

Departamento Administrativo
Nacional de Estadística



Producción Estadística
PES

Dirección de Metodología y Producción
Estadística – DIMPE

Manual Operativo
Encuestas de Índices de Precios y
Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP –
ICTC - ICES

Abril 2016

PROCESO: Producción Estadística – PES

SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES

ELABORÓ: Equipo de logística de índices

REVISÓ: Coordinación Área Logística y
Producción de Información

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCION	2
2. OBJETIVOS	4
2.1 Objetivo general	4
2.2 Objetivos específicos	4
3. INSTRUMENTOS DE RECOLECCION.....	5
3.1 FORMULARIO ÚNICO DE RECOLECCIÓN (FUR)	6
3.2 MANUALES Y FORMATOS A UTILIZAR	7
3.3 Cartografía (uso)	16
3.4 Otros instrumentos.....	16
4. MUESTRA – DIRECTORIOS	17
5. PERSONAL OPERATIVO	18
5.1 Carga de trabajo – Rendimientos	21
5.2 Equipos de trabajo	22
5.3 Duración del operativo	22
6. CRONOGRAMA GENERAL DEL OPERATIVO	22
7. PROCESOS PREOPERATIVOS.....	22
7.1 Proceso de selección	22
7.2 Recuento	23
7.3 Sensibilización y/o Notificación	23
8. PROCESOS OPERATIVOS	23
8.1 Re – Entrenamiento	23
8.2 Recolección de la Información.....	23
8.3 Supervisión en Campo.....	24
8.4 Análisis Local de la Información	24
8.5 Asistencia Técnica	25
8.6 Verificación y Consistencia de la Información.	25
8.7 Control y Seguimiento del Operativo (<i>Oportunidad, Cobertura y Calidad</i>)	25
8.8 Flujo de Información	26
9. RECURSOS PROGRAMADOS PARA LA OPERACIÓN (SPGI)	27
9.1 Recurso humano.....	27
9.2 Viáticos y Gastos de Viaje o Gastos de Manutención	28
9.3 Transportes	28
9.4 Materiales.....	28
9.5 Alquiler de Equipos y Arrendamientos en General.....	28
9.6 Dotación de Kits Para Trabajo de Campo	28
10. INFORME FINAL DEL OPERATIVO DE CAMPO.....	29
ANEXOS	30

	Manual Operativo Encuestas de Índices de Precios y Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP – ICTC - ICES		CÓDIGO: PES-ICES-MOP-01 VERSIÓN: 02 PÁGINA: 2 FECHA: 21-04-2016
	PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES	
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

1. INTRODUCCION

Con el fin de asegurar un adecuado desarrollo del proceso operativo en los índices de precios y costos (IPC-ICCP-ICCV-ICTC-ICES-IPP), se presenta éste documento, con el propósito de dar a conocer al coordinador de campo, asistente de encuesta o profesional encargado de manera global, la temática y los procesos en todas las fases de la labor operativa, para satisfacer las necesidades internas desde la perspectiva administrativa, organizacional y funcional.

Las actividades a desarrollar implican la programación, el seguimiento y control de los procesos, por lo que el coordinador es el encargado de monitorear y apoyar las tareas realizadas por el nivel local, mediante la implementación de acciones planificadas y sistemáticas que garanticen el mejor producto posible y la adopción de los lineamientos metodológicos por investigación (índice). Utilizando una serie de herramientas de tipo físico y metodológico, además de un recurso humano para desarrollar las labores operativas de manera óptima y eficaz.

Este manual, determina las principales pautas a seguir que permitan asegurar el cumplimiento de los objetivos de cada uno de los índices, partiendo de la planeación, seguimiento y control de las actividades tanto del personal como de los procesos para el desarrollo adecuado de las actividades a cargo del perfil de coordinador.

Para ampliación de la información y consulta en detalle de las distintas metodologías, a continuación se presenta el link de los documentos dentro del SIGI (*Sistema Integrado de Gestión Institucional*)

- **DSO-IPC-MET-01** (Metodología General Índice de Precios al Consumidor – IPC)
http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ipc/DOCUMENTACION%20BASICA/DSO/DSO-IPC-MET-01%20V4.pdf

- **DSO-IPC-FME-01** (*Ficha Metodológica Índice de Precios al Consumidor – IPC*)
http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ipc/DOCUMENTACION%20BASICA/DSO/DSO-IPC-FME-01%20V5.pdf

- **DSO-ICCP-MET-01** (Metodología del Índice de Costos de la Construcción Pesada ICCP)
[http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/iccp/DOCUMENTACION%20BASICA/METODOLOGIAS/DISENO%20TEMATICO/METODOLOGIA%20DISENO%20TEMATICO/DSO-ICCP-MET-01\(24-07-13\).pdf](http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/iccp/DOCUMENTACION%20BASICA/METODOLOGIAS/DISENO%20TEMATICO/METODOLOGIA%20DISENO%20TEMATICO/DSO-ICCP-MET-01(24-07-13).pdf)

- **DSO-ICCP-FME-01** (*Ficha Metodológica Índice de Costos de la Construcción Pesada – ICCP*)
[http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/iccp/DOCUMENTACION%20BASICA/METODOLOGIAS/FICHA%20METODOLOGICA/DSO-ICCP-FME-01\(24-07-13\).pdf](http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/iccp/DOCUMENTACION%20BASICA/METODOLOGIAS/FICHA%20METODOLOGICA/DSO-ICCP-FME-01(24-07-13).pdf)

PROCESO: Producción Estadística – PES


SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES

ELABORÓ: Equipo de logística de índices

REVISÓ: Coordinación Área Logística y
Producción de Información

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

- **DSO-ICCV-MET-01** (Metodología del Índice de Costos de la Construcción de Vivienda ICCV)
[http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/iccv/DOCUMENTACION%20BASICA/METODOLOGIAS/DISENO%20TEMATICO/METODOLOGIA%20DISENO%20TEMATICO/DSO-ICCV-MET-01\(24-07-13\).pdf](http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/iccv/DOCUMENTACION%20BASICA/METODOLOGIAS/DISENO%20TEMATICO/METODOLOGIA%20DISENO%20TEMATICO/DSO-ICCV-MET-01(24-07-13).pdf)
- **DSO-ICCV-FME-01** (Ficha Metodológica Índice de Costos de la Construcción de Vivienda – ICCV)
[http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/iccv/DOCUMENTACION%20BASICA/METODOLOGIAS/FICHA%20METODOLOGICA/DSO-ICCV-FME-01\(24-07-13\).pdf](http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/iccv/DOCUMENTACION%20BASICA/METODOLOGIAS/FICHA%20METODOLOGICA/DSO-ICCV-FME-01(24-07-13).pdf)
- **DSO-ICTC-MET-01** (Metodología General Índice de Costos del Transporte de Carga por Carretera – ICTC)
http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ICTC/DSO/DSO-ICTC-MET-01%20V4.pdf
- **DSO-ICTC-FME-01** (Ficha Metodológica Índice de Costos del Transporte de Carga por Carretera - ICTC)
http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ICTC/DSO/DSO-ICTC-FME-01%20V1.pdf
- **DSO-ICES-MET-01** (Metodología General Índice de Costos de la Educación Superior – ICES)
http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ices/DOCUMENTACION%20BASICA/DSO/DSO-ICES-MET-01%20V3.pdf
- **DSO-ICES-FME-01** (Ficha Metodológica Índice de Costos de la Educación Superior - ICES)
http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ices/DOCUMENTACION%20BASICA/DSO/DSO-ICES-FME-01%20V3.pdf
- **DSO-IPP-MET-01** (Metodología General Índice de Precios del Productor IPP)
http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ipp/DOCUMENTACION%20BASICA/DSO/DSO-IPP-MET-01%20V2.pdf
- **DSO-IPP-FME-01** (Ficha Metodológica Índice de Precios del Productor – IPP)
http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ipp/DOCUMENTACION%20BASICA/DSO/DSO-IPP-FME-01%20V2.pdf

	Manual Operativo Encuestas de Índices de Precios y Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP – ICTC - ICES		CÓDIGO: PES-ICES-MOP-01 VERSIÓN: 02 PÁGINA: 4 FECHA: 21-04-2016
	PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES	
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo general

Determinar los lineamientos operativos que permitan asegurar el cumplimiento de los objetivos de cada uno de los índices, partiendo del desarrollo adecuado de las actividades a cargo del perfil de coordinador, a través del conocimiento holístico de las herramientas, recursos (humanos y físicos) e implementación metodológica en todas las fases operativas de las investigaciones de índices (IPC-ICCP-ICCV-ICTC-ICES-IPP).

2.2 Objetivos específicos

- Detallar los instrumentos de recolección (físicos y tecnológicos), manuales, formatos y demás apoyos técnicos utilizados en el levantamiento de la información.
- Conocer la muestra total de las canastas que componen los diferentes índices, para cada una de las Territoriales y Ciudades objeto de estudio.
- Explicar la participación de cada uno de los roles, a nivel local, dentro del proceso de flujo de la información y su relación con los procesos centrales.
- Estipular los tiempos y cronogramas, para el desarrollo operativo de los índices, dentro de los términos previstos en la planeación, ejecución y publicación de los mismos.
- Caracterizar los procesos propios del operativo en fase preoperativa y operativa. Selección y entrenamiento del personal en fase primaria y acciones u orientaciones por rol para el desarrollo y cumplimiento de las actividades con la calidad esperada.
- Detallar el capital humano y los recursos físicos con los que se cuenta por Territorial y Ciudad, en el desarrollo de los operativos de los Índices.

	Manual Operativo Encuestas de Índices de Precios y Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP – ICTC - ICES		CÓDIGO: PES-ICES-MOP-01 VERSIÓN: 02 PÁGINA: 5 FECHA: 21-04-2016
	PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES	
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

3. INSTRUMENTOS DE RECOLECCION

Para la recolección de los precios de las canastas de bienes y servicios de Índices, se diseñó el Formulario Único de Recolección (FUR), éste formulario se encuentra vigente para las investigaciones de IPC-ICCP-ICCV-ICTC-ICES.

Con los nuevos avances de la ciencia y la tecnología, a partir de Agosto de 2004, el DANE ha venido implementado el uso de la DMC, con el fin de capturar directamente los precios de las fuentes visitadas.

Se debe tener en cuenta que los campos que existen al interior del aplicativo instalado en la DMC, guardan correlación exacta con la información contenida en el Formulario Único de Recolección. (Para mayor información ver manual del usuario para el sistema móvil DANE-IPC).

A continuación se relacionan los manuales de usuario de los sistemas de captura.

PES-IPC-MUS-05 (*Manual del Usuario Sistema móvil Índice de Precios al Consumidor – IPC-ICES*)

El documento tiene por objetivo ilustrar el adecuado manejo del dispositivo móvil de captura – DMC- como herramienta que permite maximizar los recursos del personal encargado de las actividades de recolección.

Describe las recomendaciones y procedimientos para acceder a la información para recolectar, supervisar, ingresar fuentes nuevas, consultar información, generar copias de seguridad y restauración de datos.


