



INFORME DE PRUEBAS

GDI_IP_15_INFOCAPT-2025-00002

Fecha:

28

04

2025

Referencia

GDI_SR_01_INFOCAPT-2024-00001

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 2024: ○ Actualizar el diseño del sistema conforme el formulario de recolección. ○ Actualizar la malla de validación.
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	8	Tecnológicos	8
---------	---	--------------	---

TIEMPO DE DURACIÓN DE LA PRUEBA

Fecha Inicio	07/04/2025	Hora Inicio	14:19
Fecha Fin	25/04/2025	Hora Fin	15:21

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	88	DECON-DEAGA-DITIC	Se reportan 64 errores dentro del sistema, de los cuales se presentan como corregidos 40 y 16 casos pendientes de revisión por parte de la DEAGA.
2	Ajustes al aplicativo INFOCAPT	83	DECON-DEAGA- DITIC	Se reportan 29 errores dentro del sistema, de los cuales se presentan como corregidos 24.
3	Ajustes al aplicativo INFOCAPT	90	DECON-DEAGA- DITIC	Se reportan 20 errores dentro del sistema, de los cuales se presentan como corregidos 18.

GDI_IP_15_INFOCAPT-2025-00002

1



4	Ajustes al aplicativo INFOCAPT	71	DECON-DEAGA- DITIC	Se reportan 7 errores dentro del sistema, de los cuales se presentan como corregidos 5.
5	Ajustes al aplicativo INFOCAPT	100	DECON-DEAGA- DITIC	Se reportan 2 errores dentro del sistema, los cuales se presentan como corregidos.
6	Ajustes al aplicativo INFOCAPT	100	DECON-DEAGA- DITIC	Validación final

*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 9/04/2025

MODULO	CAPÍTULO	SECCION	PREGUNTA / COLUMNA /BOTON	CODIGO MALLA DE VALIDACIÓN	OBSERVACION REVISION 1 PC
Económico	Capítulo 4. Activos fijos tangibles e intangibles Año 2024.	Activos fijos intangibles	Columna 1 y 4	val_c4_032	No permite registrar el año 2024 como lo menciona en la malla "mayores a 1900 y menores o iguales a 2024".
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2024.	Capítulo 6	Pregunta c6	val_c6_001	La validación val_c6_001 se despliega a pesar de estar correcta la información. Cabe mencionar que el conteo de establecimientos (pregunta c6) es automático.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2024.	Capítulo 6	Columna 12	val_c6_017	La validación val_c6_017 se despliega a pesar de estar correcta la información.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2024.	Capítulo 6	Columna 11	val_c6_018	No se muestra la validación val_c6_018.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2024.	Capítulo 6	Columna 3	val_c6_019	La validación val_c6_019 se muestra al guardar un establecimiento, sin embargo, al guardar y validar el capítulo no se despliega. En este contexto, es importante su implementación en esta segunda instancia.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2024.	Capítulo 6	Columna 3	val_c6_020	La validación val_c6_020 se muestra al guardar un establecimiento, sin embargo, al guardar y validar el capítulo no se despliega. En este contexto, es importante su implementación en esta segunda instancia.



Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2024.	Capítulo 6	Columna 3	val_c6_021	No se muestra la validación val_c6_021.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2024.	Capítulo 6	Columna 3	val_c6_022	No se muestra la validación val_c6_022.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2024.	Capítulo 6	Columna 3	val_c6_023	No se muestra la validación val_c6_023.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2024.	Capítulo 6	Columna 3	val_c6_024	La validación val_c6_024 se muestra al guardar un establecimiento, sin embargo, al guardar y validar el capítulo no se despliega. En este contexto, es importante su implementación en esta segunda instancia.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2024.	Capítulo 6	Columna 11	val_c6_026	La validación val_c6_026 se muestra al guardar un establecimiento, sin embargo, al guardar y validar el capítulo no se despliega. En este contexto, es importante su implementación en esta segunda instancia.
Económico	Capítulo 12: Gastos en insumos médicos	Capítulo 12	Guardado y validado	No aplica	A pesar de presentarse como un capítulo bloqueado para una empresa cuyo CIU inicia con la letra C, es posible guardar y validar el capítulo. Además, se muestra la fecha y hora de este guardado en el historial.
Económico	Capítulo 12: Gastos en insumos médicos	Capítulo 12	Capítulo 12	No aplica	El capítulo se mantiene bloqueado para empresas cuyo CIU es Q.
General	B. Actividad e Inicio de Actividades.	SECCIÒN B	B5	val_B_029	No refleja un rango como, valor mínimo y máximo en los días laborados en el año de referencia, en el casillero permite ingresar en número 1 como 400. Además, el código de validación no corresponde al de la malla.
General	B. Actividad e Inicio de Actividades.	SECCIÒN B	B6	val_B_030	No salta la advertencia
General	A. Identificación y Ubicación.	A	MAPA	No aplica	El mapa se despliega a nivel mundial, más bien se debería desplegar solo el mapa de Ecuador.
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Sección 1	Pregunta 1.1	val_tic_002	No permite validar val_tic_002 debido a error en cap 4.2 (no se puede registrar año 2024)
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Sección 1	Pregunta 1.3	val_tic_011	No permite validar val_tic_011 debido a error en cap 4.2 (no se puede registrar año 2024)
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Sección 1	Pregunta 1.3	val_tic_012	Val_tic_012 no tiene el código de validación, únicamente se indica el mensaje sin código



TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Sección 1	Sección 1	val_tic_014	No salta validación
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Sección 3	pregunta 3.1.2	val_tic_029	No salta validación
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Sección 1	pregunta 3.2.1	val_tic_034	No salta validación
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Sección 3	Sección 3	pregunta Tic_3_2	Tic_3_2 no se desbloquea
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Sección 3	pregunta 3.2.1.2a	val_tic_066	No salta validación
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Sección 4	Sección 4	val_tic_040	No salta validación
General	Toda la Encuesta	Formulario cargado en la portada de la encuesta	Link de acceso al formulario	Link de acceso al formulario	El link de descarga del formulario no está actualizado, dado que nos lleva al formulario 2023. Se solicita actualizar el formulario con respecto al año 2024
Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Preguntas sobre información crediticia	c1_1_2	val_c1_015	Actualizar la leyenda que aparece al saltar error (año desactualizado); "Confirme si su organización ofreció créditos a sus empleados en el año 2022 "
Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Costos y Gastos	Líneas 46 a la 53	val_c1_009	Esta validación corresponde al módulo de crítica, por lo tanto, no debería aparecer en el módulo del informante.
Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Información crediticia	Línea 109	val_c1_011	La leyenda de la advertencia tiene el año desactualizado. Leyenda sugerida: "val_c1_011 c1_1_1: Confirme si su organización contó con créditos otorgados por una entidad financiera para el año 2024."
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	Capítulo 2.2 y 2.3	Total 2.2 + Total 2.3	val_c2_087	Actualizar la leyenda, en función de la remuneración de columnas realizada en el aplicativo. Leyenda sugerida: "val_c2_087 La suma de valores registrados en lín. 151 (col. 8) + lín. 168 (col. 8), que es : 0, debe coincidir con el valor registrado en la lín. 43, que es: xxx"
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	2. Ventas netas por tipo de producto/Servicios	Líneas 112 a 115	val_c2_004	El aplicativo no lanza la advertencia cuando el mayor ingreso se da en la línea 112 y no se ha señalado la actividad de manufactura en la sección B. Considerar que para el caso del comercio, se debe calcular el margen comercial.
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	2. Ventas netas por tipo de producto/Servicios	Líneas 112 a 115	val_c2_005	El aplicativo no lanza la advertencia cuando el margen comercial clave 2002+ 2003- 2514- 2749 es mayor que las líneas 112 y 115 y no se ha seleccionado Comercio como actividad principal en la sección B.



Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	2. Ventas netas por tipo de producto/Servicios	Líneas 112 a 115	val_c2_007	El aplicativo no lanza la advertencia cuando el valor registrado en la línea 115 es mayor que el margen comercial (clave 2002+ 2003- 2514- 2749) y la línea 112 y no se ha seleccionado Servicios como actividad principal en la sección B.
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	2. Ventas netas por tipo de producto/Servicios	Línea 112	val_c2_008	No salta la advertencia cuando en la sección B no se seleccionó Minería, Construcción ni Manufactura y se registró información en la línea 112. Tampoco cuando al seleccionar Manufactura, Minería o Construcción en la sección B no se registra valor en la línea 112.
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	2. Ventas netas por tipo de producto/Servicios	Línea 113 - 114	val_c2_009	No salta la advertencia
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	2. Ventas netas por tipo de producto/Servicios	Línea 115	val_c2_010	No salta la advertencia
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	2.1 Ventas netas de bienes producidos	Columna 3	val_c2_033	No salta la advertencia cuando no se selecciona la unidad de medida
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	2.1 Ventas netas de bienes producidos	Columna 6	val_c2_049	No salta la advertencia
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	2.1 Ventas netas de bienes producidos	Columna 6	val_c2_050	No salta la advertencia
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	2.2 Ventas netas de bienes comercializados al por mayor	Capítulo 2.2	val_c2_053	No salta la advertencia cuando no se detalla valor en la línea 113, pero sí se llena el cuadro 2.2
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	2.2 Ventas netas de bienes comercializados al por mayor	Capítulo 2.2	val_c2_057	No salta la advertencia cuando al proporcionar valor en la columna 6 se registra un valor negativo en la columna 11.
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	Capítulo 2.2 y 2.3	Total 2.2 + Total 2.3	val_c2_086	Actualizar la leyenda, en función de la remuneración de columnas realizada en el aplicativo. Las columnas que se mencionan no corresponden con la numeración actual.
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	Capítulo 2.2 y 2.3	Total 2.2 + Total 2.3	val_c2_088	Actualizar la leyenda, en función de la remuneración de columnas realizada en el aplicativo. Las columnas que se mencionan no corresponden con la numeración actual.
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	Capítulo 2.2 y 2.3	Total 2.2 + Total 2.3	val_c2_089	Actualizar la leyenda, en función de la remuneración de columnas realizada en el aplicativo. Las columnas que se mencionan no corresponden con la numeración actual.



Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	Capítulo 2.2 y 2.3	Total 2.2 + Total 2.3	val_c2_090	Actualizar la leyenda, en función de la remuneración de columnas realizada en el aplicativo. Las columnas que se mencionan no corresponden con la numeración actual.
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	Capítulo 2.3	Columna 10	val_c2_092	Actualizar la leyenda, en función de la remuneración de columnas realizada en el aplicativo. Las columnas que se mencionan no corresponden con la numeración actual.
Económico	Capítulo 3. Costos de la Materia Prima, Materiales Auxiliares, Repuestos y Accesorios, Envases y Embalajes en el Año 2024.	Capítulo 3	Columna 3	val_c3_013	No salta la advertencia cuando no se selecciona una unidad de medida
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	Capítulo 2.1	Precios promedio	val_c2_126 - val_c2_140	No saltan las validaciones.
Ambiental	Capítulo 7. Gestión Ambiental/Conceptos y Definiciones.	Capítulo 7	Sueldo de personal a tiempo completo	val_7_008	Se solicita revisar la validación; pues no cumple con " no puede ser mayor que la variable 5180. " que viene del capítulo 5.
Ambiental	Capítulo 8. Oferta y Utilización de Bienes y Servicios Ambientales.	Oferta y Utilización de Bienes y Servicios Ambientales	8001	val_8_001	Revisar pues no se cumple la malla de validación " var8001= Var(4146)+ Var(4147)+Var (4148)+Var (4158, si var 4157=2024)+ Var (4164, si var 4163=2024)+ VAR (4170, si var4169=2024)+ VAR (4176, si var4175=2024)+ VAR (4179, si var4178=2024)+ VAR (4185, si var4184=2024)+ VAR (4191, si var4190=2024)+ VAR(4161, si var4160=2024)+VAR(4167, si var4166=2024)+ VAR (4173, si var4172=2024)+VAR(4182, si var 4181=2024)+VAR(4188, SI VAR4187=2024)+ VAR (4194,SI VAR4193=2024)". Actualmente solo extrae los valores de las variables v4146+4147+4148.
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Energía	c9_i_3	val_9_006	Se solicita de favor revisar el enunciado que emite la validación lo correcto sería " Tabla c9_i_3, líneas (5): 6; no cumple la condición, col(3)=(5)+(6) y no como actualmente se encuentra haciendo referencia a la columna (7) que ya no existe



Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Energía	c9_i_3	val_9_051	Se solicita de favor revisar el enunciado que emite la validación lo correcto sería " val_9_051_c9_i_3: Si al menos uno de los valores registrados en col (7) de las líneas 1,2,3,4, 6 es mayor a 0; entonces el valor registrado en Cap 8, lin 327, col.(2) deber ser mayor a 0" y no como actualmente se encuentra haciendo referencia a la columna (8) que ya no existe
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Combustibles y Lubricantes	c9_ii_1_1	val_9_094 (Línea 329)	se solicita actualizar el valor según la malla de validación al rango "el rango entre 2.99 y 5.20"
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Combustibles y Lubricantes	c9_ii_1_1	val_9_095 (Línea 330)	se solicita actualizar el valor según la malla de validación al rango "el rango entre 2.20 y 3.00"
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Combustibles y Lubricantes	c9_ii_1_1	val_9_096 (Línea 331)	se solicita actualizar el valor según la malla de validación al rango "el rango entre 2.44 y 4.40"
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Combustibles y Lubricantes	c9_ii_1_1	val_9_097 (Línea 332)	se solicita actualizar el valor según la malla de validación al rango "el rango entre 1.60 y 3.50"
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Combustibles y Lubricantes	c9_ii_1_1	val_9_098 (Línea 333)	se solicita actualizar el valor según la malla de validación al rango "el rango entre 0,11 y 0,78"
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Combustibles y Lubricantes	c9_ii_1_1	val_9_099 (Línea 334)	Se solicita incluir la validación " Línea 334 (Gas Natural): Verificar que el cociente de las variables v9079 y v9078 debe estar en el rango entre 4,22 y 7.35 (incluyendo los extremos). Caso contrario, mostrar mensaje de error."
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Combustibles y Lubricantes	c9_ii_1_1	val_9_101 (Línea 336)	Se solicita incluir en la validación " Línea 336 (Crudo Residual): Verificar que el cociente de las variables v9087 y v9086 debe estar en el rango entre 0.35 y 0.40 (incluyendo los extremos). Caso contrario, mostrar mensaje de error."
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Combustibles y Lubricantes	c9_ii_1_1	val_9_103 (Línea 338)	se solicita actualizar el valor según la malla de validación al rango "el rango entre 2,20 y 3,00"
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Agua	c10_i_1_3	val_10_1_003	Se solicita actualizar el rango del agua ya que la validación está " Incluir en la pregunta 1. Un mensaje de advertencia que valide los valores de la columna VALOR con respecto de la columna CANTIDAD. El mensaje de advertencia sería: "El Valor USD (3) dividido para la Cantidad (2) debe estar dentro del rango de \$0.30 a \$2.00".
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Agua residual	c10_ii_4_4	val_10_2_006	No se cumple la validación "En el casillero 10035 se despliega el cálculo de la fórmula: $\text{Var}(10035) = 43.2 * \text{Var}(10032) * \text{Var}(10033) * \text{Var}(10034)$."



Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Agua residual	c10_ii_4_4	val_10_2_007	No se cumple la validación "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"
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Agua residual		val_10_2_017	No se cumple la validación " Si en el capítulo 10, sección II, pregunta 5, presenta algún tipo de tratamiento a sus aguas residuales, entonces la Línea 326 del Capítulo 8, celdas 8089 y 8091, deberán tener valores mayores que 0."

