "Si se registran valores en la columna 7 estos no podrán ser > los valores de la columna 3"



Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	I. ENERGIA	C9_I_3/COLUMNA 8	val_9_051	Se solicita realizar una modificación en la regla de validación siguiente: " Si al menos una de las variables VAR_9010, VAR_9018, VAR_9026, VAR_9034, VAR_9050 es > 0, entonces en la línea 327 la variable 8093 > 0" ; es decir añadir la variable VAR_9050 al control que ya se venía realizando.
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	I. ENERGIA	C9_I_ COLUMNA 6	No aplica	Solicito de favor me ayude revisando el mensaje que sale referente a la columna 6; pues para el año de investigación 2023 ya no existe la columna 6 en la tabla. Se adjunta la captura de imagen.
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	II. Combustibles y lubricantes	c9_ii_1_1	No aplica	Solicito de favor me ayude revisando el mensaje que sale referente a la columna 4; pues para el año de investigación 2023 ya no existe la columna 6 en la tabla. Se adjunta la captura de imagen. Esto revisar en cada una de las filas de los combustibles y lubricantes
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	II. Combustibles y lubricantes	c9_ii_1_1/línea 331	val_9_096 (Línea 331)	Solicito de favor se revise los rangos programados porque actualmente en el aplicativo está programado \$1,10 y \$3,36 pero en la malla de validación está programado \$2,44 y \$4,00
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	II. Combustibles y lubricantes	c9_ii_1_1/línea 335	val_9_100 (Línea 335)	Se solicita revisar los rangos en esta línea pues actualmente no se valida ningún valor. Considere que se debe programar el valor de "Línea 335 (Residuo Fuel Oil): Verificar que el cociente de las variables v9083 y v9082 debe estar en el rango entre 0.50 y 1.68 (incluyendo los extremos). Caso contrario, mostrar mensaje de error2. Se solicita modificar el rango a dos decimales es decir de 0.50 a 1.68
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	II. Combustibles y lubricantes	c9_ii_1_1/línea 337	val_9_102 (Línea 337)	Se solicita de favor revisar el rango y cerrarlo en dos decimales específicamente a \$ 0,10 y 0,40
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	II. Combustibles y lubricantes	c9_ii_1_1/línea 338	val_9_102 (Línea 338)	Se solicitó revisar la validación pues actualmente no corre " Línea 338 (Ecopaís): Verificar que el cociente de las variables v9095 y v9094 debe estar en el rango entre 2.4 y 3.0 (incluyendo los extremos). Caso contrario, mostrar mensaje de error."
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	II. Combustibles y lubricantes	c9_ii_1_1/línea 339	val_9_104 (Línea 339)	Se solicita de favor revisar el rango y cerrarlo en dos decimales específicamente a \$ 3,10 y 49,17
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	I. Agua	c10_i_1_1, c10_i_1_2, c10_i_1_3	No aplica	Se sugiere que la numeración de estas preguntas se visualice en su totalidad; pues en el mensaje sale la numeración correcta sin embargo en el aplicativo no se visualiza la numeración acorde al mensaje



Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	I. Agua	c10_i_2	val_10_1_004	Se sugiere revisar la validación " En la Pregunta 2, en el caso de contestar "SI" se sigue a la pregunta 2.1. En el caso de contestar "NO", pase a la Pregunta 3 (Fuentes de captación de agua)." Actualmente se salta a otra pregunta del capítulo de manejo de aguas residuales.
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	I. Agua	c10_i_2_	No aplica	Se solicita revisar la pregunta c10_i_2 debido a que actualmente el aplicativo no permite desplegar las unidades de medida que debe dejar seleccionar
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	I. Agua	c10_i_3_	val_10_1_006	Se solicita revisar pues no se cumple la validación " En la Pregunta 3, en el caso de contestar "SI" sigue el flujo. En el caso de contestar "NO", pase a la Sección II (Aguas residuales / desechadas)." Además que no hay acceso a la pregunta c10_i_3
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	I. Agua	c10_i_3_	val_10_1_007	Se solicita revisar la validación " Si en la pregunta 3 se respondió que SI, debe haber por lo menos un "SI" por respuesta en la columna (1)."
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	I. Agua	c10_i_3_	No aplica	Revise los mensajes que salen del aplicativo, pues en la tabla 3 sale uno haciendo referencia a la columna 2 como se muestra.
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	I. Agua	c10_i_3_	val_10_1_011 (Línea 342) val_10_1_012 (Línea 343) val_10_1_013 (Línea 344)	Se solicita revisar la validación " Si en la columna (3) contesta "SI" debe haber valor en las columnas (4), (5) y (6)." pues actualmente no corre en la tabla
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	I. Agua	c10_i_3_	val_10_1_017 (Línea 342) val_10_1_018 (Línea 343) val_10_1_019 (Línea 344)	Se solicita revisar la validación no corre " Si en la columna (3) contesta "No" debe bloquear el ingreso de valor en las columnas (4), (5), (6) y (7)."
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	I. Agua	c10_i_3_	val_10_1_020 (Línea 342) val_10_1_021 (Línea 343) val_10_1_022 (Línea 344)	se solicita revisar la validación no corre " La información registrada en las variables v10012, v10020 y v10028 debe existir respuesta de formato numérico de escala (F10.2)"
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	I. Agua	c10_i_3_	val_10_1_029 (Línea 342) val_10_1_030 (Línea 343) val_10_1_031 (Línea 344)	Se solicita revisar la validación no corre " Columna (4) Caudal de agua captada que usó la empresa m3/h" variables 10009, 10017 y 10025 se permita el ingreso de valores mayores a cero con dos decimales "



Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	I. Agua	c10_i_3_	val_10_1_032	Se solicita revisar no corre la validación " En el casillero 10012 se despliega el cálculo de la fórmula: $\text{Var}(10012) = 12 * \text{Var}(10009) * \text{Var}(10010) * \text{Var}(10011).$ "
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	I. Agua	c10_i_3_	val_10_1_033	se solicita revisar la validación no corre " En el casillero 10020 se despliega el cálculo de la fórmula: $\text{Var}(10020) = 12 * \text{Var}(10017) * \text{Var}(10018) * \text{Var}(10019).$ "
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	I. Agua	c10_i_3_	val_10_1_034	se solicita revisar la validación no corre "En el casillero 10028 se despliega el cálculo de la fórmula: $\text{Var}(10028) = 12 * \text{Var}(10025) * \text{Var}(10026) * \text{Var}(10027)$ "
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	I. Agua	c10_i_3_	val_10_1_035	revisar la validación no esta activa Verificar la sumatoria de las variables $v9002 + v10001 < \text{var } 1173$
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	II. Aguas residuales / desechadas	c10_ii_1	val_10_2_001	Se solicita de favor revisar la ejecución correcta de la regla de validación: val_10_2_001: "Obligatorio. En el caso de contestar "Sí", ir a la pregunta 1.1; en el caso de contestar "No", pasar la pregunta 2." Cuando se marca 1=Sí o 2=No en esta pregunta, no se continúa con el flujo natural porque el flujo salta erróneamente hasta la Línea 346, pregunta c10_ii_4_2, pasando por alto el llenado de todas las preguntas comprendidas entre la c10_ii_1 y c10_ii_4_2 (excepto éstas).
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	II. Aguas residuales / desechadas	c10_ii_1_1	val_10_2_002	Se solicita de favor revisar la ejecución correcta de la regla de validación: val_10_2_002: "Obligatorio si respondió "Sí" en la Pregunta 1. Esta variable debe admitir como valor mínimo 0.01. Formato numérico de escala. Formato numérico (F10.2)". Por efecto del bloqueo generado por la variable c10_ii_1, queda como inactiva la pregunta c10_ii_1_1.
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	II. Aguas residuales / desechadas	c10_ii_2	val_10_2_003	Se solicita de favor revisar la ejecución correcta de la regla de validación: val_10_2_003: "Obligatorio. Debe existir una sola respuesta "Sí" o "No". Si el informante contesta "No" pasar directamente a III. Otros Residuos y/o desechos". Por efecto del bloqueo generado por la variable c10_ii_1, queda como inactiva la pregunta c10_ii_2.



Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	II. Aguas residuales / desechadas	c10_ii_3	val_10_2_004	Se solicita de favor revisar la ejecución correcta de la regla de validación: val_10_2_004: "Obligatorio. Debe existir una sola respuesta "Sí" ó "No". Si el informante contesta "No" pasar directamente a la pregunta 5". Por efecto del bloqueo generado por las variables c10_ii_1 y c10_ii_2, queda como inactiva la pregunta c10_ii_3.
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	II. Aguas residuales / desechadas	c10_ii_4_1	val_10_2_005	Se solicita de favor revisar la ejecución correcta de la regla de validación: val_10_2_005: "Debe existir respuesta de formato numérico de escala (F10.2) en las columnas (1) y (4)". Por efecto del bloqueo generado por la variable c10_ii_1, queda como inactiva la pregunta c10_ii_4_1.
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	II. Aguas residuales / desechadas	c10_ii_4_4	val_10_2_006	Se solicita de favor revisar la ejecución correcta de la regla de validación: val_10_2_006: "En el casillero 10035 se despliega el cálculo de la fórmula: $\text{Var}(10035) = 12 * \text{Var}(10032) * \text{Var}(10033) * \text{Var}(10034)$ ". Por efecto del bloqueo generado por la variable c10_ii_1, está operando en forma defectuosa el código de la regla de validación val_10_2_006, asumiendo el aplicativo un valor por default para la variable c10_ii_4_1 = 1.
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	II. Aguas residuales / desechadas	c10_ii_5_1 c10_ii_5_2 c10_ii_5_3 c10_ii_5_4	val_10_2_010	Se solicita de favor revisar la ejecución correcta de la regla de validación: val_10_2_010: "Obligatorio. En el caso de dar algún tipo de tratamiento a sus aguas residuales, continuar con la Pregunta 5.1; ...". No se puede continuar con el flujo natural de llenado de las preguntas: c10_ii_5_1, c10_ii_5_2, c10_ii_5_3, c10_ii_5_4, porque el flujo salta desde la c10_ii_5 hasta la c10_ii_6, sin permitir llenar las preguntas c10_ii_5_1, c10_ii_5_2, c10_ii_5_3, c10_ii_5_4.
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	tablas de residuos	val_10_3_041 (Línea 361) val_10_3_042 (Línea 362) val_10_3_080 (Línea 405)	favor verificar la validación " Si responde "No" en la columna (1) bloquear la línea (Incluido la columna 9) y pasar al siguiente residuo y/o desecho. " no se está bloqueando la columna 9 de observaciones
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	tablas de residuos	val_10_3_161 (Línea 361) val_10_3_162 (Línea 362) val_10_3_200 (Línea 405)	Se solicita revisar la regla de validación " Si en la columna (1) tiene como respuesta "Sí", en las columnas 3.1, 3.2, 3.3 y 4.1 debe ingresarse el valor 0 si no se conoce ni la unidad (columna 2.1) ni la cantidad del residuo (columna 2.2) y si se ha realizado efectivamente algún tipo de gestión." actualmente no corre



Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	tablas de residuos	val_10_3_241 (Línea 361) val_10_3_242 (Línea 362) val_10_3_280 (Línea 405)	se solicita revisar la validación " Si la columna 4.1 tiene valores mayores o iguales que 0, entonces en las columnas (8.1), (8.2) y (8.3) debe existir un porcentaje válido (1%-100%). La suma de estas 3 columnas (8.1), (8.2) y (8.3) debe ser igual al 100%, caso contrario mostrar mensaje de error. "
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	tablas de residuos	val_10_3_281 (Línea 361) val_10_3_282 (Línea 362) val_10_3_320 (Línea 405)	No corre la validación Si existen valores mayores que cero en la columna (8.2), entonces debe existir valores mayores que cero en las columnas (2.1), (2.2) y (4.1).
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	tablas de residuos	val_10_3_321 (Línea 361) val_10_3_322 (Línea 362) val_10_3_360 (Línea 405)	Si existen valores mayores que cero en la columna (8.2), entonces debe existir valores mayores o iguales que cero en las columnas (2.2) y (4.1).
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	tablas de residuos	val_10_3_418	Revise la regla " El valor de la variable de la Pregunta 4.2 debe ser menor que la v3181."
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	II. Aguas residuales / desechadas	c10_ii_4_4	val_10_2_007	Se solicita de favor revisar la ejecución correcta de la regla de validación: val_10_2_007: "El valor de la Var_10035 debe ser inferior o igual que la suma de las variables del Cap. 10, Sección I (Agua): 10000 (Preg. 1) + 10004 (Preg. 3.1) + 10030 (Preg. 3). En caso contrario, mostrar mensaje de advertencia".