Para ampliación de la información y consulta en detalle, a continuación se presenta el link del documento dentro del SIGI (*Sistema Integrado de Gestión Institucional*)
[http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ipc/DOCUMENTACION%20BASICA/MANUALES%20_USUARIO%20_/PES-IPC-MUS-05%20V3\(5-11-13\).pdf](http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ipc/DOCUMENTACION%20BASICA/MANUALES%20_USUARIO%20_/PES-IPC-MUS-05%20V3(5-11-13).pdf)

SI-ICC-MUS-02 (*Manual de Usuario Sistema Móvil Índices Unificados ICCV-ICCP-ICTC*)

El documento tiene por objetivo ilustrar el adecuado manejo del dispositivo móvil de captura – DMC- como herramienta que permite maximizar los recursos del personal encargado de las actividades de recolección.

Describe las recomendaciones y procedimientos para acceder a la información para recolectar, supervisar, ingresar fuentes nuevas, consultar información, generar copias de seguridad y restauración de datos.


Para ampliación de la información y consulta en detalle, a continuación se presenta el link del documento dentro del SIGI (*Sistema Integrado de Gestión Institucional*)
http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/iccp/DOCUMENTACION%20BASICA/MANUALES%20_USUARIO/SI-ICC-MUS-02.pdf

 DANE Para tomar decisiones	Manual Operativo Encuestas de Índices de Precios y Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP – ICTC - ICES	CÓDIGO: PES-ICES-MOP-01 VERSIÓN: 02 PÁGINA: 6 FECHA: 21-04-2016
	PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director Técnico DIMPE

3.1 FORMULARIO ÚNICO DE RECOLECCIÓN (FUR)

A continuación se da a conocer la imagen del formulario físico de recolección junto con su descripción.

MODULO 1

 DANE DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA	Formulario Unico de Recolección Ipc - 24 Ciudades	PAGINA: _____ DE: _____	CONFIDENCIAL <small>Los datos que el DANE solicita en este formulario son estrictamente confidenciales y en ningún caso tienen fines fiscales ni pueden utilizarse como prueba judicial.</small>											
	2. CIUDAD: _____ AÑO _____ MES _____	3. FUENTE: _____ GRUPO: _____ CLASE: _____	ZONA: _____ SECTOR: _____ SECCION: _____ MANZANA: _____	NOMBRE: _____ DIRECCION: _____ INFORMANTE: _____ COD. ANTERIOR: _____										
4. PERIODO: _____ AÑO _____ MES _____	E-MAIL: _____ TELEFONO: _____ FAX: _____	Artículos Prediligenciados: <input type="checkbox"/>												
5. CODIGO	6. NOMBRE - ESPECIFICACIONES	7. Cant. Base Unid. Base	8. Unid. Anterior	9. PRECIO ANTERIOR	NT ANT.	10 IN	11 PE	12 SI	13 FC	14 CR	15 IS	16 Cantidad Recolectada	17 PRECIO ACTUAL	18 OBS.
19 F. C.	Nombre _____ Dirección _____ Teléfono _____	Nombre _____ Dirección _____ Teléfono _____	Nombre _____ Dirección _____ Teléfono _____	DD - MM - AAAA	DD - MM - AAAA	FIRMA DEL RECOLECTOR	FIRMA DEL SUPERVISOR	FIRMA DEL INFORMANTE	Fecha de Recolección	Fecha de Supervisión				

MODULO 2

	Manual Operativo Encuestas de Índices de Precios y Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP – ICTC - ICES		CÓDIGO: PES-ICES-MOP-01 VERSIÓN: 02 PÁGINA: 7 FECHA: 21-04-2016
	PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES	
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

Descripción

El FUR (Formulario Único de Recolección), está dividido por dos módulos. El primero de ellos es de identificación de las encuestas, maneja la imagen institucional de la entidad e incluye la ley de reserva estadística.

El módulo dos comprende la información general de la fuente y su clasificación según las diferentes tipologías (Georreferenciación, Clase fuente, Tipo Fuente, entre otros). Por otro lado se encuentra la carga o artículos prediligenciados con sus respectivas especificaciones, precios y cantidades anteriores, así mismo las columnas para la aplicación de novedades técnicas y las correspondientes para cantidades y precios actuales.

La descripción detallada del FUR se encuentra en el numeral 11 del manual de recolección, para ampliación y consulta en detalle del documento, remitirse al numeral 2.2 de éste manual (*Manuales y Formatos a Utilizar*).

3.2 MANUALES Y FORMATOS A UTILIZAR

El SIGI (*Sistema Integrado de Gestión Institucional*), compila los manuales y documentos propios de cada investigación y los agrupa en tres variables conceptuales **Diseño, Producción Estadística y Análisis**.

Los manuales son el apoyo metodológico y operativo para realizar la funciones estipuladas dentro del organigrama del proceso, para cada uno de los roles implicados.

A continuación se detallan los manuales más relevantes de uso frecuente por el Asistente, Coordinador de campo o Profesional Encargado de los proyectos de índices de precios y costos.

PES-IPC-MUS-01 (*Manual del Usuario Índice de Precios al Consumidor – IPC*)

El documento describe el “Sistema de Índices de Precios”, en el cual, se dan a conocer las funcionalidades y utilidades que brinda el sistema para la administración y gestión de la información de las investigaciones de Índices de Precios y Costos.

Para ampliación de la información y consulta en detalle, a continuación se presenta el link del documento dentro del SIGI (*Sistema Integrado de Gestión Institucional*)

[http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ipc/DOCUMENTACION%20BASICA/MANUALES%20/USUARIO%20/PES-IPC-MUS-01%20V%204\(14-05-14\).pdf](http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ipc/DOCUMENTACION%20BASICA/MANUALES%20/USUARIO%20/PES-IPC-MUS-01%20V%204(14-05-14).pdf)

SI-ICC-MUS-01 (*Manual del Usuario Sistema Descentralizado Índices Unificados ICCV-ICCP*)

El manual describe los procedimientos necesarios para el manejo de información de los artículos y precios que se tienen en cuenta para el cálculo del Índice de Costos de la Construcción de Vivienda ICCV y el Índice de Costos de la Construcción Pesada ICCP, el

	Manual Operativo Encuestas de Índices de Precios y Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP – ICTC - ICES		CÓDIGO: PES-ICES-MOP-01 VERSIÓN: 02 PÁGINA: 8 FECHA: 21-04-2016
	PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES	
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

mantenimiento de la base de datos y la limpieza de datos de la misma y la generación de archivos para enviados por cada ciudad.

Para ampliación de la información y consulta en detalle, a continuación se presenta el link del documento dentro del SIGI (*Sistema Integrado de Gestión Institucional*)

http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/iccp/DOCUMENTACION%20BASICA/MANUALES%20/USUARIO/SI-ICC-MUS-01.pdf

PES-IPP-MUS-01 (*Manual de Usuario Índice de Precios del Productor – IPP*)

Este documento describe los siete módulos que componen el sistema Índice de Precios del Productor- IPP. Cada módulo contiene un listado de funcionalidades que son visibles al administrador del sistema.

Para ampliación de la información y consulta en detalle, a continuación se presenta el link del documento dentro del SIGI (*Sistema Integrado de Gestión Institucional*)

http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ipp/DOCUMENTACION%20BASICA/PES/PES-IPP-MUS-01%20V1.pdf

PES-IPC-MOT-01 (*Manual de Recolección Índice de Precios al Consumidor - IPC*)

El documento tiene por objetivo describir los aspectos fundamentales a tener en cuenta en el proceso de recolección de información para IPC. Incluye las consideraciones metodológicas básicas y particularidades respecto de las fuentes y situaciones de campo regularmente evidenciadas en la investigación.

Para ampliación de la información y consulta en detalle, a continuación se presenta el link del documento dentro del SIGI (*Sistema Integrado de Gestión Institucional*).


[http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ipc/DOCUMENTACION%20BASICA/MANUALES%20/OTROS%20/PES-IPC-MOT-01%20V7\(1-11-13\).pdf](http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ipc/DOCUMENTACION%20BASICA/MANUALES%20/OTROS%20/PES-IPC-MOT-01%20V7(1-11-13).pdf)

PES-ICCV-MDI-01 - PES-ICCP-MDI-01 (Manual de diligenciamiento Canasta Unificada Índices de Costos de la Construcción ICCV – ICCP).

Describe los aspectos fundamentales en el proceso de recolección, donde se visitan las fuentes, se recoge información de precios, especificaciones y observaciones que justifiquen el comportamiento de las variaciones de cada cotización de los bienes y servicios que conforman las canastas de ICCP - ICCV.

Para ampliación de la información y consulta en detalle, a continuación se presenta el link del documento dentro del SIGI (*Sistema Integrado de Gestión Institucional*)

http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/iccp/DOCUMENTACION%20BASICA/PES/PES-ICCP-MDI-01%20V2.pdf

	Manual Operativo Encuestas de Índices de Precios y Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP – ICTC - ICES		CÓDIGO: PES-ICES-MOP-01 VERSIÓN: 02 PÁGINA: 9 FECHA: 21-04-2016
	PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES	
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

PES-ICTC-MOT-01 (*Manual de Recolección Índice de Transporte de Carga por Carretera – ICTC*)

En este documento se comentan las consideraciones teóricas básicas aplicadas en el ICTC – Índice de Costos del Transporte de Carga por Carretera - que permita una adecuada comprensión del alcance de la investigación. Dicho proceso resulta fundamental a la hora de realizar el levantamiento de información, así como un análisis básico de los datos recolectados.

Para ampliación de la información y consulta en detalle, a continuación se presenta el link del documento dentro del SIGI (*Sistema Integrado de Gestión Institucional*).

http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ICTC/PES/PES-ICTC-MOP-01%20V1.pdf

PES-ICTC-MOT-01 (*Manual de Especificaciones Artículos Índice de Transporte de Carga por Carretera – ICTC*)

Este documento describe de manera detallada las características de cada uno de los artículos que componen la canasta del índice.

Para ampliación de la información y consulta en detalle, a continuación se presenta el link del documento dentro del SIGI (*Sistema Integrado de Gestión Institucional*).

http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ICTC/PES/PES-ICTC-MOT-01%20V1.pdf

PES-IPP-MOT-01 (*Manual de Recolección Índice de Precios del Productor IPP*)

Este manual describe los principales conceptos utilizados en esta investigación, así como las consideraciones teóricas básicas y aquellas relacionadas con la recolección de la información exponiendo algunas situaciones a las que se puede enfrentar el analista y las consideraciones que debe seguir en la validación de los datos suministrados por las fuentes en el aplicativo. En este sentido el documento hace hincapié en las funciones que desarrolla el analista, actor principal en este proceso de análisis de la información.

Para ampliación de la información y consulta en detalle, a continuación se presenta el link del documento dentro del SIGI (*Sistema Integrado de Gestión Institucional*).

http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ipp/DOCUMENTACION%20BASICA/PES/PES-IPP-MOT-01%20V2.pdf

PES-IPC-MSU-01 - PES-ICCV-MSU-01 - PES-ICCP-MSU-01 - PES-ICTC-MSU-01 - PES-ICES-MSU-01 (*Manual de Supervisor Índices de Precios y Costos IPC – ICES – ICCV – ICCP - ICTC*).