2. Segunda Validación 11/04/2025

MODULO	CAPÍTULO	SECCION	PREGUNTA / COLUMNA /BOTON	CODIGO MALLA DE VALIDACIÓN	OBSERVACION REVISION 2 PC
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Columna 11	val_c6_018	Se sugiere que en el mensaje de advertencia se refleje el valor colocado en la columna 3 de la línea 57, tal como ocurre en las demás validaciones de este capítulo, por ejemplo: val_c6_017.
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Columna 3	val_c6_019	Es correcto que aparezca la observación cuando se está editando el establecimiento, sin embargo, también debe aparecer al guardar el capítulo en general, dado caso de que al guardar el primer establecimiento pueden colocar el tipo UNICO y al incrementar más establecimientos se puede dejar guardado el primero como UNICO, y al no aparecer la advertencia en esta instancia posterior se está dejando un dato incorrecto. Por favor configurar para que este error sea advertido al editar el establecimiento y al validar todo el capítulo.
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Sección 1	pregunta 3.2.1	val_tic_034	No salta validación
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	Sección 3	pregunta 3.2.1.2a	val_tic_066	No salta validación
General	Toda la Encuesta	Formulario cargado en la portada de la encuesta	Link de acceso al formulario	Link de acceso al formulario	Ya no se muestra el formulario al intentar descargar.
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	Capítulo 2.3	Columna 10	val_c2_092	La validación no salta cuando se incumple la misma
Económico	Capítulo 3. Costos de la Materia Prima, Materiales Auxiliares, Repuestos y Accesorios, Envases y Embalajes en el Año 2021.	Capítulo 3	Columna 3	val_c3_013	No salta la advertencia cuando no se selecciona una unidad de medida



Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	Capítulo 2.1	Precios promedio	val_c2_126 - val_c2_140	Si bien la alerta salta cuando la validación no se cumple, cuando la misma se corrige, el aviso continúa mostrándose a pesar de haberse solucionado.
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	1 Inversión en TIC	Pregunta 1.1	val_tic_003	En la descripción de la alerta que despliega el INFOCAPT dice "... y línea 80"; sin embargo es línea 85. Por favor ajustar.
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	2 Acceso a Internet	pregunta 2.6	val_tic_021	En la descripción de la alerta que despliega el INFOCAPT dice "... pregunta 9 Pag. Web"; sin embargo es pregunta 8. Por favor actualizar.
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	3 Comercio electrónico	pregunta 3.1.1.2.a	val_tic_026	No salta la validación.
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	3 Comercio electrónico	Pregunta 3.1.2	val_tic_035	No salta la validación.
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	4 Herramientas Tic	Pregunta 4.1	val_tic_037	La descripción de la alerta que emite el aplicativo debería decir "Si la suma de los literales a, b y e de la pregunta 4.1 es mayor a 0, debe haber personal que utiliza computadoras, laptops o notebooks y tablets". Ya que la que emite no considera el literal "e" ni la palabra "tablets"
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	4 Herramientas Tic	todas	val_tic_040	No salta la validación.
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	6 Formación en Tic	pregunta 6.2.1	val_tic_046	No salta la validación.
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	7 I+D	pregunta 7.1	No aplica	La descripción de los literales g y h están en la opción de respuesta. En la parte de abajo de esta matriz está la captura de pantalla del cómo se visualiza.
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	7 I+D	preguntas 7.5; 7.6 y 7.7	val_tic_050	No salta la validación.
Económico	Capítulo 4. Activos fijos tangibles e intangibles Año 2024.	Capítulo 4.2	Líneas 221 - 227	val_c4_033 - val_c4_045	En los mensajes de advertencia no aparece correctamente la línea a la que se hace referencia, por ejemplo, en la val_c4_033 no aparece el número de línea que se debe revisar, en la val_c4_034 aparece una línea que no es correcta. A partir de la val_c4_035 hasta la val_c4_039 se empieza a enlistar varias líneas sin incluir la línea adecuada; en estos casos se sugiere mencionar únicamente la línea que se debe revisar. Esta misma situación ocurre con las validaciones desde la val_c4_040 a la val_c4_045.



