


Departamento Administrativo Nacional de Estadística



Dirección de Metodología y Producción
Estadística - DIMPE

**Especificaciones del Sistema
ICCP**

Enero 2006

	ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA ICCP	CÓDIGO: SI-ICCP-ESI-01 VERSIÓN : 02 PAGINA: 1 FECHA : 02-01-06
ELABORÓ: EQUIPO DE SISTEMAS	REVISÓ: COORDINADOR SISTEMAS	APROBÓ: DIRECTOR DE DIMPE

CONTENIDO

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA ICCP.....	2
ESQUEMA DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PROPUESTO POR MODULOS.....	3
DEFINICIÓN DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DEL ICCP	5



ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA ICCP

CÓDIGO: SI-ICCP-ESI-01

VERSIÓN : 02

PAGINA: 2

FECHA : 02-01-06

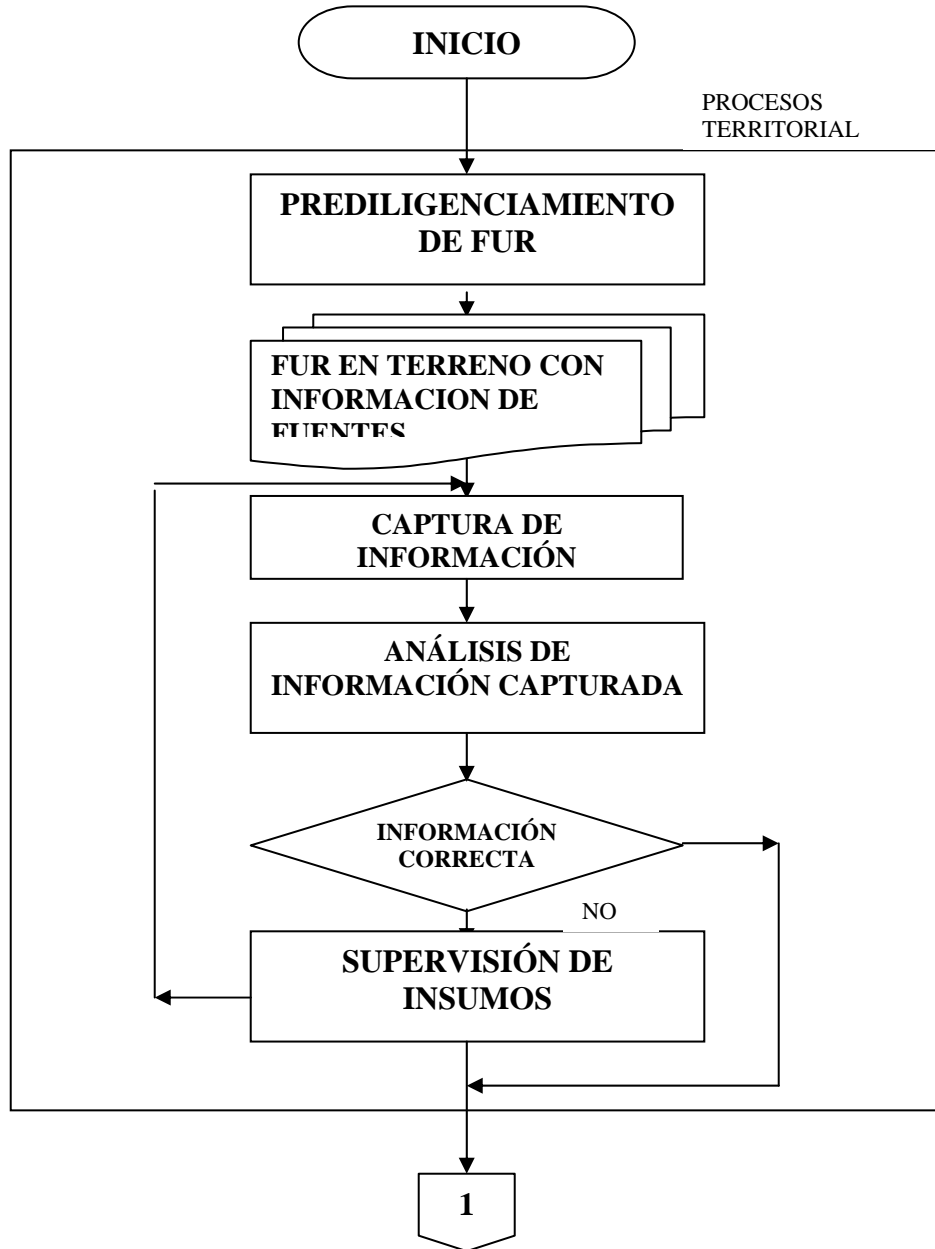
ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA ICCP