El presente manual tiene por objeto brindar las herramientas necesarias al supervisor para el desempeño óptimo de su rol, en la verificación de la coherencia y consistencia de la información recolectada de los bienes y servicios que conforman las diferentes canastas de los índices de precios y costos.

	Manual Operativo Encuestas de Índices de Precios y Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP – ICTC - ICES		CÓDIGO: PES-ICES-MOP-01 VERSIÓN: 02 PÁGINA: 10 FECHA: 21-04-2016
	PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES	
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

Para ampliación de la información y consulta en detalle, a continuación se presenta el link del documento dentro del SIGI (*Sistema Integrado de Gestión Institucional*)

http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ICTC/PES/PES-ICTC-MSU-02%20V1.pdf

PES-IPC-MCR-01 - PES-ICCP-MCR-01 - PES-ICCV-MCR-01 - PES-ICTC-MCR-01 - PES-ICES (*Manual de Crítica Investigaciones de Índices de Precios y Costos IPC – ICTC – ICES – ICCV – ICCP*)

El presente manual tiene por objeto brindar las herramientas necesarias al analista para el desempeño óptimo de su rol, en la depuración de la coherencia y consistencia de la información recolectada y supervisada de los bienes y servicios que conforman las diferentes canastas de los índices de precios y costos.

Para ampliación de la información y consulta en detalle, a continuación se presenta el link del documento dentro del SIGI (*Sistema Integrado de Gestión Institucional*).

http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ICTC/PES/PES-ICTC-MCR-01%20V1.pdf

PES-IPP-MCR-01 (*Manual de Crítica Índice de Precios del Productor*).

El manual de crítica es utilizado en el proceso de producción de los índices de precios del productor, de los precios de exportados y de los precios de importados y, constituye una herramienta fundamental para que el analista tenga buen desempeño en el cumplimiento de las funciones relacionadas con la investigación, tanto en la depuración de la coherencia y consistencia de la información suministrada por las fuentes como en la supervisión de los bienes que conforman las canastas. Adicionalmente ayuda al analista a tener la experticia para realizar una eficiente asesoría cuando las fuentes así lo requieran.

Para ampliación de la información y consulta en detalle, a continuación se presenta el link del documento dentro del SIGI (*Sistema Integrado de Gestión Institucional*).

http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ipp/DOCUMENTACION%20BASICA/PES/PES-IPP-MCR-01%20V2.pdf

MI-IPC-MOT-01 (*Guía de Uso del Índice de Precios al Consumidor - IPC*)

Este documento permite al usuario no especializado asimilar la importancia práctica de la información recolectada para producir un indicador como el IPC, su representatividad, los usos de la información producida en el IPC y la relación que guarda esta investigación estadística con la cotidianidad de cada uno de los consumidores del país. En ese contexto, el DANE contribuye a generar elementos base para la construcción de una Cultura Estadística en Colombia, necesaria para entender los cambios metodológicos que soportan la revisión y actualización del índice (IPC 08), así como su propio lenguaje.

Para ampliación de la información y consulta en detalle, a continuación se presenta el link del documento dentro del SIGI (*Sistema Integrado de Gestión Institucional*)

 DANE Para tomar decisiones	Manual Operativo Encuestas de Índices de Precios y Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP – ICTC - ICES		CÓDIGO: PES-ICES-MOP-01 VERSIÓN: 02 PÁGINA: 11 FECHA: 21-04-2016
	PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES	
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ipc/DOCUMENTACION%20BASICA/MANUALES%20/OTROS%20/MI-IPC-MOT-01.pdf

Formatos y Reportes

En los aplicativos de recolección y análisis se producen diferentes reportes que permiten verificar y controlar todos los procesos. El uso de estas herramientas le permite al coordinador la toma de decisiones oportunas, que garanticen la depuración y análisis de los datos y su cobertura, por lo que resulta obvia la necesidad de su manejo adecuado.

Para las investigaciones que se encuentran en plataforma Oracle el acceso al módulo de reportes se encuentra ilustrado a continuación.

Módulo de Reportes

Se encuentra en la primera página, posterior a la validación del usuario. Modulo reportes y seleccionando la opción Generar.

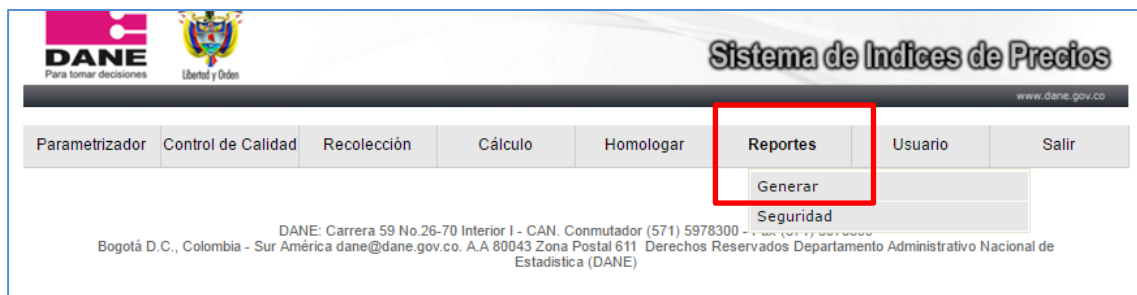


Imagen No. 1 Acceso al módulo generar reportes

Selección del proyecto para generar los Reportes

En ésta interface se escoge el proyecto del cual se quiere generar el informe o reporte y se selecciona el botón Búsqueda.



Imagen No. 2 Selección del proyecto

	Manual Operativo Encuestas de Índices de Precios y Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP – ICTC - ICES	CÓDIGO: PES-ICES-MOP-01 VERSIÓN: 02 PÁGINA: 12 FECHA: 21-04-2016
	PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director Técnico DIMPE

Agregación de Reportes

En ésta pantalla aparece una agragacion de reportes por diferentes temas.

Reportes

Clasificación INDICES ▾

Búsqueda

	Titulo	Descripción
+	Proceso De Recolección Y Programación	Proceso De Recolección Y Programación
+	Proceso De Supervisión	Proceso De Supervisión
+	Distribución De Muestra	Distribución De Muestra
+	Proceso De Cálculo	Proceso De Cálculo
+	Indicadores De Calidad	Indicadores De Calidad
+	Indicadores De Migracion	Indicadores De Migracion
+	Pre - Calculados	Pre - Calculados
+	Reportes De Verificación Final De Mes	Reportes De Verificación Final De Mes

Imagen No. 3 Agregación de Reportes

A continuación se mostraran los reportes mas usados dentro del operativo local para controlar los diferentes procesos operativos.

Reportes Proceso De Recolección Y Programación - Reportes Por Fuentes

En ésta pantalla aparece los reportes relacionados con el proceso de recolección y programación, mas exactamente lo que refiere a Fuentes

Reportes

Clasificación INDICES ▾

Búsqueda





	Titulo	Descripción	Detalles	Generar
☐	Proceso De Recolección Y Programación	Proceso De Recolección Y Programación		
☐	Reportes Por Fuentes	Reportes Por Fuentes		
	☉ Directorio De Fuentes - Excel Base Datos	Directorio De Fuentes - Excel Base Datos		
	☉ Reporte De Fuentes Visitadas	Reporte De Fuentes Visitadas Por Ciudad, Zona Y Fuente		
	☉ Reporte De Fuentes Visitadas - Bd Excel	Reporte De Fuentes Visitadas - Bd Excel - Por Ciudad, Zona Y Fuente		
	☉ Formato Planilla Recolección Pdf	Formato Planilla Recolección Pdf		
	☉ Formato Planilla Recoleccion Bd Excel	Formato Planilla Recoleccion Bd Excel		

Imagen No. 4 Reportes Proceso De Recolección Y Programación - Reportes Por Fuentes

	Manual Operativo Encuestas de Índices de Precios y Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP – ICTC - ICES		CÓDIGO: PES-ICES-MOP-01 VERSIÓN: 02 PÁGINA: 13 FECHA: 21-04-2016
	PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES	
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

Reportes Proceso De Recolección Y Programación - para la recolección

En ésta pantalla aparece los reportes relacionados con el proceso de recolección y programación, mas exactamente lo que se requiere para la recolección.






	Titulo	Descripción	Detalles	Generar
[-]	Proceso De Recolección Y Programación	Proceso De Recolección Y Programación		
[+]	Reportes Por Fuentes	Reportes Por Fuentes		
[-]	Para La Recolección	Para La Recolección		
	<input type="radio"/> Formulario Unico Recoleccion	Formulario Para Diligenciar La Informacion Recolectada		
	<input type="radio"/> Porcentaje De Captura Por Zonas	Porcentaje De Captura Por Zonas		
	<input type="radio"/> Porcentaje De Captura Por Zonas - Bd Excel	Porcentaje De Captura Por Zonas - Bd Excel		
	<input type="radio"/> Formulario Unico Recoleccion En Blanco	Formulario Unico Recoleccion En Blanco		
	<input type="radio"/> Formulario Unico Recoleccion - Educación	Formulario Para Diligenciar La Informacion Recolectada - Educación		

Imagen No. 5 Reportes Proceso De Recolección Y Programación - Reportes para la recolección.

Reportes Proceso De Supervisión

En ésta pantalla aparece los reportes relacionados con el proceso de supervisión

[-]	Proceso De Supervisión	Proceso De Supervisión		
	<input type="radio"/> Reporte De Información Para Supervision	Fuente - Artículos A Supervisar Por Zona		
	<input type="radio"/> Cotizaciones Que Se Enviaron A Supervisar Desde Central Sin Respuesta Local	Seguimiento A Cotizaciones A Supervisar Desde Central		
	<input type="radio"/> Reporte De Fuentes Visitadas En Supervisión	Reporte De Fuentes Visitadas En Supervisión		
	<input type="radio"/> Cotizaciones Que Se Enviaron A Supervisar Desde Central	Cotizaciones A Supervisar Desde Central		

Imagen No. 6 Reportes Proceso De Supervisión.

	Manual Operativo Encuestas de Índices de Precios y Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP – ICTC - ICES		CÓDIGO: PES-ICES-MOP-01 VERSIÓN: 02 PÁGINA: 14 FECHA: 21-04-2016	
	PROCESO: Producción Estadística – PES		SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES	
ELABORÓ: Equipo de logística de índices		REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información		APROBÓ: Director Técnico DIMPE

Reportes Distribución De Muestra - Por Tránsito De Estados

En ésta pantalla aparece los reportes relacionados con el transito de estados y dentro de ellos se encuentran los reporte de registros pendientes de recolectar.



☰	Distribución De Muestra	Distribución De Muestra			
☰	Por Tránsito De Estados	Por Tránsito De Estados			
☰	Estado Pendientes Por Recolectar	Estado Pendientes Por Recolectar			
	<input type="radio"/> Reporte De Información En Estado Pendientes Por Recolectar	Información En Estado Pendientes Por Recolectar En Orden De Ciudad, Artículo Y Fuente			
	<input type="radio"/> Reporte De Información En Estado Pendientes Por Recolectar-Excel	Información En Estado Pendientes Por Recolectar - Excel - En Orden De Ciudad, Artículo Y Fuente			


Imagen No. 7 Reportes Proceso de Distribución De Muestra - Por Tránsito De Estados

Reportes Distribución De Muestra – Canasta Local

En ésta pantalla aparece los reportes relacionados con canasta local con o sin especificaciones.