2. Segunda Validación 26/04/2024

MODULO	CAPÍTULO	SECCION	PREGUNTA / COLUMNA /BOTON	CODIGO MALLA DE VALIDACIÓN	OBSERVACION REVISION 2 CZ/PC
Económico	A. Identificación y Ubicación.	A	A4_6	val_A_013	Se mantiene la inconsistencia, cuando se selecciona la ubicación en el mapa no se actualiza la DPA.
Económico	A. Identificación y Ubicación.	A4_6	Mapa de ubicación	No aplica	Se mantiene la inconsistencia, no permite guardar ni marcar en el mapa
Económico	A. Identificación y Ubicación.	Sección A	A4_6	No aplica	Se mantiene la inconsistencia para sectores dispersos, además, no deja guardar y validar por la manzana que debe tener 3 caracteres



Económico	A. Identificación y Ubicación.	A4_6	Mapa de ubicación	No aplica	Desde el módulo del encuestador permite la selección de la ubicación geográfica de la empresa en la sección A, lo cual es correcto; sin embargo, la zonificación no se guarda, conforme el requerimiento de desarrollo del sistema.
Económico	A. Identificación y Ubicación.	A	A1	val_A_001	Reportado en archivo de primera prueba: No se muestra precargado el RUC de las empresas socializadas para las pruebas.
Económico	A. Identificación y Ubicación.	A	A3	val_A_005	Reportado en archivo de primera prueba: No se muestra precargado la Razón Social de las empresas socializadas para las pruebas.
Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Carga del formulario 101	seleccionar y cargar formulario	No aplica	Aún no se puede cargar el formulario y se despliega la alerta "El archivo PDF no pudo ser cargado".
Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Carga del formulario 101	seleccionar y cargar formulario	No aplica	Al aparecer el mensaje "solo puede cargar un archivo", el aplicativo no da la opción de "Cancelar", por lo cual no es posible proceder nuevamente con la operación.
Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Carga del formulario 101	seleccionar y cargar formulario	No aplica	No se puede revisar ya que no permite subir el archivo PDF.
Económico	Capítulo 3. Costos de la Materia Prima, Materiales Auxiliares, Repuestos y Accesorios, Envases y Embalajes en el Año 2021.	Cuadro 3.1	Cuadro 3.1	val_c3_024....val_c3_038	El error persiste. Las validaciones de comparación de precios no consideran la columna 14. Es decir, al existir un precio en la columna 14 que supera el 200% en relación a las columnas 15, 16 y 17, no se muestran las advertencias.
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	Cuadro 2.1	Texto de la alerta	val_c2_051	En el texto de advertencia existe una falta ortográfica, la cual se resalta en color rojo: val_c2_051 c2_1: Si la empresa registra valores mayores a 0 en la columna 18, entonces debe tener información en la (columna 3) capítulo 2.4.
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	Capítulo 2.1	Capítulo 2	val_c2_037 y val_c2_038	En la primera revisión el mensaje de la alerta no reflejaba el nombre de la validación. En la segunda revisión se presentan estas alertas sin el nombre de la validación, pero se presentan dos alertas adicionales que están correctas. Es decir las advertencias están duplicadas, se debería eliminar las que no tienen en el mensaje el nombre de la validación.
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	2	c2_5_4	val_c2_108	Reportado en archivo de primera prueba: Se sugiere que el mensaje de validación se actualice a: "La línea 177 es de respuesta numérica y debe ser >= 1 y <= 100.", con la finalidad de evitar omisión de información



Económico	Directorio de empresas	Módulo del informante	Módulo del informante	No aplica	Al momento de acceder al aplicativo con las credenciales indicadas (módulo encuestador), el sistema no ingresa, aparece únicamente una pantalla blanca con el siguiente mensaje: "Cargando el formulario. Por favor espere...". Por lo cual, no se puede proceder con la revisión de las validaciones del directorio de empresas.
Económico	Capítulo 5. Personal Afiliado	Cuadro 5.1	Cuadro 5.1	val_c5_20...val_c5_30	Se mantiene la inconsistencia desde la val_c5_21...val_c5_30, no sale las alertas cuando no se cumple la condición.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	6	No aplica	No aplica	No se visualiza en un tamaño del 100% el TOTAL
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Todo	Todo	Se mantiene lentitud en el capítulo, no permite hacer modificaciones en la DPA de establecimientos recuperados, ni hacer copias parciales.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	c6_1	c6_1	No aplica	No se puede visualizar completamente los datos registrados en las columnas 2, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 5, 7 y 9.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Botón recuperar establecimientos	No aplica	Se mantiene la inconsistencia.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Código CIU (USO INEC) (6)	No aplica	Se mantiene esta inconsistencia, solo en el 1er registro estuvo bloqueada esta columna, cuando se ingresó un nuevo registro de nuevo apareció desbloqueada esta columna. Además, al editar y guardar por segunda vez la información de un establecimiento se desbloquea la columna 6.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	c6_1	c6_1	val_c6_001	El aplicativo no está ejecutando correctamente la validación, debido a que el registro de establecimientos coincide con el número reflejado en la celda C6; no obstante, el aplicativo emite una alerta.



Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	6	1	val_c6_002	Se mantiene la inconsistencia, solo debe permitir ingresar valores numéricos.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	En la columna (1) no se deberá permitir valores duplicados. Caso contrario justificar.	val_c6_003	Se mantiene la inconsistencia: no se está ejecutando la validación: "En la columna (1) no se deberá permitir valores duplicados. Caso contrario justificar."
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Si la empresa tiene 2 o más establecimientos, debe registrar una matriz, caso contrario, error.	val_c6_021	Sigue presentando la inconsistencia: no se está ejecutando la validación: "El total de sueldos registrado en el capítulo 6, debe coincidir con el total de sueldos registrado en la v1082 en el capítulo 1".
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Si registra tipo de establecimiento sucursal, el número de establecimientos registrados por la empresa debe ser mayor o igual a 2.	val_c6_022	Sigue sin salir la alerta cuando no se cumple la condición
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Si registra tipo de establecimiento auxiliar, el número de establecimientos registrados por la empresa debe ser mayor o igual a 2.	val_c6_023	Sigue sin salir la alerta cuando no se cumple la condición
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Si registra personal afiliado en noviembre (col.10) debe registrar valor en sueldos anuales (col.11)	val_c6_026	Sigue sin salir la alerta cuando no se cumple la condición
Económico	Capítulo 5. Personal Afiliado	Cuadro 5.1	Si tiene valor > a 0 en el código 5088, debe tener valor > que cero en el código 5178	val_c5_40	Cambiar la numeración de la validación val_c5_40 a val_c5_68
Económico	Capítulo 5. Personal Afiliado	Cuadro 5.1	Si tiene valor > a 0 en el código 5088, debe tener valor > que cero en el código 5178	val_c5_68	No sale la alerta de la validación cuando no cumple la condición
Económico	Capítulo 5. Personal Afiliado	Cuadro 5.1	Si tiene valor > a 0 en el código 5089, debe tener valor > que cero en el código 5179	val_c5_49	No sale la alerta de la validación cuando no cumple la condición
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los	Capítulo 6	Todo	val_c6_002 ... val_c6_013	Permite el guardado de establecimientos con registros en blanco