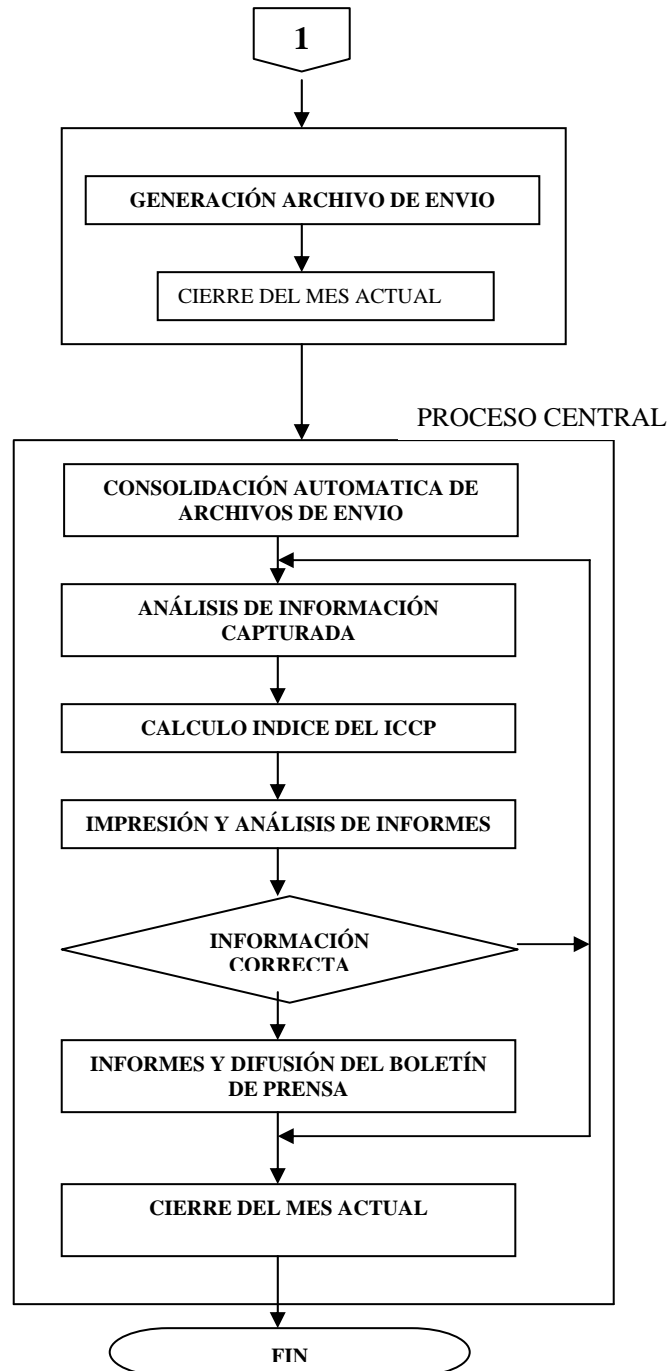
Los procesos fundamentales que se ejecutan para la producción y generación del índice del ICCP son los que se detallan en el siguiente orden jerárquico :

- ✓ Pre-prediligenciamiento de fuentes para el mes en vigencia.
- ✓ Prediligenciamiento definitivo de fuentes para el mes en vigencia.
- ✓ Captura de información consignada en los FUR
- ✓ Envío de información capturada en la regional a DANE central.
- ✓ Recepción de archivos de envío en medio magnético con información capturada de la regional.
- ✓ Análisis y corrección de información capturada.
- ✓ Copia de seguridad previa al cálculo del índice del ICCP.
- ✓ Calculo del índice ICCP.
- ✓ Copia de seguridad posterior al cálculo del índice del ICCP.
- ✓ Generación de informes finales de relativas, índices y banco de datos.
- ✓ Cierre de mes y alistamiento de base de datos para el mes en vigencia.