☰	Distribución De Muestra	Distribución De Muestra			
☰	Por Tránsito De Estados	Por Tránsito De Estados			
☰	Control De Calidad	Control De Calidad			
☰	Por Novedades	Por Novedades			
☰	Canasta Local	Canasta Local			
☰	Con Especificaciones	Con Especificaciones			
☰	Pdf	Pdf			
	<input type="radio"/> Canasta Local	Canasta Local			
☰	Base Xls	Base Xls			
	<input type="radio"/> Canasta Local - Excel Base Datos	Canasta Local - Excel Base Datos			
☰	Sin Especificaciones	Sin Especificaciones			
☰	Base Xls	Base Xls			
	<input type="radio"/> Canasta Local Sin Especificaciones - Excel Base Datos	Canasta Local Sin Especificaciones			

Imagen No. 8 Reportes Proceso de Distribución De Muestra – Canasta Local

	Manual Operativo Encuestas de Índices de Precios y Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP – ICTC - ICES		CÓDIGO: PES-ICES-MOP-01 VERSIÓN: 02 PÁGINA: 15 FECHA: 21-04-2016
	PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES	
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

Reportes Distribución De Muestra – Por Novedades

En ésta pantalla aparece los reportes relacionados con las diferentes novedades y por diferentes criterios de busqueda



☰	Distribución De Muestra	Distribución De Muestra		
☰	Por Tránsito De Estados	Por Tránsito De Estados		
☰	Control De Calidad	Control De Calidad		
☰	Por Novedades	Por Novedades		
	<input type="radio"/> Total Cotizaciones Y Novedades En La Ciudad Por Artículo En El Periodo - Solo En El Mes	Total Cotizaciones Y Novedades En La Ciudad Por Artículo En El Periodo - Solo En El Mes		
	<input type="radio"/> Reporte De Información Por Novedad Y Variación - Excel Base Datos	Reporte De Información Por Novedad Y Variación - Excel Base Datos		
	<input type="radio"/> Total Cotizaciones Y Novedades En La Ciudad Por Artículo En El Periodo - Universo	Total Cotizaciones Y Novedades En La Ciudad Por Artículo En El Periodo - Universo		
☰	Resumen De Novedades	Resumen De Novedades		
☰	Pdf	Pdf		
	<input type="radio"/> Resumen De Novedades	Resumen De Novedades		
☰	Base Xls	Base Xls		
	<input type="radio"/> Resumen Novedades Bd Excel	Resumen Novedades Bd Excel		
☰	Información Según Novedades	Información Según Novedades		
	<input type="radio"/> Reporte De Información Por Estado Y Novedad Sin Especificaciones	Reporte De Información Por Estado Y Novedad Sin Especificaciones		
	<input type="radio"/> Reporte De Información Por Estado Y Novedad Con Especificaciones	Reporte De Información Por Estado Y Novedad Con Especificaciones		
	<input type="radio"/> Registros Con Pe Anterior Con Cambio En Precio Anterior - Excel Base Datos	Registros Con Pe Anterior Con Cambio En Precio Anterior - Excel Base Datos		

Imagen No. 9 Reportes Proceso de Distribución De Muestra – Canasta Local

Para los aplicativos que se encuentran bajo la plataforma FOX, los reportes más importantes, y referidos por su denominación general se encuentran:

- Reporte de novedades
- Reporte de artículos sin precio y sin P.E.
- Reporte de variaciones de precios.
- Reporte de cotizaciones por artículo
- Reporte canasta local
- Reporte fuentes complementarias
- Resumen de novedades técnicas por artículo o consolidadas
- Reporte directorio de fuentes
- Reporte de muestra por periodicidad y zona
- Reportes de cargas de trabajo
- Reporte de precios mínimos y máximos
- Reporte por tránsito de Estados. Para cada uno de los roles (Oracle)

	Manual Operativo Encuestas de Índices de Precios y Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP – ICTC - ICES		CÓDIGO: PES-ICES-MOP-01 VERSIÓN: 02 PÁGINA: 16 FECHA: 21-04-2016
	PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES	
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

3.3 Cartografía (uso)

Para las investigaciones de precios y costos se realizan programaciones diarias de recolección o rutas. Las fuentes dentro de su información básica requieren la ubicación de éstas por medio de la georreferenciación. Al incluir una fuente nueva en cualquier índice se utiliza el geo portal, como herramienta cartográfica.

Para ampliación de la información y consulta en detalle de la aplicación, a continuación se presenta el link del geo portal.

<https://geoportal.dane.gov.co/v2/>

3.4 Otros instrumentos

El DMC es una herramienta tecnológica móvil que se ha implementado en las investigaciones de Índices, con el fin de capturar en terreno directamente la información de todos los bienes y servicios que conforman la canasta básica. La disposición del módulo de captura en DMC, presenta una correlación exacta con el FUR (Formulario Único de Recolección), en todos sus campos y componentes primarios.

Para ampliación y consulta en detalle, de los manuales del usuario, por favor remitirse al numeral 2 (*Instrumentos de Recolección*).

PROCESO: Producción Estadística – PES

SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES

ELABORÓ: Equipo de logística de índices

REVISÓ: Coordinación Área Logística y
Producción de Información

APROBÓ: Director Técnico DIMPE


4. MUESTRA – DIRECTORIOS

La muestra de índices está expresada en el número de cotizaciones (precios de diferentes artículos o productos en diferentes fuentes o establecimientos), para cada una de las investigaciones. Este consolidado muestra el promedio mensual del año 2015. Es importante señalar que la cantidad de cotizaciones por ciudades, dependen del tamaño y la representatividad de cada ciudad por investigación.

En la tabla 1 se relacionan las cotizaciones, para cada una de las investigaciones de precios y costos, desagregada por territorial y ciudad.

COD	TERRITORIAL	CIUDAD	IPC	ICCP	ICCV	ICTC	ICES	IPP
			COTIZACIONES MENSUALES	COTIZACIONES MENSUALES	COTIZACIONES MENSUALES	COTIZACIONES MENSUALES	COTIZACIONES MENSUALES	COTIZACIONES MENSUALES
11	CENTRO	BOGOTA	20.332	1565	2967	2707	584	6756
15	CENTRO	TUNJA	8.740			751	14	47
18	CENTRO	FLORENCIA	8.975			252	6	
41	CENTRO	NEIVA	8.740	909	2104	403	21	39
50	CENTRO	VILLAVICENCIO	8.070	1027		1018	13	44
17	CENTRO OCCIDENTE	MANIZALES	7.447	647	1699	596	19	222
63	CENTRO OCCIDENTE	ARMENIA	8.011	672	1892	334	18	23
66	CENTRO OCCIDENTE	PEREIRA	7.718	1052	2117	441	16	252
73	CENTRO OCCIDENTE	IBAGUE	7.122	989	2030	471	18	83
54	CENTRO ORIENTE	CUCUTA	7.770	759	1908	616	13	63
68	CENTRO ORIENTE	BUCARAMANGA	9.381	1244	3140	1016	116	312
05	NOROCCIDENTE	MEDELLIN	19.089	1391	2343	2614	235	2186
23	NOROCCIDENTE	MONTERIA	6.979			285	13	53
27	NOROCCIDENTE	QUIBDO	5.600			24	9	
90	NOROCCIDENTE	URABA	8.406			285	2	
08	NORTE	B/QUILLA	17.355	1141	3236	1087	133	432
13	NORTE	CARTAGENA	8.393	708	2008	327	68	114
20	NORTE	VALLEDUPAR	7.496			219	7	9
44	NORTE	RIOHACHA	8.302			31	6	
47	NORTE	SANTA MARTA	9.262	945	2418	455	5	22
70	NORTE	SINCELEJO	8.528			156	28	
88	NORTE	SAN ANDRES	5.456				14	
19	SUROCCIDENTE	POPAYAN	8.689	844	2130	227	18	76
52	SUROCCIDENTE	PASTO	6.715	717	1708	538	25	44
76	SUROCCIDENTE	CALI	16.993	1256	2529	1883	188	1349
TOTAL	TOTAL		239.569	15866	34227	16734	1589	12126

Tabla 1. Muestra Mensual Promedio por Investigación y Ciudad

	Manual Operativo Encuestas de Índices de Precios y Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP – ICTC - ICES	CÓDIGO: PES-ICES-MOP-01 VERSIÓN: 02 PÁGINA: 18 FECHA: 21-04-2016
	PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director Técnico DIMPE

5. PERSONAL OPERATIVO

El personal operativo es el encargado de la ejecución de las investigaciones de precios y costos, que es parte de un sistema general que contempla desde su diseño hasta la primera etapa operativa. Hay que tener en cuenta que los roles que se encuentran en las ciudades son en primera instancia el encuestador, quien es la persona encargada de hacer contacto inicial con la fuente para obtener la información requerida de precios y otras variables, posteriormente se encuentra el analista local quien es la persona encargada de revisar la información tomada por el encuestador, además de seleccionar la muestra a supervisar y verificar del cumplimiento tanto del encuestador como supervisor con su carga diaria, por otro lado se encuentra el supervisor que es la persona responsable de verificar en campo que la información tomada por el encuestador sea veraz y también se encuentra el rol de asistente de encuesta o coordinador de campo quien es el responsable de realizar una muestra de control de calidad de la información, para verificar la calidad del grupo de trabajo y además debe dar línea y solución a los inconvenientes que se presenten en el desarrollo de los operativos.

La estructura orgánica de la territorial trae una jerarquización que involucra no sólo a los responsables de índices, incluye también al Director Territorial, el Coordinador Operativo, como responsable del proceso de todas las investigaciones, el Asistente Técnico o Profesional Encargado de la Encuesta o Coordinador de Campo. Los grupos de trabajo en el modelo básico están conformados de un Analista, un Supervisor y tres Recolectores. Algunas ciudades pueden presentar modificación de los grupos de trabajo debido a la cantidad de muestra o a la especificidad de la información recolectada.

A continuación encontramos el diagrama jerárquico territorial, que muestra el conducto regular y el escalamiento de los requerimientos que lleguen a presentarse durante el operativo.