General	B. Actividad e Inicio de Actividades.	B2	B2	val_B_009	Se coloca la fecha menor a 1900 y no salta el mensaje de error.
General	A. Identificación y Ubicación.	A	Kilómetro	val_A_018	No salta la validación y admite letras
Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Estado de Resultados	15% de participación a trabajadores	No aplica	No se efectúa la carga de información cuando se sube el pdf del formulario 101.
Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Estado de Resultados	Inventario inicial de bienes no producidos por el sujeto pasivo /Compras netas locales de bienes no producidos por el sujeto pasivo /Importaciones de bienes no producidos por el sujeto pasivo/(-) Inventario final de bienes no producidos por el sujeto pasivo	val_c1_008	No salta la validación a pesar de tener registro en las líneas 42, 43, 44, y 45, códigos 1047, 1049, 1052 y 1054
Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Estado de Resultados	líneas 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52 y 53 códigos 1056, 1058, 1060, 1062, 1064, 1066, 1068 y 1070.	val_c1_009	No salta la validación a pesar de que no existe ninguna actividad que comience con la letra "C", "F" o "I" y existe registro en las líneas 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52 y 53 códigos 1056, 1058, 1060, 1062, 1064, 1066, 1068 y 1070
Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Estado de Resultados	línea 111, código 1211	val_c1_016	Mensaje erróneo cuando no se cumple la validación tal cual como está escrita en la malla de validación, en cambio surge el texto " c1_2_1, c1_2_2, c1_2_3, c1_2_4, c1_2_5: En alguna de estas preguntas ha seleccionado la opción SI, sin embargo, no ha registrado valor en la lín. 95."
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	2 - Ventas Netas por Tipo de Producto/Servicios	línea 112	val_c2_004	La validación no salta a pesar de que el valor de la línea 112 es mayor al margen comercial y a la actividad de servicios y de que no se registra en la sección B actividad principal manufactura, construcción o minería.
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	2 - Ventas Netas por Tipo de Producto/Servicios	línea 112	val_c2_005	La validación no salta a pesar de que el valor de la línea 112 es mayor al margen comercial y a la actividad de servicios y de que no se registra en la sección B actividad principal comercio.
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	2 - Ventas Netas por Tipo de Producto/Servicios	línea 115	val_c2_007	La validación no salta a pesar de que el valor de la línea 115 es mayor al margen comercial y a la actividad de servicios y de que no se registra en la sección B actividad principal servicio.



Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	2 - Ventas Netas por Tipo de Producto/Servicios	Código v2006	val_c2_016	La validación no salta a pesar de no encontrarse iguales los valores del código 2006 con la suma de los códigos v2278, v2505, v2740, v2761, v2762.
Económico	Capítulo 3. Costos de la Materia Prima, Materiales Auxiliares, Repuestos y Accesorios, Envases y Embalajes en el Año 2021.	Cuadro 3,1	líneas 207 claves (3206 + 3207 + 3208 - 3210)	val_c3_021	La validación no salta cuando se incumple la misma

3. Tercera Validación 16/04/2025

MODULO	CAPÍTULO	SECCION	PREGUNTA / COLUMNA /BOTON	CODIGO MALLA DE VALIDACIÓN	OBSERVACION REVISION 3 PC
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Columna 3	val_c6_024	La validación val_c6_024 se muestra al guardar un establecimiento, sin embargo, al guardar y validar el capítulo no se despliega. En este contexto, es importante su implementación en esta segunda instancia
Económico	Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.	Capítulo 6	Columna 11	val_c6_026	La validación val_c6_026 se muestra al guardar un establecimiento, sin embargo, al guardar y validar el capítulo no se despliega. En este contexto, es importante su implementación en esta segunda instancia.
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	Capítulo 2.3	Columna 10	val_c2_092	La validación no salta cuando se incumple la misma
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	3 Comercio electrónico	Pregunta 3.1.2	val_tic_035	No salta la validación
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	4 Herramientas Tic	todas	val_tic_040	No salta la validación
TIC	Capítulo 11: Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC.	6 Formación en TIC	todas	val_tic_049	No salta la validación
Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Estado de Resultados	línea 111, código 1211	val_c1_016	Se continúa mostrando el mensaje de un inicio
Económico	Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.	2 - Ventas Netas por Tipo de Producto/Servicios	Código v2006	val_c2_016	La validación no salta a pesar de no encontrarse iguales los valores del código 2006 con la suma de los códigos v2278, v2505, v2740, v2761, v2762.