La oficina de Producción de Indices e Indicadores del D.A.N.E. Central ejecuta los procesos anteriores en cada mes, de acuerdo al cronograma de actividades del ICCP mediante la ejecución del aplicativo diseñado para tal fin.

ESQUEMA DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PROPUESTO POR MODULOS







DEFINICIÓN DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN DEL ICCP

Es de importancia aclarar que cada uno de los procesos que se detallan se encuentran reflejados en los módulos que conforman el actual sistema de información del ICCP el cual se desarrolló e implementó en plataforma cliente servidor en lenguaje Visual FoxPro versión 7.0.

- **Pre-prediligenciamiento de fuentes para el mes en vigencia.**

Proceso que permite obtener una vista previa de la información de los insumos por fuentes a prediligenciar en los FUR para su respectiva captura de datos en terreno. Este proceso es previo al del cierre definitivo del mes en vigencia. Su objetivo fundamental es detectar errores en la información detalla a fin de corregirla previo a su definitiva impresión.

- **Prediligenciamiento definitivo de fuentes para el mes en vigencia.**

Proceso que permite la impresión definitiva (prediligenciamiento) de la información de los insumos por fuentes en los FUR para su respectiva captura de datos en terreno. Este proceso es previo al del cierre definitivo del mes en vigencia.

- **Captura de información consignada en los FUR**

Proceso que permite la incorporación a la base de datos de la información levantada en terreno en los FUR.

- **Análisis y corrección de información capturada.**

Proceso que permite el análisis de los datos capturados en su eventual corrección y definitiva optimización previo al envío definitivo en medio magnético al DANE central.

- **Envío de información capturada en la regional a DANE central.**

Proceso que permite generar en archivo comprimido específicamente en formato *. ZIP la información capturada y procesada por cada territorial del mes en vigencia para su posterior envío definitivo en medio magnético al DANE central.

- **Recepción de archivos de envío en medio magnético con información capturada de la territorial.**



Proceso que permite la consolidación o carga automática de la información capturada y procesada por cada territorial del mes en vigencia a la base de datos del DANE central. Este proceso ejecuta las tareas de verificación, depuración y descomprensión de los archivos recepcionados.

- **Análisis y corrección de información capturada.**

Proceso que permite el análisis de los datos consolidados para su corrección y definitiva optimización previo proceso de cálculo definitivo ejecutado en el DANE central. Este proceso permite identificar la correcta aplicación de las diferentes novedades técnicas con respecto a los valores detallados en los campos de precios y cantidades, además de otros factores de importancia a la hora de definir la información para el cálculo.

- **Copia de seguridad previa al cálculo del índice del ICCP.**

Proceso que permite generar una copia de seguridad de la base de datos previo a ejecutar el proceso del cálculo definitivo del ICCP. Su objetivo es tener información previa para su eventual corrección.

- **Calculo del índice ICCP.**

Proceso que permite determinar los valores de las relativas definitivas, las variaciones, las contribuciones y participaciones así como el valor de interés como es el resultado final del índice del ICCP. Su fin último es obtener la cifra del ICCP y su posterior impresión en los informes diseñados para tal efecto y su posterior publicación oficial.

- **Copia de seguridad posterior al cálculo del índice del ICCP.**

Proceso que permite generar una copia de seguridad de la base de datos posterior a la ejecución del proceso del cálculo definitivo del ICCP. Su objetivo es tener información calculada para su eventual reproducción en caso de que se requiera por parte de los usuarios.

- **Generación de informes finales de relativas, índices y banco de datos.**

Proceso que permite generar los informes definidos según las necesidades de los usuarios finales con el fin de analizar y realizar comparación de cifras y publicar los datos o valores definitivos en la obtención del indicador del ICCP.

- **Cierre de mes y alistamiento de base de datos para el mes en vigencia.**

Proceso que permite realizar el cierre del mes actual, preparando la base de datos para recepcionar la información del periodo futuro y comenzar de nuevo la ejecución de cada uno de los procesos descritos anteriormente.