



## INFORME DE PRUEBAS

GDI\_IP\_15\_INFOCAPT-2025-00006

Fecha:

22

05

2025

Referencia

GDI\_SR\_01\_INFOCAPT-2024-00001

GDI\_SR\_01\_INFOCAPT-2025-00001

### 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: <ul style="list-style-type: none"><li>○ Actualizar el diseño del sistema conforme el formulario de recolección.</li><li>○ Actualizar la malla de validación.</li></ul> |
| Tipo de Prueba:                | Funcionalidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Descripción de la prueba:      | Pruebas de funcionalidad del aplicativo INFOCAPT, módulos de crítica y revisión, considerando los cambios al formulario de investigación y mallas de validación.                                                                                                                                                           |

### RECURSOS

|         |   |              |   |
|---------|---|--------------|---|
| Humanos | 1 | Tecnológicos | 1 |
|---------|---|--------------|---|

### TIEMPO DE DURACIÓN DE LA PRUEBA

|              |            |             |       |
|--------------|------------|-------------|-------|
| Fecha Inicio | 19/05/2025 | Hora Inicio | 09:28 |
| Fecha Fin    | 22/05/2025 | Hora Fin    | 11:12 |

### COMPONENTES A PROBAR

Módulos de “crítica-codificación” y “revisión”

### DETALLE DE LA PRUEBA Y RESULTADOS

| NO. | REQUERIMIENTO                                                                                                                                                                                     | CUMPLIMIENTO (0-100 %) | RESPONSABLE           | OBSERVACIÓN                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Actualización al sistema en base al formulario de recolección.<br>Actualización e implementación de validaciones para el módulo de crítica en base a malla correspondiente al presente operativo. | 65                     | DECON - DITIC - DEAGA | Se reportan 23 inconsistencias dentro del sistema, de las cuales 15 se presentan como corregidas. |
| 2   | Actualización al sistema en base al formulario de recolección.<br>Actualización e implementación de validaciones para el módulo de crítica en base a malla correspondiente al presente operativo. | 89                     | DECON - DITIC         | Se reportan 9 inconsistencias dentro del sistema, de las cuales 8 se presentan como corregidas.   |



|   |                                                                                                                                                                                                   |     |               |                                                                                    |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Actualización al sistema en base al formulario de recolección.<br>Actualización e implementación de validaciones para el módulo de crítica en base a malla correspondiente al presente operativo. | 100 | DECON - DITIC | Se reporta una inconsistencia dentro del sistema, las cual se encuentra corregida. |
| 4 | Actualización al sistema en base al formulario de recolección.<br>Actualización e implementación de validaciones para el módulo de crítica en base a malla correspondiente al presente operativo. | 100 | DECON - DITIC | No se presentan inconsistencias adicionales a las reportadas.                      |

\*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 19/05/2025**

| MODULO    | CAPÍTULO                                         | SECCION    | PREGUNTA / COLUMNA / BOTON                                                                                    | CODIGO MALLA DE VALIDACIÓN | OBSERVACION REVISION 1 PC                                                                                                                                               |
|-----------|--------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| General   | Toda la Encuesta                                 | Directorio | nombre del crítico-codificador, encuesta criticada, cobertura / crítica, fecha de crítica, número de sesiones | val_direc_004              | No salta la advertencia                                                                                                                                                 |
| General   | Toda la Encuesta                                 | Directorio | Fecha de crítica                                                                                              | val_direc_008              | No salta la advertencia                                                                                                                                                 |
| General   | Toda la Encuesta                                 | Directorio | Encuesta criticada y esquema de novedades                                                                     | val_direc_009              | No salta la advertencia                                                                                                                                                 |
| General   | Toda la Encuesta                                 | Directorio | Tamaño de empresa y esquema de novedades                                                                      | val_direc_010              | No salta la advertencia                                                                                                                                                 |
| General   | Datos del Informante.                            | Informante | Zona                                                                                                          | val_inf_013                | No salta la advertencia                                                                                                                                                 |
| General   | Datos del Informante.                            | Informante | Sector                                                                                                        | val_inf_014                | Cambiar en la descripción de la advertencia "I5" por "I6", ya que se refiere al sector no a la zona                                                                     |
| General   | Datos del Informante.                            | Informante | Manzana                                                                                                       | val_inf_015                | No salta la advertencia                                                                                                                                                 |
| Económico | Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos. | Cuadro 2.2 | Total costo de ventas                                                                                         | val_c2_052                 | Cuando se incumple la validación, es decir, se registra alguna mercadería y no se tiene un costo de ventas positivo, la validación no salta.                            |
| Económico | Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos. | Cuadro 2.2 | Código CPC (USO INEC)                                                                                         | val_c2_066                 | La validación no salta a pesar de que no coinciden los 4 primeros dígitos del código de la mercadería con los 4 primeros dígitos de cualquier actividad de la Sección B |