	Establecimientos Año 2021.				
Económico	Directorio de empresas	Encuestador	Diligenciamiento	val_direc_001	No sale la alerta de la validación cuando no cumple la condición: "Si la encuesta se encuentra levantada también debe estar diligenciada".
Económico	Directorio de empresas	Encuestador	Levantamiento	val_direc_007	No sale la alerta de la validación cuando no cumple la condición: "La fecha de levantamiento no puede ser menor a la fecha de diligenciamiento o inicio."
Económico	Directorio de empresas	Encuestador	Levantamiento	No aplica	En la sección de levantamiento y crítica, en las celdas de "1.4.1 COBERTURA / CAMPO" y "1.6.1 COBERTURA / CRÍTICA" se encuentran automatizadas las semanas de cobertura. Sin embargo, por la falta de asignación de recursos el operativo de campo no se ejecutará como se había planificado en el mes de Mayo. En este sentido se requiere actualizar las semanas de cobertura según la matriz de asignación de cobertura semanal. (Adjunto en el correo).
Económico	Capítulo 5. Personal Afiliado	Tabla 5.1 y 5.2	c5_1; c5_2	val_c5_40	En la malla de validación se repite el código "val_c5_40", por lo cual, en el aplicativo no se está ejecutando correctamente la misma.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Botón recuperar establecimientos	No aplica	Se realizó copia parcial. Se salió del sistema para ingresar nuevamente al aplicativo, se hizo click en recuperar establecimientos y se recuperó el mismo establecimiento (001)3 veces más. Se envía captura de pantalla (ARCHIVO CAPITULO 6)
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	10	val_c6_015	Reportado en archivo de primera prueba: Se registra cantidad de personal; sin embargo al momento de totalizar no se muestran el valor total de la columna 10. La alerta mostrada indica que "la sumatoria de los valores de la columna 10 es 0."
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	11	val_c6_016	Reportado en archivo de primera prueba: Se muestra alerta; sin embargo el valor registrado en este capítulo es el mismo del capítulo 5, la alerta que se muestra en el aplicativo indica "la sumatoria de los valores de la columna 11 es 0."



Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	12	val_c6_017	Reportado en archivo de primera prueba: Al igual que en columnas 10 y 11, existen valores registrados sin embargo alerta de aplicativo indica "la suma de la columna 12 es 0."
Económico	Capítulo 5. Personal Afiliado	Cuadro 5.2	Cuadro 5.2	val_c5_49...val_c5_59	No salta la alerta de la validación cuando no cumple la condición
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capitulo 6	Botón totales	val_c6_016	No se está ejecutando las siguiente validacione val_c6_016
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Inversión en TIC	tic_1_1	No aplica	Al seleccionar la opción "SI" en esta pregunta en el aplicativo INFOCAPT se bloquea también la pregunta: tic_1_2, por lo cual no se puede ingresar los valores correspondientes
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Inversión en TIC	tic_1_1	No aplica	Al Seleccionar la opción "NO" en esta pregunta se bloquean también las preguntas: tic_2_1, tic_2_2_a, tic_2_2_b, tic_2_2_c
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Conexión y uso de Internet	tic_2_2_a	No aplica	Al momento de seleccionar "SI" en el aplicativo INFOCAPT se bloquean las preguntas: tic_2_2_b y tic_2_2_c
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Conexión y uso de Internet	tic_2_3_1	val_tic_055	No realiza lo que indica la validación. Además este valor debe ser automático de acuerdo a lo registrado en el capítulo 5.
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Conexión y uso de Internet	tic_2_3_2	val_tic_056	No se está ejecutando la validación. Además, este dato debería ser automático de acuerdo a lo registrado en el capítulo 5
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Capítulo 11	Capítulo 11	Salto de preguntas	El problema persiste. Al escoger opciones de preguntas filtro, las respuestas de las siguientes preguntas se bloquean. A continuación algunas de las preguntas que tienen el error: tic_2_6_1, tic_4_3, entre otras. Se deberá revisar cada salto de pregunta.
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Conexión y uso de Internet	tic_2_4_e		El problema persiste. Cuando se selecciona la opción "SI" en el aplicativo INFOCAPT se bloquea de forma automática los literales: tic_2_4_f, tic_2_4_g, tic_2_4_h y tic_2_4_i
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Conexión y uso de Internet	tic_2_6		El problema persiste. Cuando se selecciona la opción "NO" en el aplicativo INFOCAPT se bloquean también las preguntas: tic_2_7_a, tic_2_7_b, tic_2_8 y tic_3_1



TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Comercio Electrónico	tic_3_1		El problema persiste. Cuando se selecciona la opción "NO" en el aplicativo INFOCAPT se bloquea automáticamente también la pregunta: tic_3_1_2_a
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Comercio Electrónico	tic_3_1_2_g	val_tic_031	El problema persiste
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Herramientas TIC	tic_4_3	val_tic_061	El problema persiste. Al seleccionar la opción "NO" en el aplicativo INFOCAPT se bloquean de forma automática las siguientes preguntas: tic_4_4a, tic_4_4b, tic_4_4c, tic_4_4d, tic_4_4e, tic_4_4f y tic_4_4g
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Herramientas TIC	tic_4_3	val_tic_039	El problema persiste. Al seleccionar la opción "SI" en el aplicativo INFOCAPT se bloquea de forma automática los literales: tic_4_3_1a y tic_4_3_1b y no permite elegir entre "SI" o "NO"
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	6.- Especialistas TIC	tic_6_1 "Del total de personal afiliado, ¿alguno corresponde a especialistas en TIC?"	val_tic_042	El problema persiste. Cuando se tiene registrado un valor mayor a cero en 2_3 y se responde "No" en tic_6_1, no salta la alerta
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	6.- Especialistas TIC	tic_6_1_1 "PERSONAL AFILIADO ESPECIALISTA EN TIC - Hombres"	val_tic_047	El problema persiste
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	6.- Especialistas TIC	tic_6_1_1 "PERSONAL AFILIADO ESPECIALISTA EN TIC - Mujeres"	val_tic_048	El problema persiste
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	7. Actividades y Gastos Para el Desarrollo de Innovaciones de Producto y Proceso en el 2023(i)	Todas las preguntas dicotómicas	val_tic_014	A pesar de que existen preguntas dicotómicas que no tienen respuesta, esta alerta no se muestra.
Económico	Datos del Informante.	Mapa	I3	val_inf_003	El problema persiste
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Capítulo 11	PERSONAL AFILIADO TOTAL (INFORMATIVO)	No aplica	El personal afiliado informativo deberá ser precargado directamente desde el capítulo 5



TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Conexión y uso de Internet	tic_2_2_a	No aplica	Al seleccionar sí o no de la pregunta tc_1_1 está bloqueado para contestar las preguntas de sí o no. Se bloquean también las preguntas: tic_2_1, tic_2_2_a, tic_2_2_b, tic_2_2_c. tic_2_2_1 No permite marcar más de una opción, únicamente se encuentra habilitada la opción CONEXION DSL para escoger sí o no. Se encuentran bloqueadas las siguientes opciones. Tic_2_2_2 No permite ingresar información se bloquea Tic_2_2_3 No permite ingresar información. Únicamente se encuentra habilitada la opción MODEM 4G. Se encuentran bloqueadas las siguientes opciones.
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Conexión y uso de Internet	tic_2_3_1	val_tic_055	El texto de la advertencia debería indicar "tic_2_3_1: Personal afiliado total (informativo). Hombres NO es igual al valor registrado en c5_1, lin. (238), col. (7)". Es decir, debería ir el "NO"
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Conexión y uso de Internet	tic_2_3_2	val_tic_056	El texto de la advertencia debería indicar "tic_2_3_2: Personal afiliado total (informativo). Mujeres NO es igual al valor registrado en c5_1, lin. (238), col. (8)". Es decir, debería ir el "NO"
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Energía, combustibles y lubricantes	c9_i_2	val_9_004	En el caso de no realizar la selección de "SI" o "NO", no se ejecuta ninguna alerta. En el aplicativo INFOCAPT
Ambiental	Capítulo 7. Gestión Ambiental/Conceptos y Definiciones.	CAPITULO 7	GUARDAR Y VALIDAR PAGINA	No aplica	No se ingresó información en el capítulo, y al hacer click en guardar y validar página, queda como " validado y guardado" debería salir mensaje que se debe ingresar información en el capítulo 7
Ambiental	Capítulo 8. Oferta y Utilización de Bienes y Servicios Ambientales.	C8_1	GUARDAR Y VALIDAR PAGINA	No aplica	Al hacer click en guardar y validar página, no se visualiza " validado y guardado o guardado " al ver historial queda como guardado
Ambiental	Capítulo 7. Gestión Ambiental/Conceptos y Definiciones.	I. GESTIÓN AMBIENTAL	C7_1	val_7_001	No salta advertencia debería recuperar la información de acuerdo a la validación "En la casilla 7001, el aplicativo debe recuperar y desplegar el número de personas afiliadas que se registra en la Línea 238 , variable 5090"
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	I. Agua	c10_i_2	val_10_1_004	no se cumple la validación por favor revisar



Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	I. Agua	c10_i_2_	No aplica	no se cumple la validación por favor revisar
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	I. Agua	c10_i_3_	val_10_1_006	no se ha corregido
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	I. Agua	c10_i_3_	val_10_1_007	no se ha corregido
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	I. Agua	c10_i_3_	val_10_1_029 (Línea 342) val_10_1_030 (Línea 343) val_10_1_031 (Línea 344)	La celda está abierta para el ingreso de dos decimales; sin embargo permite ingresar más de dos, por lo que se solicita cerrar la celda a dos decimales
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	II. Aguas residuales / desechadas	c10_ii_1	val_10_2_001	la pregunta está totalmente bloqueada n
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	II. Aguas residuales / desechadas	c10_ii_1_1	val_10_2_002	la pregunta está totalmente bloqueada n
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	II. Aguas residuales / desechadas	c10_ii_2	val_10_2_003	Revisar pues si se coloca SI o NO da el salto a la sección de otros residuos y por ende no permite ingresar valores c10_ii_3 hasta la c10_ii_5
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	II. Aguas residuales / desechadas	c10_ii_3	val_10_2_004	No se encuentra corregido
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	II. Aguas residuales / desechadas	c10_ii_4_1	val_10_2_005	la columna 1 debe estar solo para el ingreso de dos decimales no como actualmente se deja ingresar un número indeterminado de decimales
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	II. Aguas residuales / desechadas	c10_ii_5_1 c10_ii_5_2 c10_ii_5_3 c10_ii_5_4	val_10_2_010	no se cumple la validación por favor revisar
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	tablas de residuos	val_10_3_161 (Línea 361) val_10_3_162 (Línea 362) val_10_3_200 (Línea 405)	recuerde que el 0 es un valor y por ende ya no debería seguir saliendo el mensaje de validación



Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	tablas de residuos	val_10_3_241 (Línea 361) val_10_3_242 (Línea 362) val_10_3_280 (Línea 405)	no está cogiendo la validación con el valor de 0 cero
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	tablas de residuos	val_10_3_418	no se visualiza el mensaje de validación
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Otros Residuos	c10_iii_1	val_10_3_121 (Línea 361) val_10_3_122 (Línea 362) val_10_3_132 (Línea 373)	si no se selecciona la unidad de medida no emite el mensaje informativo de ingrese la unidad para que escriba una observación
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Otros Residuos	c10_iii_1 c10_iii_2 c10_iii_3	val_10_3_241 (Línea 361) val_10_3_242 (Línea 362) val_10_3_280 (Línea 405)	8,1+8,2+8,3=100 no se valida
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Otros Residuos	c10_iii_3	val_10_3_281 (Línea 361) val_10_3_282 (Línea 362) val_10_3_320 (Línea 405)	gestión externa no hay valor no se bloquea tipo de gestor
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	I. Agua	c10_i_2_1	No aplica	Cuando se selecciona la unidad de medida se bloquea de forma automática las preguntas: c10_i_2_2, c10_i_2_3, c10_i_3
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	tablas de residuos	No aplica	Se debería ajustar el texto de las columnas para que no exista una barra de desplazamiento para visualizar los cuadros completos, para que se pueda visualizar a un tamaño del 100
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	I. Agua	1/c10_i_3_1	No aplica	Al escoger NO en alguna de las fuentes de agua restantes, se debe bloquear el resto de columnas para evitar el ingreso de información
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	I. Agua	botón totales (línea 345)/c10_i_3_1	No aplica	Se encuentran bloqueadas las columnas 4, 5 y 6