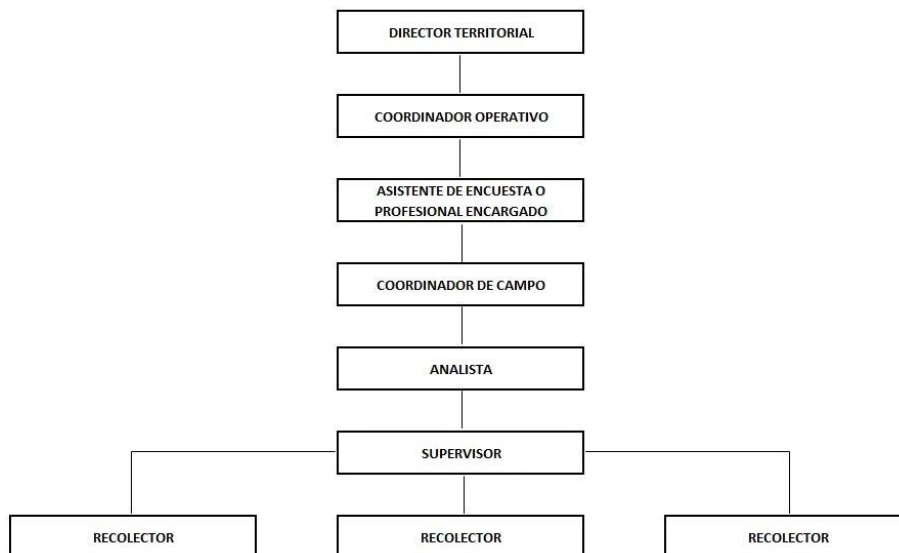


Imagen No. 10 Pirámide Jerárquica Territorial

PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información
APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

El proceso operativo se define en el siguiente diagrama, en los pasos del 1 al 4, donde se estipula: 1. Organizar y preparar el cual depende del nivel central 2. Recolectar información, 3. Supervisar Información y 4. Analizar información, los cuales se encuentran a cargo de la territorial.

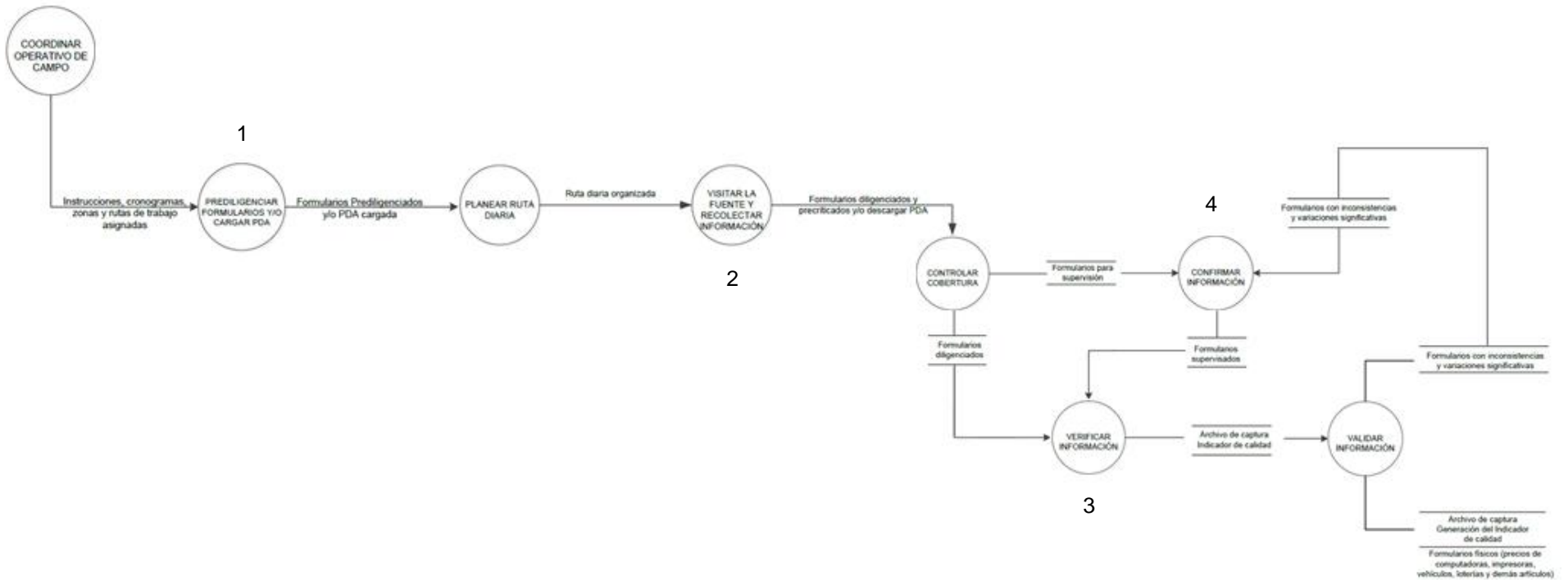



Imagen No. 11 Diagrama de Procesos Operativos

	Manual Operativo Encuestas de Índices de Precios y Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP – ICTC - ICES		CÓDIGO: PES-ICES-MOP-01 VERSIÓN: 02 PÁGINA: 20 FECHA: 21-04-2016
	PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES	
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

Dentro de la organización jerárquica Central encontramos a la cabeza la Subdirección General como la encargada de dirigir la producción de información estadística estratégica, velando por la veracidad, imparcialidad y oportunidad de dicha información. Escalón abajo encargada de ejecutar los planes y de fijar las pautas logísticas para el desarrollo de todos los operativos que requiera la entidad se ubica la Coordinación General Logística.

La coordinación de Índices amalgama los procesos operativos locales con los procesos de producción central, además se encarga de dar los lineamientos generales y sirve de puente ante las instrucciones que puedan generarse del área temática.

Considerando el ingreso de información, según el flujo de la imagen 11, es el analista central el encargado de realizar la revisión nacional de los registros capturados. En éste segundo análisis se coteja la información con la base nacional y se solicitan a través de las novedades, las aclaraciones de los registros que presentan inconsistencias. La información validada pasa a cargo de los Asistentes Técnicos Profesional quienes realizan el control de calidad de las bases para entregar al área temática.

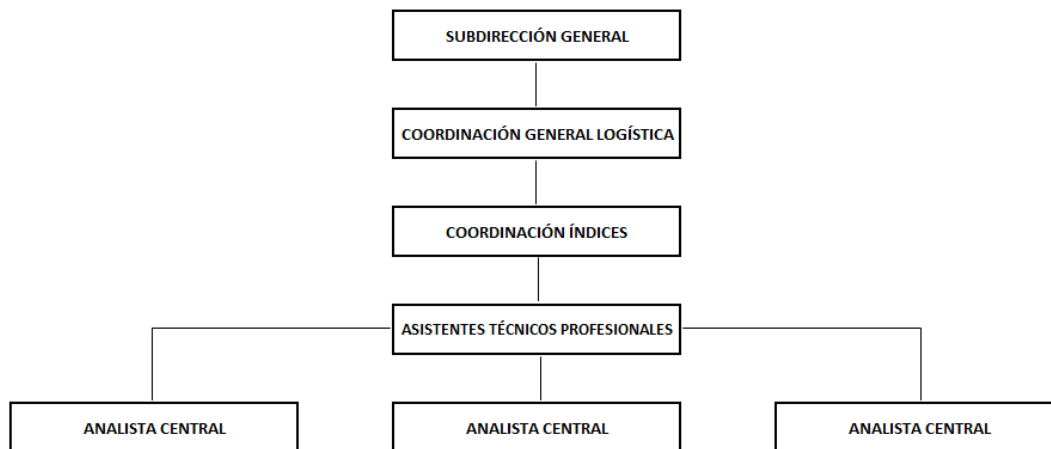


Imagen No. 12 Pirámide Jerárquica Central



Manual Operativo

Encuestas de Índices de Precios y Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP – ICTC - ICES

CÓDIGO: PES-ICES-MOP-01
VERSIÓN: 02
PÁGINA: 21
FECHA: 21-04-2016

PROCESO: Producción Estadística – PES

SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES

ELABORÓ: Equipo de logística de índices

REVISÓ: Coordinación Área Logística y
Producción de Información

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

5.1 Carga de trabajo – Rendimientos

Como se mencionaba anteriormente en la muestra, las cargas de trabajo se expresan por registros o cotizaciones. Para el caso de las investigaciones de precio y costos se toman las cotizaciones para cada índice, considerando que el equipo operativo realiza una captura total de las diferentes canastas asignadas a cada proyecto.

En la tabla 2 se expresan las cargas promedio mensual, para el equipo operativo, considerando la totalidad de registros de las canastas de las investigaciones de índices.

COD	TERRITORIAL	CIUDAD	PERSONAL			CARGAS DE TRABAJO PROMEDIO					
			RECOLECTOR	SUPERVISOR	ANALISTA	RENDIMIENTO MENSUAL RECOLECTOR	RENDIMIENTO MENSUAL SUPERVISOR	RENDIMIENTO MENSUAL ANALISTA	RENDIMIENTO DIARIO RECOLECTOR	RENDIMIENTO DIARIO SUPERVISOR	RENDIMIENTO DIARIO ANALISTA
11	CENTRO	BOGOTA	18	6	9	1564	594	3128	71	27	142
15	CENTRO	TUNJA	4	2	1	2376	675	9504	108	31	432
18	CENTRO	FLORENCIA	3	1	1	3078	1361	9233	140	62	420
41	CENTRO	NEIVA	5	2	2	2435	743	6088	111	34	277
50	CENTRO	VILLAVICENCIO	5	2	2	2026	657	5064	92	30	230
17	CENTRO OCCIDENTE	MANIZALES	6	2	2	1735	634	5204	79	29	237
63	CENTRO OCCIDENTE	ARMENIA	5	2	2	2185	674	5463	99	31	248
66	CENTRO OCCIDENTE	PEREIRA	6	2	2	1891	672	5672	86	31	258
73	CENTRO OCCIDENTE	IBAGUE	4	2	2	2657	622	5315	121	28	242
54	CENTRO ORIENTE	CUCUTA	6	2	2	1844	666	5533	84	30	251
68	CENTRO ORIENTE	BUCARAMANGA	8	3	4	1862	571	3724	85	26	169
05	NOROCCIDENTE	MEDELLIN	13	5	6	1975	655	4279	90	30	194
23	NOROCCIDENTE	MONTERIA	3	1	1	2426	1063	7277	110	48	331
27	NOROCCIDENTE	QUIBDO	3	1	1	1878	843	5633	85	38	256
90	NOROCCIDENTE	URABA	3	1	1	2898	1275	8693	132	58	395
08	NORTE	B/QUILLA	11	4	4	2087	735	5738	95	33	261
13	NORTE	CARTAGENA	5	2	2	2301	713	5752	105	32	261
20	NORTE	VALLEDUPAR	3	1	1	2574	1139	7722	117	52	351
44	NORTE	RIOHACHA	3	1	1	2780	1248	8339	126	57	379
47	NORTE	SANTA MARTA	5	2	2	2617	791	6543	119	36	297
70	NORTE	SINCELEJO	3	1	1	2904	1288	8713	132	59	396
88	NORTE	SAN ANDRES	3	1	1	1823	819	5470	83	37	249
19	SUROCCIDENTE	POPAYAN	4	2	2	2977	733	5954	135	33	271
52	SUROCCIDENTE	PASTO	4	2	2	2425	579	4851	110	26	220
76	SUROCCIDENTE	CALI	12	4	4	1904	730	5712	87	33	260
TOTAL			145	54	58						

Tabla 2. Cargas de trabajo promedio por rol.