|           |                                                                                                                            |            |                       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Económico | Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.                                                                           | Cuadro 2.2 | Código CPC (USO INEC) | val_c2_085 | La validación no salta a pesar de que la información no tiene relación con la actividad económica de la empresa al por mayor y al por menor (G46 / G47).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Económico | Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.                                                                           | Cuadro 2.2 | Código CPC (USO INEC) | val_c2_064 | La validación no salta a pesar de no tener un código acorde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Económico | Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.                                                                           | Cuadro 2.3 | Total costo de ventas | val_c2_070 | Cuando se incumple la validación, es decir, se registra alguna mercadería y no se tiene un costo de ventas positivo, la validación no salta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Económico | Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.                                                                           | Cuadro 2.3 | Código CPC (USO INEC) | val_c2_084 | La validación no salta a pesar de que no coinciden los 4 primeros dígitos del código de la mercadería con los 4 primeros dígitos de cualquier actividad de la Sección B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Económico | Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.                                                                           | Cuadro 2.3 | Código CPC (USO INEC) | val_c2_082 | La validación no salta a pesar de no tener un código acorde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Económico | Capítulo 3. Costos de la Materia Prima, Materiales Auxiliares, Repuestos y Accesorios, Envases y Embalajes en el Año 2021. | Capítulo 3 | Columna 1             | val_c3_002 | No salta advertencia cuando se deja sin codificar la materia prima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Económico | Capítulo 3. Costos de la Materia Prima, Materiales Auxiliares, Repuestos y Accesorios, Envases y Embalajes en el Año 2021. | Capítulo 3 | Columnas 9 y 10       | val_c3_004 | La validación no salta cuando hay valores en la columna 9 línea 202 y no se coloca porcentaje. Debe extenderse la validación hasta la línea de otros (ln 202).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Económico | Capítulo 3. Costos de la Materia Prima, Materiales Auxiliares, Repuestos y Accesorios, Envases y Embalajes en el Año 2021. | Capítulo 3 | Línea 207             | val_c3_021 | La validación salta por duplicado, en una salta cuando el valor colocado en la línea 207, claves (3206 + 3207 + 3208 - 3210) excede la suma de los valores registrados en la ln 77+ln90 (esta es correcta, de acuerdo a la malla de validación). La otra validación salta cuando el valor colocado en la línea 207, claves (3206 + 3207 + 3208 - 3210) excede a los valores registrados en la ln 77 o ln90 (esta advertencia es incorrecta, dado que se debe considerar la suma y no los valores individuales de ambas líneas). La coexistencia de estas dos advertencias provocan que, cuando el valor está al límite (suma de ambos valores ln77 + ln90), me salte la segunda advertencia, aun cuando el valor ingresado es correcto. Se sugiere eliminar la advertencia incorrecta, de acuerdo a la malla de validación. |
| Económico | Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.                                       | Capítulo 6 | Columna 6             | val_c6_011 | La validación del CIU ingresado aparece con otro código, diferente a la malla de validación, tal como se puede observar a continuación "CRT: 6.1 Establecimiento(s):001; No se puede verificar la existencia de CIU registrado(s), compruebe la codificación.". Esta validación debería aparecer con el código val_c6_011.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Económico | Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021.                                       | Capítulo 6 | Columna 10            | val_c6_015 | No salta la advertencia cuando el valor difiere con el capítulo 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|           |                                                                                      |              |                        |                         |                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Económico | Capítulo 6. Identificación e Información Económica de los Establecimientos Año 2021. | Capítulo 6   | Columna 11             | val_c6_016              | No salta la advertencia cuando el valor difiere con el capítulo 5        |
| Ambiental | Capítulo 9. Energía, Combustibles y Lubricantes.                                     | Energía      | c9_i_3                 | val_9_051               | No se cumple la validación por favor revisar                             |
| Económico | Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.                                     | Capítulo 2.1 | Código CPC / Columna 1 | val_c2_019              | No se genera alerta cuando no se cumple con los 13 caracteres definidos. |
| Económico | Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.                                     | Capítulo 2.1 | Tomo II                | val_c2_111 - val_c2_125 | A pesar de no cumplirse no salta el alerta.                              |