3. Tercera Validación 02/05/2024



MODULO	CAPÍTULO	SECCION	PREGUNTA / COLUMNA /BOTON	CODIGO MALLA DE VALIDACIÓN	OBSERVACION REVISION 3 CZ/PC
Económico	A. Identificación y Ubicación.	Sección A	A4_6	No aplica	Se mantiene la inconsistencia para sectores dispersos, además, no deja guardar y validar por la manzana que debe tener 3 caracteres
Económico	A. Identificación y Ubicación.	A4_6	Mapa de ubicación	No aplica	Desde el módulo del encuestador permite la selección de la ubicación geográfica de la empresa en la sección A, lo cual es correcto; sin embargo, la zonificación no se guarda, conforme el requerimiento de desarrollo del sistema.
Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Carga del formulario 101	seleccionar y cargar formulario	No aplica	En proceso de revisión por parte de DITIC. Aún no se puede cargar el formulario y se despliega la alerta "El archivo PDF no pudo ser cargado".
Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Carga del formulario 101	seleccionar y cargar formulario	No aplica	En proceso de revisión por parte de DITIC. Al aparecer el mensaje "solo puede cargar un archivo", el aplicativo no da la opción de "Cancelar", por lo cual no es posible proceder nuevamente con la operación.
Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Carga del formulario 101	seleccionar y cargar formulario	No aplica	En proceso de revisión por parte de DITIC. No se puede revisar ya que no permite subir el archivo PDF.
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	Cuadro 2.1	Texto de la alerta	val_c2_051	Corregir el error ortográfico de la advertencia: val_c2_051 c2_1: Si la empresa registra valores mayores a 0 en la columna 18, entonces debe tener información en la (columna 3) capítulo 2.4.
Económico	B. Actividad e Inicio de Actividades.	B4_1	DESCRIBA LA TERCERA ACTIVIDAD	No aplica	En las descripciones de actividad principal y secundaria las letras cambian de minúscula a mayúscula de manera automática, sin embargo, en la descripción de la tercera actividad no se realiza este proceso, cuando el teclado está en minúsculas, la información ingresada se queda en minúscula. Debería homologarse en función de la configuración establecida para la actividad principal y secundaria.
Económico	Capítulo 5. Personal Afiliado	Cuadro 5.2	Cuadro 5.2	val_c5_31...val_c5_59	Se mantienen inconsistencias en las validaciones desde la val_c5_40 a la val_c5_49 donde no aparecen y las alertas están cambiadas la secuencia. Y la validación val_c5_59 no aparece.



Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	6	No aplica	No aplica	No se visualizan todas las columnas cuando se tiene un zoom del 100%
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	c6_1	c6_1	No aplica	No se visualizan todas las columnas cuando se tiene un zoom del 100%
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Botón recuperar establecimientos	No aplica	Se mantiene la inconsistencia.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Código CIU (USO INEC) (6)	No aplica	Se mantiene esta inconsistencia, solo en el 1er registro estuvo bloqueada esta columna, cuando se ingresó un nuevo registro de nuevo apareció desbloqueada esta columna. Además, al editar y guardar por segunda vez la información de un establecimiento se desbloquea la columna 6.
Económico	Capítulo 5. Personal Afiliado	Cuadro 5.1	Si tiene valor > a 0 en el código 5089, debe tener valor > que cero en el código 5179	val_c5_49	Se mantiene la inconsistencia, no sale la alerta de la validación cuando no cumple la condición
Económico	Directorio de empresas	Encuestador	Diligenciamiento	val_direc_001	No sale la alerta de la validación cuando no cumple la condición: "Si la encuesta se encuentra levantada también debe estar diligenciada".
Económico	Directorio de empresas	Encuestador	Levantamiento	val_direc_007	No sale la alerta de la validación cuando no cumple la condición: "La fecha de levantamiento no puede ser menor a la fecha de diligenciamiento o inicio."
Económico	Directorio de empresas	Encuestador	Levantamiento	No aplica	Se remitió vía correo electrónico la matriz para actualización de las semanas de cobertura.
Económico	Capítulo 5. Personal Afiliado	Tabla 5.1 y 5.2	c5_1; c5_2	val_c5_40	Ahora no aparece esta validación "val_c5_40" ni la "val_c5_41"
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Botón recuperar establecimientos	No aplica	Se realizó copia parcial. Se salió del sistema para ingresar nuevamente al aplicativo, se hizo click en recuperar establecimientos y se recuperó el mismo establecimiento (001) 3 veces más. Se envía captura de pantalla (ARCHIVO CAPITULO 6)
Económico	Capítulo 5. Personal Afiliado	Cuadro 5.2	Cuadro 5.2	val_c5_49...val_c5_59	Solamente no aparece la validación "val_c5_59".



Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Editar establecimiento	No aplica	Cuando se quiere editar los datos ya guardados de un establecimiento, el sistema no permite el guardado, debido a que considera que el establecimiento que se está editando es un nuevo establecimiento, sin embargo sigue siendo el mismo.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Botón totales	No aplica	No están automatizados los totales de "Personal afiliado en el mes de noviembre"; "Sueldos, Salarios y demás remuneraciones que constituyen materia gravada del IESS anuales"; "Ventas Anuales"
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Conexión y uso de Internet	tic_2_3_1	val_tic_055	Este valor no se registra automáticamente de acuerdo a lo registrado en el capítulo 5.
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Conexión y uso de Internet	tic_2_3_2	val_tic_056	Este valor no se registra automáticamente de acuerdo a lo registrado en el capítulo 5.
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Herramientas TIC	tic_4_3	val_tic_061	El problema persiste. Al seleccionar la opción "NO" en el aplicativo INFOCAPT se bloquean de forma automática las siguientes preguntas: tic_4_4a, tic_4_4b, tic_4_4c, tic_4_4d, tic_4_4e, tic_4_4f y tic_4_4g
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	6.- Especialistas TIC	tic_6_1 "Del total de personal afiliado, ¿alguno corresponde a especialistas en TIC?"	val_tic_042	El problema persiste. Cuando se tiene registrado un valor mayor a cero en 2_3 y se responde "No" en tic_6_1, no salta la alerta
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	6.- Especialistas TIC	tic_6_1_1 "PERSONAL AFILIADO ESPECIALISTA EN TIC - Hombres"	val_tic_047	El problema persiste
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	6.- Especialistas TIC	tic_6_1_1 "PERSONAL AFILIADO ESPECIALISTA EN TIC - Mujeres"	val_tic_048	El problema persiste
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Capítulo 11	PERSONAL AFILIADO TOTAL (INFORMATIVO)	No aplica	El personal afiliado informativo deberá ser precargado directamente desde el capítulo 5
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	tablas de residuos	val_10_3_041 (Línea 361) val_10_3_042 (Línea 362) val_10_3_080 (Línea 405)	Todavía no se bloquea la columna (9) cuando en la columna (1) se marcó que "SI".



Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	tablas de residuos	val_10_3_281 (Línea 361) val_10_3_282 (Línea 362) val_10_3_320 (Línea 405)	Si la columna (4.1) tiene valor "0", no es lo mismo que decir "no existe información" en esa columna. Sin embargo, aparece la alerta como si en esa columna no hubiera información válida. Recordar que los "0"s son valores que tienen semántica propia para las columnas 2.2, 3.1, 3.2, 3.3 y 4.1. Cuando hay "0" en la columna (4.1), debe permitirse llenar las columnas 8.1, 8.2 y 8.3.
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	tablas de residuos	val_10_3_321 (Línea 361) val_10_3_322 (Línea 362) val_10_3_360 (Línea 405)	Tomar en cuenta que esta regla se ha modificado para el año 2023. En el año 2022, el mensaje debía decir "Si existen valores mayores que cero en la columna 8.2, entonces debe existir valores mayores que 0 en las columnas 2.1, 2.2 y 4.1". Para el año 2023, el enunciado cambia a: "Si existen valores mayores que cero en la columna 8.2, entonces debe existir valores mayores o iguales que 0 en las columnas 2.1, 2.2 y 4.1"
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Otros Residuos	c10_iii_1 c10_iii_2 c10_iii_3	val_10_3_241 (Línea 361) val_10_3_242 (Línea 362) val_10_3_280 (Línea 405)	El aplicativo únicamente lanza la advertencia cuando no se satisface la igualdad $col(8.1) + col(8.2) + col(8.3) = 100$, pero sólo para la Línea 361 (Chatarra liviana). Para el resto de residuos no lanza ninguna advertencia.
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Otros Residuos	c10_iii_3	val_10_3_281 (Línea 361) val_10_3_282 (Línea 362) val_10_3_320 (Línea 405)	El aplicativo lanza la advertencia correctamente, pero la función del aplicativo debería ser bloquear las columnas 8.1, 8.2 y 8.3, lo cual no está ocurriendo.
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	tablas de residuos	No aplica	se debería ajustar el texto de las columnas para que no exista una barra de desplazamiento para visualizar los cuadros completos, para que se pueda visualizar a un tamaño del 100
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	II. Aguas residuales / desechadas	c10_ii_4_4	val_10_2_007	Cuando no se verifica la desigualdad asociada a la regla de validación, se señala incorrectamente que el valor a registrar en la pregunta c10_ii_4_4 debe ser inferior o igual a la suma del agua de red pública (c10_i_1_2) con el agua de tanquero (c10_i_2_2), cuando lo correcto debería ser que el valor a registrar en la pregunta c10_ii_4_4 debe ser inferior o igual a la suma del agua de red pública (c10_i_1_2) más el agua de tanquero (c10_i_2_2) más el agua de fuentes naturales de captación (Línea 345, v10030).



Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	c10_iii_1 c10_iii_2 c10_iii_3	val_10_3_419	Implementar validación: Si existe valor mayor que 0 en la columna 8.2 de la tabla de residuos no peligrosos debe existir un valor mayor que cero en la pregunta 1.1.2
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	c10_iii_1 c10_iii_2 c10_iii_3	val_10_3_420	Implementar validación: Si existe valor mayor que 0 en la columna 8.2 de la tabla de desechos especiales debe existir un valor mayor que cero en la pregunta 2.1.2
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	c10_iii_1 c10_iii_2 c10_iii_3	val_10_3_421	Implementar validación: Si existe valor mayor que 0 en la columna 8.2 de la tabla de desechos peligrosos, debe existir un valor mayor que cero en la pregunta 3.1.2
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	Sección 2.5	¿Cuál es el porcentaje promedio de capacidad instalada utilizada que tuvo la empresa en el 2023?	No aplica	Eliminación/bloqueo de pregunta
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	Sección 2.5	¿Cuál es el porcentaje promedio de capacidad instalada utilizada que tuvo la empresa en el 2023?	val_c2_108	Eliminación de validación
General	PDF descargable	No aplica	PDF descargable	No aplica	Incluir el nombre del encuestador en el pdf. Se precisa que el nombre del encuestador y del crítico deberán provenir del directorio de empresas.

4. Cuarta Validación 08/05/2024

MODULO	CAPÍTULO	SECCION	PREGUNTA / COLUMNA /BOTON	CODIGO MALLA DE VALIDACIÓN	OBSERVACION REVISION 4 CZ/PC
Económico	A. Identificación y Ubicación.	Sección A	A4_6	No aplica	Se mantiene la inconsistencia para sectores dispersos, además, no deja guardar y validar por la manzana que debe tener 3 caracteres
Económico	A. Identificación y Ubicación.	A4_6	Mapa de ubicación	No aplica	Desde el módulo del encuestador permite la selección de la ubicación geográfica de la empresa en la sección A, lo cual es correcto; sin embargo, la zonificación no se guarda, conforme el requerimiento de desarrollo del sistema.



Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Carga del formulario 101	seleccionar y cargar formulario	No aplica	Se debería visualizar el documento (formulario 101) cargado, con la opción de eliminarlo, para poder reemplazarlo con otro, en caso de que las empresas hayan realizado una declaración sustitutiva.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	6	No aplica	No aplica	No se visualizan todas las columnas cuando se tiene un zoom del 100%
Económico	Directorio de empresas	Encuestador	Levantamiento	val_direc_007	No salta la advertencia para esta validación
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Herramientas TIC	tic_4_3	val_tic_061	La validación si salta, pero, al registrar "No" en la pregunta tic_4_3, entonces, la tic_4_3_1a y tic_4_3_1b deben bloquearse
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Capítulo 11	PERSONAL AFILIADO TOTAL (INFORMATIVO)	No aplica	Si se registra el dato de manera automática en el capítulo 11. Sin embargo, esta información es editable, debería ser bloqueada para que no permita cambios.
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	tablas de residuos	val_10_3_041 (Línea 361) val_10_3_042 (Línea 362) val_10_3_080 (Línea 405)	Se solicita que se cumpla con el bloqueo de la columna 9; pues si se lo deja abierto el encuestador coloca lo que se le ocurra y no la usa para lo que fue creada, únicamente cuando se marca la opción otro
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	tablas de residuos	val_10_3_281 (Línea 361) val_10_3_282 (Línea 362) val_10_3_320 (Línea 405)	Si el cero es valor valido no debería generar el mensaje. Se adjunta captura de imagen.
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	tablas de residuos	val_10_3_321 (Línea 361) val_10_3_322 (Línea 362) val_10_3_360 (Línea 405)	se debe incluir el cero como valor
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	tablas de residuos	No aplica	SE DEBERIA AJUSTAR EL TEXTO DE LAS COLUMNAS PARA QUE NO EXISTA UNA BARRA DE DESPLAZAMIENTO PARA VISUALIZAR LOS CUADROS COMPLETOS, PARA QUE SE PUEDA VISUALIZAR A UN TAMAÑO DEL 100



Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	Sección 2.5	¿Cuál es el porcentaje promedio de capacidad instalada utilizada que tuvo la empresa en el 2023?	No aplica	Eliminación/bloqueo de pregunta
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	Sección 2.5	¿Cuál es el porcentaje promedio de capacidad instalada utilizada que tuvo la empresa en el 2023?	val_c2_108	Eliminación de validación
General	PDF descargable	No aplica	PDF descargable	No aplica	Incluir el nombre del encuestador en el pdf. Se precisa que el nombre del encuestador y del crítico deberán provenir del directorio de empresas.
Económico	Capítulo 5. Personal Afiliado	5.1 y 5.2	No aplica	val_c5_68	Existía en la malla de validación dos validaciones con nombre val_c5_40. Se cambió el nombre a la una por val_c5_68. Ajustar en el aplicativo la val_c5_68 para que salte la advertencia. Se adjunta nueva Malla de validación.

5. Quinta Validación 10/05/2024

MODULO	CAPÍTULO	SECCION	PREGUNTA / COLUMNA /BOTON	CODIGO MALLA DE VALIDACIÓN	OBSERVACION REVISION 5 CZ/PC
Económico	A. Identificación y Ubicación.	Sección A	A4_6	No aplica	Se mantiene la inconsistencia para sectores dispersos. Al seleccionar un sector disperso en el mapa, no se muestra el mensaje con la zonificación que le corresponde.
Económico	A. Identificación y Ubicación.	A4_6	Mapa de ubicación	No aplica	Desde el módulo del encuestador permite la selección de la ubicación geográfica de la empresa en la sección A, lo cual es correcto; sin embargo, la zonificación no se guarda, conforme el requerimiento de desarrollo del sistema.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	6	No aplica	No aplica	Los encabezados de las columnas no se muestran en plenitud. Se entrecortan las palabras. Se remite captura de pantalla en hoja 2
Económico	Directorio de empresas	Encuestador	Levantamiento	val_direc_007	No salta la advertencia para esta validación



Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	tablas de residuos	val_10_3_041 (Línea 361) val_10_3_042 (Línea 362) val_10_3_080 (Línea 405)	Se solicita que se cumpla con el bloqueo de la columna 9; pues si se lo deja abierto el encuestador coloca lo que se le ocurra y no la usa para lo que fue creada, únicamente cuando se marca la opción otro
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	tablas de residuos	val_10_3_281 (Línea 361) val_10_3_282 (Línea 362) val_10_3_320 (Línea 405)	Si hay cero en la columna 4.1. ya no debería salir el mensaje pues se recuerda que el cero es un valor numérico válido
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	tablas de residuos	No aplica	se debería ajustar el texto de las columnas para que no exista una barra de desplazamiento para visualizar los cuadros completos, para que se pueda visualizar a un tamaño del 100
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	Sección 2.5	¿Cuál es el porcentaje promedio de capacidad instalada utilizada que tuvo la empresa en el 2023?	No aplica	Revertir el cambio
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	Sección 2.5	¿Cuál es el porcentaje promedio de capacidad instalada utilizada que tuvo la empresa en el 2023?	val_c2_108	Revertir el cambio
General	PDF descargable	No aplica	PDF descargable	No aplica	Incluir el nombre del encuestador en el pdf. Se precisa que el nombre del encuestador y del crítico deberán provenir del directorio de empresas.
Económico	A. Identificación y Ubicación.	Mapa de ubicación	Mapa de ubicación	No aplica	La visualización del mapa de ubicación se muestra en color gris y no permite visualizar los nombres de calles.

6. Sexta Validación 14/05/2024

MODULO	CAPÍTULO	SECCION	PREGUNTA / COLUMNA /BOTON	CODIGO MALLA DE VALIDACIÓN	OBSERVACION REVISION 6 CZ/PC
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	6	No aplica	No aplica	De acuerdo a lo indicado, no se muestra el scroll horizontal



Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	tablas de residuos	val_10_3_281 (Línea 361) val_10_3_282 (Línea 362) val_10_3_320 (Línea 405)	Actualmente el cero es un valido para nosotros lo que significa que si hay gestión pero no se conoce la cantidad, por ende si existe el 0 en la columna 4.1 debe permitir ingresar datos e el tipo de gestión y no como actualmente está bloqueado.
Económico	A. Identificación y Ubicación.	Mapa de ubicación	Mapa de ubicación	No aplica	Se conversó con el personal de la DICA y mencionan que se proveerá de un nuevo enlace para actualizar en el sistema INFOCAPT.

7. Séptima Validación 16/05/2024

MODULO	CAPÍTULO	SECCION	PREGUNTA / COLUMNA /BOTON	CODIGO MALLA DE VALIDACIÓN	OBSERVACION REVISION 6 CZ/PC
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	III. Residuos	tablas de residuos	val_10_3_281 (Línea 361) val_10_3_282 (Línea 362) val_10_3_320 (Línea 405)	Actualmente el cero es un valido para nosotros lo que significa que si hay gestión pero no se conoce la cantidad, por ende si existe el 0 en la columna 4.1 debe permitir ingresar datos e el tipo de gestión y no como actualmente está bloqueado.

RECOMENDACIONES:

N/A

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
1.0	20/05/2024	Brayan Rodríguez	Elaboración de informe.
2.0	20/05/2024	Rudy Púa	Revisión de informe.



FIRMAN

ELABORADO 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>