	Manual Operativo Encuestas de Índices de Precios y Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP – ICTC - ICES		CÓDIGO: PES-ICES-MOP-01 VERSIÓN: 02 PÁGINA: 22 FECHA: 21-04-2016
	PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES	
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

5.2 Equipos de trabajo

Los equipos de trabajo están compuestos por un analista, un supervisor y tres recolectores en su modelo básico. Estos equipos están bajo la orientación y control del Coordinador de campo y el Asistente de Encuesta o Profesional Encargado.

5.3 Duración del operativo

Las investigaciones de precios y costos (IPC-ICCP-ICCV-ICTC-ICES-IPP) son continuas, presentando cierres mensuales por período de recolección, por tal motivo tienen actividad productiva durante todo el año.

6. CRONOGRAMA GENERAL DEL OPERATIVO

El cronograma general de las encuestas de Índices se puede consultar en el Sistema de Apoyo a la Gestión Institucional – SPGI de la entidad.

<http://192.168.1.128/spgi-online/2016/html/#/login>.

Adicionalmente, el cronograma se envía con en el material de trabajo días antes de comenzar el operativo de campo o recolección de la información de la encuesta, esto con el objeto de realizar la ejecución ordenada y oportuna de las actividades según las fechas programadas para llevar a cabo exitosamente el operativo de campo de las encuestas de Índices.

7. PROCESOS PREOPERATIVOS

7.1 Proceso de selección

El proceso de selección de personal se encuentra bajo los lineamientos del documento interno **GCO-020-PD-09** (*Contratación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión en las Sedes y Subsedes*), cuyo objetivo es determinar las actividades y necesidades de la Entidad, con la finalidad de realizar la celebración de contratos de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, con cargo al presupuesto de funcionamiento e inversión del Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE y el Fondo Rotatorio del DANE – FONDANE en Direcciones Territoriales.

Para ampliación de la información y consulta en detalle, a continuación se presenta el link del documento dentro del SIGI (*Sistema Integrado de Gestión Institucional*)

http://danenet/sistema_documental/files/sda/16.%20Gestion%20Contractual/2.%20Contratacion%20de%20Servicios%20Personales/GCO-020-PD-09%20V2.pdf

7.1 Entrenamiento – Pruebas de Selección

El entrenamiento de personal está a cargo de las territoriales y subsedes, las cuales después del proceso de selección se remiten al reentrenamiento del equipo de trabajo.

	Manual Operativo Encuestas de Índices de Precios y Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP – ICTC - ICES		CÓDIGO: PES-ICES-MOP-01 VERSIÓN: 02 PÁGINA: 23 FECHA: 21-04-2016
	PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES	
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

Este proceso se realiza con el material de trabajo que ha sido desarrollado por el equipo logístico Central, así como las pruebas que deben ser aplicadas al finalizar el curso.

7.2 Recuento

En IPC se realizan recuentos para aumentar la muestra probabilística de arriendos y se solicitan cuando se ha perdido tamaño en la muestra de éstos registros.

7.3 Sensibilización y/o Notificación

Para las investigaciones de precios y costos (*IPC-ICCP-ICCV-ICTC-ICES-IPP*), al ser continuas no aplica la sensibilización como proceso interno.

8. PROCESOS OPERATIVOS

8.1 Re – Entrenamiento

El re entrenamiento de personal se realiza de forma diaria con la socialización de los errores presentados por el equipo de trabajo en las horas de descarga, de igual forma se deben realizar entrenamientos periódicos y reuniones mensuales para fortalecer los conceptos y minimizar los errores presentados.

8.2 Recolección de la Información

La recolección para las investigaciones de Índices de precios y costos (*IPC-ICCP-ICCV-ICTC-ICES*), inicia con la programación de las rutas asignadas en el mes de referencia. En ellas se distribuyen las fuentes a visitar por sectores con el fin de facilitar el proceso, teniendo en cuenta la distribución equitativa de las cargas por número de artículos por cada día de recolección. El proceso debe hacerse de manera presencial y sólo en pocos casos, ya definidos, se puede realizar la solicitud de la información por correo electrónico, es en estos casos, cuando el analista sirve como canal de comunicación, pero el seguimiento del requerimiento está a cargo del recolector.

Para tener control de la calidad de la información recolectada es indispensable el uso de la planilla de firmas, esta permite verificar la visita del recolector a cada una de las fuentes dentro de su ruta diaria y en los tiempos establecidos en la programación. La información se descarga diariamente en los horarios estipulados por el profesional encargado de la investigación o asistente de investigación, en las instalaciones de la entidad para cada ciudad. Es obligación del recolector socializar los problemas presentados en terreno, que impidan el cumplimiento de la ruta para que se tomen las medidas necesarias y no se presenten incumplimientos en los cronogramas.

Esta recolección se realiza diariamente en los medios de captura señalados anteriormente (Formulario de captura y DMC)

	Manual Operativo Encuestas de Índices de Precios y Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP – ICTC - ICES		CÓDIGO: PES-ICES-MOP-01 VERSIÓN: 02 PÁGINA: 24 FECHA: 21-04-2016
	PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES	
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

Es importante señalar que la recolección del IPP, es a través de la plataforma de captura por auto diligenciamiento, sin embargo el personal encuestador apoya realizando llamadas a fuentes de IPP para recodar el diligenciamiento de la información.

8.3 Supervisión en Campo

La supervisión para las investigaciones de Índices de precios y costos (IPC-ICCP-ICCV-ICTC-ICES), inicia con la verificación de las programaciones de su equipo de trabajo. El supervisor aprueba las rutas que el recolector traza y brinda la orientación necesaria para que las cargas operativas se distribuyan equitativamente. La supervisión en terreno inicia con el acompañamiento de uno de los recolectores a cargo, con el fin de retroalimentar en campo los procedimientos y tener una perspectiva del afianzamiento metodológico de su equipo.

Posterior al primer análisis se generan los reportes de supervisión, que deben ser verificados en terreno. En ellos se registran los artículos que deben ser verificados para validar variación, correcta aplicación de novedades técnicas, especificaciones, precios o unidades. La información supervisada se envía y descarga diariamente en los horarios estipulados por el profesional encargado de la investigación o asistente de investigación, en las instalaciones de la entidad para cada ciudad. Es importante resaltar que la descarga y envío de información supervisada, debe realizarse en tiempos que coincidan con la descarga y envío de los recolectores para generar las respectivas retroalimentaciones durante el proceso mensual.

La supervisión se realiza diariamente a través del DMC (*Dispositivo Móvil de Captura*) y en FUR (*Formulario único de Recolección*), para los Mensuales Observados.

Es importante señalar que no se realiza supervisión en terreno de la muestra de IPP, esta se lleva a cabo por los analistas a través de comunicación telefónica con la fuente. Esta labor se encuentra a cargo del rol de analista.

8.4 Análisis Local de la Información

El análisis para las investigaciones de precios y costos, contempla varias labores, más allá de la verificación de la muestra. Se inicia con la verificación y cargue en el sistema de las programaciones de los recolectores a su cargo. Independientemente de la aprobación del supervisor el analista debe asegurarse que la distribución de la muestra se haya realizado de manera equitativa, dentro de los términos del operativo y manteniendo la representatividad de las canastas diaria y semanalmente.

Éste procedimiento se realiza a través de los diferentes aplicativos dispuestos para los índices (FOX y Oracle).

La descarga diaria de la información recolectada o supervisada, es otra de las obligaciones del analista, el cual debe asegurar la transmisión de los registros capturados y que estos ingresen a las bases de datos, para iniciar el análisis. El proceso debe realizarse

	Manual Operativo Encuestas de Índices de Precios y Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP – ICTC - ICES		CÓDIGO: PES-ICES-MOP-01 VERSIÓN: 02 PÁGINA: 25 FECHA: 21-04-2016
	PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES	
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

diariamente, contemplando los parámetros descritos en la metodología, teniendo en cuenta: variaciones, aplicación de novedades técnicas, estabilidad histórica del precio, comportamiento atípico en el mercado, entre otros. Al finalizar el análisis se generan los reportes de supervisión con los registros seleccionados para ser verificados en terreno. El analista controla el cumplimiento de las cargas de trabajo diarias de los recolectores y debe dar alarma ante cualquier anomalía o retraso en los procesos de recolección o supervisión. La información que requiere cálculos especiales debe ser verificada al detalle por el analista, quién da el aval para que estos registros ingresen a Control de Calidad Local.

8.5 Asistencia Técnica

El coordinador, asistente técnico o profesional encargado es el responsable de la logística del operativo para cada ciudad. En su desempeño recae el éxito del operativo, al ser el encargado de administrar los recursos humanos y logísticos para el cumplimiento de los cronogramas a través del control de cada uno de los roles.

A su cargo se encuentra la realización del Control de Calidad de la información aprobada por el analista para enviar al nivel central. También debe realizar el envío magnético de la información, referido de acuerdo a la programación previamente establecida y siendo garante de su calidad.

DANE central es el encargado de realizar la asistencia técnica a los grupos de trabajo en las sedes o subsedes de la Entidad. Esta actividad se realiza durante el operativo, priorizando la visita en las ciudades que presenten novedades que requieran especial atención y/o que presenten muchas situaciones atípicas o retrasos en la ejecución del operativo de recolección.

8.6 Verificación y Consistencia de la Información.

Los equipos de trabajo de las encuestas de índices se encuentran estructurados de tal forma que cada sede/subsede tiene las responsabilidad de verificar y garantizar la calidad de la información recolectada y emitida al DANE Central, es decir, que deben realizar supervisiones en campo cuando se presenten situaciones atípicas en la información o en las novedades encontradas en el desarrollo del operativo de campo.

Adicionalmente el equipo de logística de Índices del nivel central realiza nuevamente revisión a la información enviada por las sedes y/o subsedes, con el objeto de confirmar y asegurar la calidad de la información recolectada. Si dadas las circunstancias se encuentran situaciones atípicas en la información, o en las novedades, ésta se devuelve a la sede y/o subsede correspondiente, con el fin de verificar nuevamente la consistencia y calidad de la información reportada.

8.7 Control y Seguimiento del Operativo (*Oportunidad, Cobertura y Calidad*)

Esta actividad es realizada conjuntamente entre el DANE central y las sedes/ subsedes, con la cual se puede hacer control y seguimiento del operativo. En el desarrollo de dichas

PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información
APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

actividades se evalúan y analizan diariamente las cargas de trabajo, la información recolectada, se supervisa la información atípica y se verifican las novedades encontradas dentro del operativo, se analizan los informes de resultados, y se realiza seguimiento al control de cobertura y calidad del operativo de recolección. El control se realiza por medio del sistema a través de los informes de trabajo descrito en el numeral 2.2

8.8 Flujo de Información

El diagrama de flujo operativo muestra la cadena de información desde el inicio hasta la finalización con la entrega de la base a temática.