General	C. Funcionamiento durante el 2021.	C	¿En el año 2024, la empresa se encontraba afiliada a una cámara empresarial?	val_C_015	Existe 3 opciones de selección y en la malla mencionan que son 2
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Combustibles y Lubricantes	c9_ii_1_1	val_9_094 (Línea 329)	se solicita actualizar el valor según la malla de validación al rango "el rango entre 2.99 y 5.20"
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Combustibles y Lubricantes	c9_ii_1_1	val_9_095 (Línea 330)	se solicita actualizar el valor según la malla de validación al rango "el rango entre 2.20 y 3.00"
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Combustibles y Lubricantes	c9_ii_1_1	val_9_096 (Línea 331)	se solicita actualizar el valor según la malla de validación al rango "el rango entre 2.44 y 4.40"
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Combustibles y Lubricantes	c9_ii_1_1	val_9_097 (Línea 332)	se solicita actualizar el valor según la malla de validación al rango "el rango entre 1.60 y 3.50"
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Combustibles y Lubricantes	c9_ii_1_1	val_9_098 (Línea 333)	se solicita actualizar el valor según la malla de validación al rango "el rango entre 0,11 y 0,78"
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Combustibles y Lubricantes	c9_ii_1_1	val_9_099 (Línea 334)	Se solicita incluir la validación " Línea 334 (Gas Natural): Verificar que el cociente de las variables v9079 y v9078 debe estar en el rango entre 4,22 y 7.35 (incluyendo los extremos). Caso contrario, mostrar mensaje de error."
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Combustibles y Lubricantes	c9_ii_1_1	val_9_101 (Línea 336)	Se solicita incluir en la validación " Línea 336 (Crudo Residual): Verificar que el cociente de las variables v9087 y v9086 debe estar en el rango entre 0.35 y 0.40 (incluyendo los extremos). Caso contrario, mostrar mensaje de error."
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Combustibles y Lubricantes	c9_ii_1_1	val_9_103 (Línea 338)	se solicita actualizar el valor según la malla de validación al rango "el rango entre 2,20 y 3,00"
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Agua	c10_i_1_3	val_10_1_003	Se solicita actualizar el rango del agua ya que la validación está " Incluir en la pregunta 1. Un mensaje de advertencia que valide los valores de la columna VALOR con respecto de la columna CANTIDAD. El mensaje de advertencia sería: "El Valor USD (3) dividido para la Cantidad (2) debe estar dentro del rango de \$0.30 a \$2.00".
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Agua residual	c10_ii_4_4	val_10_2_007	No se cumple la validación "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"



Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Energía	c9_i_3	val_9_006	Se solicita de favor revisar el enunciado que emite la validación lo correcto sería " La energía total producida (Var_9052) debe ser igual a la suma de la energía consumida (Var_9054) + la energía vendida (Var_9055) y no como actualmente se encuentra haciendo referencia a la columna (7) que ya no existe.
-----------	--	---------	--------	-----------	---

4. Cuarta Validación 22/04/2025

MODULO	CAPÍTULO	SECCION	PREGUNTA / COLUMNA /BOTON	CODIGO MALLA DE VALIDACIÓN	OBSERVACION REVISION 4 PC
Económico	Capítulo 1. Estado de resultados.	Estado de Resultados	línea 111, código 1211	val_c1_016	El mensaje de validación debería ser: "Para la pregunta de la línea 111, código 1211, las respuestas son de selección múltiple y van desde 1 a 5". Dicho mensaje debería mostrarse cuando la pregunta 111 esté vacía.
Económico	Capítulo 4. Activos fijos tangibles e intangibles Año 2024.	4.1 Activos fijos tangibles	Columna 1	No aplica	El encabezado de la columna 1 hace referencia al año 2023.
Económico	Capítulo 4. Activos fijos tangibles e intangibles Año 2024.	4.1 Activos fijos tangibles	Columna 9	No aplica	El encabezado de la columna 9 hace referencia al año 2023.
Económico	Capítulo 5. Personal afiliado	No aplica	No aplica	No aplica	De acuerdo al requerimiento de desarrollo del sistema, el capítulo 5 deberá permanecer bloqueado y no visible para el perfil del informante, debido a la precarga de información proveniente del REEM.
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Agua residual	c10_ii_4_4	val_10_2_007	Sucede que en el INFOCAPT se realiza la validación: "v10035 <= v10000 + v10004 + v10030", pero no se considera que la v10004 tiene que transformarse a metros cúbicos cuando se escogió en la v10003 el valor "1 = galones americanos". Se pide calcular la desigualdad anterior con la variable v10004 previamente transformada a metros cúbicos, siempre que v10003 == 1. En caso contrario, la desigualdad sin transformar la variable v10004 no controla que el volumen de aguas residuales sea menor o igual que el volumen total de aguas captadas.
Ambiental	Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.	Energía	c9_i_3	N/A	Actualmente, esta regla de validación no existe en la malla ambiental 2024. En el INFOCAPT, aparece el siguiente mensaje: "Tabla c9_i_3, Línea (s): NNN. el valor de la col. (7) debe ser mayor o igual al valor de la col. (4)". Favor quitar de la programación del INFOCAPT esta regla inexistente en la malla de validación actual.



Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Agua residual	c9_i_3	val_10_2_006	Actualmente, cuando se ingresa los parámetros o factores que intervienen en el cálculo del volumen total de aguas residuales, en la celda c10_ii_4_4 aparece en tiempo real el valor correcto del volumen total de aguas residuales. Sin embargo, cuando se presiona el botón inferior "Guardar y Validar Página", se altera el cálculo de la celda c10_ii_4_4 y se sobrescribe un valor incorrecto. Casualmente, cuando uno divide el valor verdadero del cálculo del volumen total de aguas residuales (en función de sus factores constituyentes) para el valor erróneo que escribe el INFOCAPT, siempre da como resultado el valor = 3.6. Esto significa que uno es el algoritmo que calcula el volumen de aguas residuales en tiempo de ingreso de datos (este algoritmo es correcto), mientras que al presionar el botón "Guardar y Validar Página" se aplica el antiguo algoritmo (del año anterior), que funcionaba bien cuando el caudal se ingresaba en metros cúbicos por hora (como era hasta el año pasado), pero ya no funciona bien para el año actual, ya que el caudal de aguas residuales se ingresa en litros por segundo.
-----------	---	---------------	--------	--------------	---

5. Quinta Validación 23/04/2025

MODULO	CAPÍTULO	SECCION	PREGUNTA / COLUMNA /BOTON	CODIGO MALLA DE VALIDACIÓN	OBSERVACION REVISION 5 PC
Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Agua residual	c10_ii_4_4	val_10_2_007	Sucede que en el INFOCAPT se realiza la validación: " $v10035 \leq v10000 + v10004 + v10030$ ", pero no se considera que la v10004 tiene que transformarse a metros cúbicos cuando se escogió en la v10003 el valor "1 = galones americanos". Se pide calcular la desigualdad anterior con la variable v10004 previamente transformada a metros cúbicos, siempre que $v10003 == 1$. En caso contrario, la desigualdad sin transformar la variable v10004 no controla que el volumen de aguas residuales sea menor o igual que el volumen total de aguas captadas.



Ambiental	Capítulo 10. Agua, Manejo de Aguas Residuales y Otros Residuos.	Agua residual	c9_i_3	val_10_2_006	Actualmente, cuando se ingresa los parámetros o factores que intervienen en el cálculo del volumen total de aguas residuales, en la celda c10_ii_4_4 aparece en tiempo real el valor correcto del volumen total de aguas residuales. Sin embargo, cuando se presiona el botón inferior "Guardar y Validar Página", se altera el cálculo de la celda c10_ii_4_4 y se sobrescribe un valor incorrecto. Casualmente, cuando uno divide el valor verdadero del cálculo del volumen total de aguas residuales (en función de sus factores constituyentes) para el valor erróneo que escribe el INFOCAPT, siempre da como resultado el valor = 3.6. Esto significa que uno es el algoritmo que calcula el volumen de aguas residuales en tiempo de ingreso de datos (este algoritmo es correcto), mientras que al presionar el botón "Guardar y Validar Página" se aplica el antiguo algoritmo (del año anterior), que funcionaba bien cuando el caudal se ingresaba en metros cúbicos por hora (como era hasta el año pasado), pero ya no funciona bien para el año actual, ya que el caudal de aguas residuales se ingresa en litros por segundo.
-----------	---	---------------	--------	--------------	---

6. Sexta Validación 25/04/2025

Se verifica que el sistema INFOCAPT no cuenta con nuevas inconsistencias, y las reportadas previamente se encuentran solventadas.

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	28/04/2025	Brayan Rodríguez	Elaboración de informe.
2.0	29/04/2025	Ruddy Pua	Revisión de informe.



ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Nombre: Brayan Rodríguez Cargo: Analista de Estadísticas Económicas C.C.: 0401532916	Nombre: Rita Jácome Cargo: Responsable ENESEM C.C.: 1721851036	Nombre: Roberto Chaves Cargo: Responsable GESE C.C.: 1710442334