## 2. Segunda Validación 20/05/2025

| MODULO    | CAPÍTULO                                                                                                                   | SECCION    | PREGUNTA / COLUMNA / BOTON                | CODIGO MALLA DE VALIDACIÓN | OBSERVACION REVISION 2 PC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| General   | Toda la Encuesta                                                                                                           | Directorio | Encuesta criticada y esquema de novedades | val_direc_009              | No salta la advertencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| General   | Toda la Encuesta                                                                                                           | Directorio | Tamaño de empresa y esquema de novedades  | val_direc_010              | No salta la advertencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Económico | Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.                                                                           | Cuadro 2.2 | Código CPC (USO INEC)                     | val_c2_066                 | La validación continúa sin saltar a pesar de que se pulsa el botón solicitado y de que no coinciden los 4 primeros dígitos del código de la mercadería con los 4 primeros dígitos de cualquier actividad de la Sección B                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Económico | Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.                                                                           | Cuadro 2.2 | Código CPC (USO INEC)                     | val_c2_085                 | La validación continúa sin saltar a pesar de que se pulsa el botón solicitado y de que no coinciden los 4 primeros dígitos del código de la mercadería con los 4 primeros dígitos de cualquier actividad de la Sección B                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Económico | Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.                                                                           | Cuadro 2.2 | Código CPC (USO INEC)                     | val_c2_064                 | La validación continúa sin saltar a pesar de que se pulsa el botón solicitado y de que no coinciden los 4 primeros dígitos del código de la mercadería con los 4 primeros dígitos de cualquier actividad de la Sección B                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Económico | Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos.                                                                           | Cuadro 2.3 | Código CPC (USO INEC)                     | val_c2_084                 | La validación continúa sin saltar a pesar de que se pulsa el botón solicitado y de que no coinciden los 4 primeros dígitos del código de la mercadería con los 4 primeros dígitos de cualquier actividad de la Sección B                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Económico | Capítulo 3. Costos de la Materia Prima, Materiales Auxiliares, Repuestos y Accesorios, Envases y Embalajes en el Año 2021. | Capítulo 3 | Línea 207                                 | val_c3_021                 | La validación salta por duplicado, en una salta cuando el valor colocado en la línea 207, claves (3206 + 3207 + 3208 - 3210) excede la suma de los valores registrados en la ln 77+ln90 (esta es correcta, de acuerdo a la malla de validación). La otra validación salta cuando el valor colocado en la línea 207, claves (3206 + 3207 + 3208 - 3210) excede a los valores registrados en la ln 77 o ln90 (esta advertencia es incorrecta, dado que se debe considerar la suma y no los valores |



|           |                                                  |              |                            |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                  |              |                            |                         | individuales de ambas líneas). La coexistencia de estas dos advertencias provocan que, cuando el valor está al límite (suma de ambos valores In77 + In90), me salte la segunda advertencia, aun cuando el valor ingresado es correcto. Se sugiere eliminar la advertencia incorrecta, de acuerdo a la malla de validación. |
| Económico | Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos. | Capítulo 2.1 | Tomo II                    | val_c2_111 - val_c2_125 | Las alertas correspondientes a la variación de cantidades no se muestran en el sistema. Se remite captura al final de la matriz.                                                                                                                                                                                           |
| Económico | Datos del Informante.                            | Informante   | Mapa de georreferenciación | NA                      | Al seleccionar una ubicación en el mapa de la sección del informante, la zonificación no se actualiza.                                                                                                                                                                                                                     |

### 3. Tercera Validación 21/05/2025

| MODULO    | CAPÍTULO                                         | SECCION      | PREGUNTA / COLUMNA /BOTON | CODIGO MALLA DE VALIDACIÓN | OBSERVACION REVISION 3 PC                                                                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Económico | Capítulo 2. Ventas netas por tipos de productos. | Capítulo 2.1 | Tomo II                   | val_c2_111 - val_c2_125    | Las alertas correspondientes a la variación de cantidades no se muestran en el sistema. Se remite captura al final de la matriz. |

### 4. Cuarta Validación 22/05/2025

No se presentan inconsistencias adicionales a las reportadas.

#### 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     | 22/05/2025 | Brayan Rodríguez | Elaboración de informe. |
| 2.0     | 22/05/2025 | Ruddy Pua        | Revisión de informe.    |



**FIRMAN**

| <b>ELABORADO POR</b>                                                                                                           | <b>REVISADO POR</b>                                                                                      | <b>APROBADO POR</b>                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Nombre:</b> Brayan Rodríguez</p> <p><b>Cargo:</b> Analista de Estadísticas Económicas</p> <p><b>C.C.:</b> 0401532916</p> | <p><b>Nombre:</b> Rita Jácome</p> <p><b>Cargo:</b> Responsable ENESEM</p> <p><b>C.C.:</b> 1721851036</p> | <p><b>Nombre:</b> Roberto Chaves</p> <p><b>Cargo:</b> Responsable GESE</p> <p><b>C.C.:</b> 1710442334</p> |