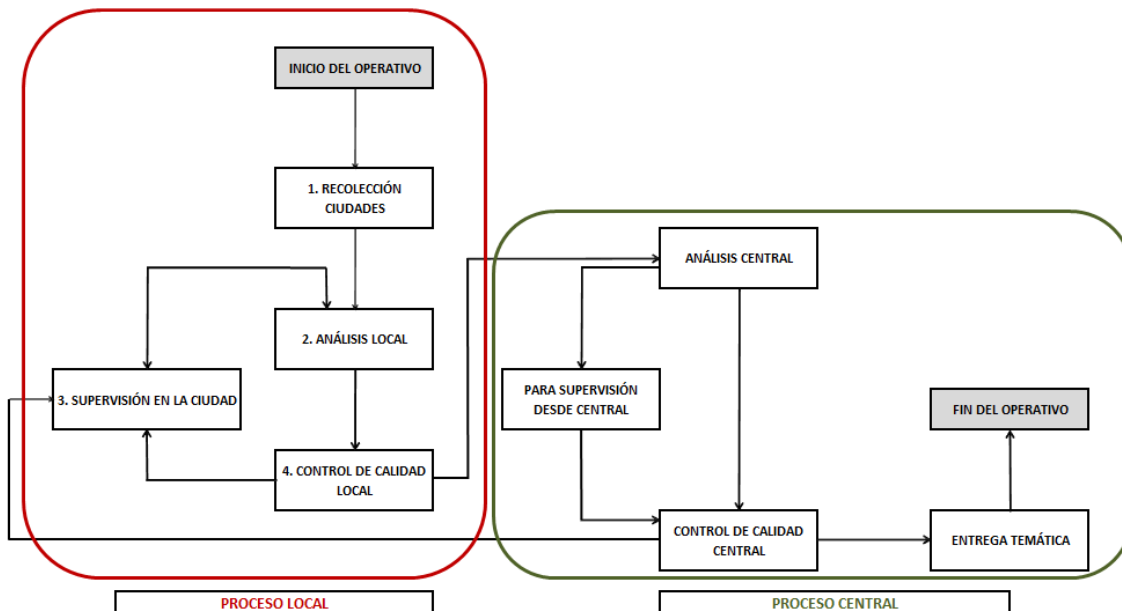


Imagen No 13. Diagrama de flujo operativo

Para el Índice de Precios al Consumidor – IPC y el Índice de Costos de la Educación Superior – ICES, el procedimiento de envío se realiza automáticamente en el aplicativo de Índices. Esta actividad inicia con el descargue de la información recolectada en las DMC, la cual se sincroniza con el computador que contiene el aplicativo de Índices, donde la información queda en estado de recolectada. Luego que la información es sometida al proceso de depuración y de que el asistente de la investigación realice el control de calidad local, ésta queda habilitada para ser revisada y analizada en el nivel central.

Para el Índice de Costos de la Construcción de Vivienda – Pesada y el Índice de Costos del Transporte de Carga, se realizan dos envíos mensuales. Esta actividad inicia consolidando la información que se encuentra recolectada, revisada, supervisada y depurada quincenalmente, información que es comprimida en un archivo .zip, la cual es enviada al responsable de la investigación en el Área de Logística del nivel central, por medio de correo electrónico.

PROCESO: Producción Estadística – PES

SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES

ELABORÓ: Equipo de logística de índices

REVISÓ: Coordinación Área Logística y
Producción de Información

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

9. RECURSOS PROGRAMADOS PARA LA OPERACIÓN (SPGI)

9.1 Recurso humano

El personal de índices es compartido para todas las investigaciones, por tal motivo, el presupuesto tiene un porcentaje por dedicación para cada encuesta. En los anexos 1 tabla 4 y 2 tabla 5, se relaciona la dedicación presupuestal por investigación y los recursos programados por rol y ciudad.

En la tabla 3 se relaciona el recurso humano por rol y ciudad.

PERSONAL					
COD	TERRITORIAL	CIUDAD	RECOLECTOR	SUPERVISOR	ANALISTA
11	CENTRO	BOGOTA	18	6	9
15	CENTRO	TUNJA	4	2	1
18	CENTRO	FLORENCIA	3	1	1
41	CENTRO	NEVA	5	2	2
50	CENTRO	VILLAVICENCIO	5	2	2
17	CENTRO OCCIDENTE	MANIZALES	6	2	2
63	CENTRO OCCIDENTE	ARMENIA	5	2	2
66	CENTRO OCCIDENTE	PEREIRA	6	2	2
73	CENTRO OCCIDENTE	IBAGUE	4	2	2
54	CENTRO ORIENTE	CUCUTA	6	2	2
68	CENTRO ORIENTE	BUCARAMANGA	8	3	4
05	NOROCCIDENTE	MEDELLIN	13	5	6
23	NOROCCIDENTE	MONTERIA	3	1	1
27	NOROCCIDENTE	QUIBDO	3	1	1
90	NOROCCIDENTE	URABA	3	1	1
08	NORTE	B/QUILLA	11	4	4
13	NORTE	CARTAGENA	5	2	2
20	NORTE	VALLEDUPAR	3	1	1
44	NORTE	RIOHACHA	3	1	1
47	NORTE	SANTA MARTA	5	2	2
70	NORTE	SINCELEJO	3	1	1
88	NORTE	SAN ANDRES	3	1	1
19	SUROCCIDENTE	POPAYAN	4	2	2
52	SUROCCIDENTE	PASTO	4	2	2
76	SUROCCIDENTE	CALI	12	4	4

Tabla 3. Relación de personal por rol y por ciudad

PROCESO: Producción Estadística – PES

SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES

ELABORÓ: Equipo de logística de índices

REVISÓ: Coordinación Área Logística y
Producción de Información

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

9.2 Viáticos y Gastos de Viaje o Gastos de Manutención

Para el año 2016 se programó presupuesto de Viáticos para los desplazamientos del personal de la ciudad de Medellín a Bogotá y de Armenia a Manizales, con el propósito de orientar a dichas ciudades en todos los procesos locales, teniendo en cuenta que el personal es nuevo para el rol de asistente de encuesta.

Por otro lado y como todos los años, se programa Viáticos para la ciudad de Tunja, esto debido a que se deben visitar las fuentes que quedan ubicadas en Duitama para realizar recolección y supervisión.

PRESUPUESTO VIATICOS			
SEDE	DESCRIPCION	IPC	ICTC
ARMENIA	VIATICOS	\$ 855.000	
MEDELLIN	VIATICOS	\$ 855.000	
TUNJA	VIATICOS		\$ 3.492.000

Tabla 4. Presupuesto Viáticos

9.3 Transportes

Se relaciona el presupuesto de transporte tanto urbano como especial por investigación. Hay que tener en cuenta que el presupuesto del transporte del mes de diciembre debe quedar pendiente de ejecución para realizar los certificados de disponibilidad presupuestal que soporten la vigencia futura proyectada para el 2017, así como se hace cada año. Ver anexo 3 tabla 7.

9.4 Materiales


En el anexo 4. Tabla 6. Se relaciona presupuesto asignado para insumos para el proyecto de índices de precios y costos.

9.5 Alquiler de Equipos y Arrendamientos en General

Este ítem no aplica para el proyecto de índices de precios y costos

9.6 Dotación de Kits Para Trabajo de Campo

Este ítem no aplica para el proyecto de índices de precios y costos

	Manual Operativo Encuestas de Índices de Precios y Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP – ICTC - ICES	CÓDIGO: PES-ICES-MOP-01 VERSIÓN: 02 PÁGINA: 29 FECHA: 21-04-2016
PROCESO: Producción Estadística – PES		SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director Técnico DIMPE

10. INFORME FINAL DEL OPERATIVO DE CAMPO

Mensualmente se debe enviar un informe al nivel central, donde se relacionen las principales incidencias para cada uno de los operativos de Índices. Así mismo debe contener la relación de los artículos o insumos eliminados y sus respectivos reemplazos, asegurando el mantenimiento de las muestras y en los meses donde se soliciten ampliaciones, esta debe ir relacionada a modo de cuadro resumen, que permita el seguimiento local y central de lo solicitado.

No se debe confundir el informe de contexto con el informe final mensual de cada subsede.

PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información
APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

ANEXOS

Anexo 1. Tabla 5. Relación de porcentaje de dedicación por encuesta - Rol y por Ciudad

SEDE	DESCRIPCION PERFIL	ICCV-ICCP	ICTC	ICTIP	IPC	IPP	Total general
Armenia	Analista de Informacion	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Encuestador	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Supervisor I	20%	2%	2%	72%	4%	100%
Barranquilla	Analista de Informacion	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Asistente de Encuesta	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Encuestador	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Supervisor I	20%	2%	2%	72%	4%	100%
Bogotá	Analista de Informacion	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Asistente de Encuesta	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Coordinador de Campo	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Encuestador	20%	2%	4%	72%	4%	100%
Bucaramanga	Analista de Informacion	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Asistente de Encuesta	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Coordinador de Campo	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Encuestador	20%	2%	2%	72%	4%	100%
Cali	Analista de Informacion	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Asistente de Encuesta	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Encuestador	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Supervisor I	20%	2%	2%	72%	4%	100%
Cartagena	Analista de Informacion	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Encuestador	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Supervisor I	20%	2%	2%	72%	4%	100%
Cúcuta	Analista de Informacion	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Encuestador	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Supervisor I	20%	2%	2%	72%	4%	100%
Florencia	Analista de Informacion	2%	2%	92%	4%	100%	
	Coordinador de Campo	2%	2%	92%	4%	100%	
	Encuestador	4%	4%	92%		100%	
	Supervisor I		4%	92%	4%	100%	
Ibagué	Analista de Informacion	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Encuestador	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Supervisor I	20%	2%	2%	72%	4%	100%
Manizales	Analista de Informacion	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Encuestador	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Supervisor I	20%	2%	2%	72%	4%	100%
Medellín	Analista de Informacion	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Encuestador	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Supervisor I	20%	2%	2%	72%	4%	100%
Montería	Analista de Informacion	2%	2%	92%	4%	100%	
	Encuestador	2%	2%	92%	4%	100%	
	Supervisor I	4%	4%	92%		100%	
Neiva	Analista de Informacion	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Encuestador	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Supervisor I	20%	2%	2%	72%	4%	100%
Pasto	Analista de Informacion	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Encuestador	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Supervisor I	20%	2%	2%	72%	4%	100%
Pereira	Analista de Informacion	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Encuestador	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Supervisor I	20%	2%	2%	72%	4%	100%
Popayán	Analista de Informacion	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Encuestador	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Supervisor I	20%	2%	2%	72%	4%	100%
Quibdó	Analista de Informacion		2%	2%	92%	4%	100%
	Coordinador de Campo		1%	1%	96%	2%	100%
	Encuestador		1%	1%	96%	2%	100%
	Supervisor I		1%	1%	96%	2%	100%
Riohacha	Analista de Informacion		2%	2%	92%	4%	100%
	Coordinador de Campo		2%	2%	92%	4%	100%
	Encuestador		2%	2%	92%	4%	100%
	Supervisor I		2%	2%	92%	4%	100%
San Andrés	Analista de Informacion				100%		100%
	Coordinador de Campo				100%		100%
	Encuestador				100%		100%
	Supervisor I				100%		100%
Santa Marta	Analista de Informacion	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Encuestador	20%	2%	2%	72%	4%	100%
	Supervisor I	20%	2%	2%	72%	4%	100%
Sincelejo	Analista de Informacion		2%	2%	92%	4%	100%
	Encuestador		2%	2%	92%	4%	100%
	Supervisor I		2%	2%	92%	4%	100%
Tunja	Analista de Informacion	4%	4%	84%	8%	100%	
	Encuestador	4%	4%	84%	8%	100%	
	Supervisor I	4%	4%	84%	8%	100%	
Urabá	Analista de Informacion		2%	2%	92%	4%	100%
	Coordinador de Campo		4%		92%	4%	100%
	Encuestador		2%	2%	92%	4%	100%
	Supervisor I		2%	2%	92%	4%	100%
Valledupar	Analista de Informacion	2%	2%	92%	4%	100%	
	Coordinador de Campo	2%	2%	92%	4%	100%	
	Encuestador	2%	2%	92%	4%	100%	
	Supervisor I	2%	2%	92%	4%	100%	
Villavicencio	Analista de Informacion	12%	2%	2%	80%	4%	100%
	Encuestador	12%	2%	2%	80%	4%	100%
	Supervisor I	12%	2%	2%	80%	4%	100%

PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información
APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

Anexo 2. Tabla 6. Relación recursos programados por encuesta - Rol y por Ciudad

SEDE	DESCRIPCION PERFIL	CANTIDAD	ICCV-ICCP	ICTC	ICTIP	IPC	IPP	Total general
Armenia	Analista de Informacion	2	\$ 5.380.160	\$ 538.016	\$ 538.016	\$ 19.368.576	\$ 1.076.032	\$ 26.900.800
	Encuestador	5	\$ 9.419.200	\$ 941.920	\$ 941.920	\$ 33.909.120	\$ 1.883.840	\$ 47.096.000
	Supervisor I	2		\$ 922.304	\$ 922.304	\$ 16.601.472	\$ 4.611.520	\$ 23.057.600
Barranquilla	Analista de Informacion	4	\$ 10.760.320	\$ 1.076.032	\$ 1.076.032	\$ 38.737.152	\$ 2.152.064	\$ 53.801.600
	Asistente de Encuesta	1	\$ 4.521.120	\$ 452.112	\$ 452.112	\$ 16.276.032	\$ 904.224	\$ 22.605.600
	Encuestador	11	\$ 20.722.240	\$ 2.072.224	\$ 2.072.224	\$ 74.600.064	\$ 4.144.448	\$ 103.611.200
Bogotá	Supervisor I	4	\$ 9.223.040	\$ 922.304	\$ 922.304	\$ 33.202.944	\$ 1.844.608	\$ 46.115.200
	Analista de Informacion	9	\$ 24.210.720	\$ 2.421.072	\$ 2.421.072	\$ 87.158.592	\$ 4.842.144	\$ 121.053.600
	Asistente de Encuesta	1	\$ 4.521.120	\$ 452.112	\$ 452.112	\$ 16.276.032	\$ 904.224	\$ 22.605.600
Bucaramanga	Coordinador de Campo	1	\$ 3.074.240	\$ 307.424	\$ 307.424	\$ 11.067.264	\$ 614.848	\$ 15.371.200
	Encuestador	18	\$ 33.909.120		\$ 6.781.824	\$ 122.072.832	\$ 6.781.824	\$ 169.545.600
	Supervisor I	6	\$ 13.834.560	\$ 1.383.456	\$ 1.383.456	\$ 49.804.416	\$ 2.766.912	\$ 69.172.800
Cali	Analista de Informacion	4	\$ 10.760.320	\$ 1.076.032	\$ 1.076.032	\$ 38.737.152	\$ 2.152.064	\$ 53.801.600
	Asistente de Encuesta	1	\$ 4.521.120	\$ 452.112	\$ 452.112	\$ 16.276.032	\$ 904.224	\$ 22.605.600
	Encuestador	12	\$ 22.606.080	\$ 2.260.608	\$ 2.260.608	\$ 81.381.888	\$ 4.521.216	\$ 113.030.400
Cartagena	Supervisor I	4	\$ 9.223.040	\$ 922.304	\$ 922.304	\$ 33.202.944	\$ 1.844.608	\$ 46.115.200
	Analista de Informacion	2	\$ 5.380.160	\$ 538.016	\$ 538.016	\$ 19.368.576	\$ 1.076.032	\$ 26.900.800
	Encuestador	5	\$ 9.419.200	\$ 941.920	\$ 941.920	\$ 33.909.120	\$ 1.883.840	\$ 47.096.000
Cúcuta	Supervisor I	2	\$ 4.611.520	\$ 461.152	\$ 461.152	\$ 16.601.472	\$ 922.304	\$ 23.057.600
	Analista de Informacion	2	\$ 5.380.160	\$ 538.016	\$ 538.016	\$ 19.368.576	\$ 1.076.032	\$ 26.900.800
	Encuestador	6	\$ 11.303.040	\$ 1.130.304	\$ 1.130.304	\$ 40.690.944	\$ 2.260.608	\$ 56.515.200
Florencia	Supervisor I	2	\$ 4.611.520	\$ 461.152	\$ 461.152	\$ 16.601.472	\$ 922.304	\$ 23.057.600
	Analista de Informacion	1		\$ 269.008	\$ 269.008	\$ 12.374.368	\$ 538.016	\$ 13.450.400
	Coordinador de Campo	1		\$ 307.424	\$ 307.424	\$ 14.141.504	\$ 614.848	\$ 15.371.200
Ibagué	Encuestador	3		\$ 1.130.304	\$ 1.130.304	\$ 25.996.992		\$ 28.257.600
	Supervisor I	1			\$ 461.152	\$ 10.606.496	\$ 461.152	\$ 11.528.800
	Analista de Informacion	2	\$ 5.380.160	\$ 538.016	\$ 538.016	\$ 19.368.576	\$ 1.076.032	\$ 26.900.800
Manizales	Encuestador	4	\$ 7.535.360	\$ 753.536	\$ 753.536	\$ 27.127.296	\$ 1.507.072	\$ 37.676.800
	Supervisor I	2	\$ 4.611.520	\$ 461.152	\$ 461.152	\$ 16.601.472	\$ 922.304	\$ 23.057.600
	Analista de Informacion	2	\$ 5.380.160	\$ 538.016	\$ 538.016	\$ 19.368.576	\$ 1.076.032	\$ 26.900.800
Medellín	Encuestador	6	\$ 16.140.480	\$ 1.614.048	\$ 1.614.048	\$ 58.105.728	\$ 3.228.096	\$ 80.702.400
	Encuestador	13	\$ 24.489.920	\$ 2.448.992	\$ 2.448.992	\$ 88.163.712	\$ 4.897.984	\$ 122.449.600
	Supervisor I	5	\$ 11.528.800	\$ 1.152.880	\$ 1.152.880	\$ 41.503.680	\$ 2.305.760	\$ 57.644.000
Montería	Analista de Informacion	1		\$ 269.008	\$ 269.008	\$ 12.374.368	\$ 538.016	\$ 13.450.400
	Encuestador	3		\$ 565.152	\$ 565.152	\$ 25.996.992	\$ 1.130.304	\$ 28.257.600
	Supervisor I	1		\$ 461.152	\$ 461.152	\$ 10.606.496		\$ 11.528.800
Neiva	Analista de Informacion	2	\$ 5.380.160	\$ 538.016	\$ 538.016	\$ 19.368.576	\$ 1.076.032	\$ 26.900.800
	Encuestador	5	\$ 9.419.200	\$ 941.920	\$ 941.920	\$ 33.909.120	\$ 1.883.840	\$ 47.096.000
	Supervisor I	2	\$ 4.611.520	\$ 461.152	\$ 461.152	\$ 16.601.472	\$ 922.304	\$ 23.057.600
Pasto	Analista de Informacion	2	\$ 5.380.160	\$ 538.016	\$ 538.016	\$ 19.368.576	\$ 1.076.032	\$ 26.900.800
	Encuestador	4	\$ 7.535.360	\$ 753.536	\$ 753.536	\$ 27.127.296	\$ 1.507.072	\$ 37.676.800
	Supervisor I	2	\$ 4.611.520	\$ 461.152	\$ 461.152	\$ 16.601.472	\$ 922.304	\$ 23.057.600
Pereira	Analista de Informacion	2	\$ 5.380.160	\$ 538.016	\$ 538.016	\$ 19.368.576	\$ 1.076.032	\$ 26.900.800
	Encuestador	6	\$ 11.303.040	\$ 1.130.304	\$ 1.130.304	\$ 40.690.944	\$ 2.260.608	\$ 56.515.200
	Supervisor I	2	\$ 4.611.520	\$ 461.152	\$ 461.152	\$ 16.601.472	\$ 922.304	\$ 23.057.600
Popayán	Analista de Informacion	2	\$ 5.380.160	\$ 538.016	\$ 538.016	\$ 19.368.576	\$ 1.076.032	\$ 26.900.800
	Encuestador	4	\$ 7.535.360	\$ 753.536	\$ 753.536	\$ 27.127.296	\$ 1.507.072	\$ 37.676.800
	Supervisor I	2	\$ 4.611.520	\$ 461.152	\$ 461.152	\$ 16.601.472	\$ 922.304	\$ 23.057.600
Quibdó	Analista de Informacion	1		\$ 269.008	\$ 269.008	\$ 12.374.368	\$ 538.016	\$ 13.450.400
	Coordinador de Campo	1		\$ 153.712	\$ 153.712	\$ 14.756.352	\$ 307.424	\$ 15.371.200
	Encuestador	3		\$ 282.576	\$ 282.576	\$ 27.127.296	\$ 565.152	\$ 28.257.600
Riohacha	Supervisor I	1		\$ 115.288	\$ 115.288	\$ 11.067.648	\$ 230.576	\$ 11.528.800
	Analista de Informacion	1		\$ 269.008	\$ 269.008	\$ 12.374.368	\$ 538.016	\$ 13.450.400
	Coordinador de Campo	1		\$ 307.424	\$ 307.424	\$ 14.141.504	\$ 614.848	\$ 15.371.200
San Andrés	Encuestador	3		\$ 565.152	\$ 565.152	\$ 25.996.992	\$ 1.130.304	\$ 28.257.600
	Supervisor I	1		\$ 230.576	\$ 230.576	\$ 10.606.496	\$ 461.152	\$ 11.528.800
	Analista de Informacion	1				\$ 13.450.400		\$ 13.450.400
Santa Marta	Coordinador de Campo	1				\$ 15.371.200		\$ 15.371.200
	Encuestador	3				\$ 28.257.600		\$ 28.257.600
	Supervisor I	1				\$ 11.528.800		\$ 11.528.800
Sincelejo	Analista de Informacion	2	\$ 5.380.160	\$ 538.016	\$ 538.016	\$ 19.368.576	\$ 1.076.032	\$ 26.900.800
	Encuestador	5	\$ 9.419.200	\$ 941.920	\$ 941.920	\$ 33.909.120	\$ 1.883.840	\$ 47.096.000
	Supervisor I	2	\$ 4.611.520	\$ 461.152	\$ 461.152	\$ 16.601.472	\$ 922.304	\$ 23.057.600
Tunja	Analista de Informacion	1		\$ 269.008	\$ 269.008	\$ 12.374.368	\$ 538.016	\$ 13.450.400
	Encuestador	3		\$ 565.152	\$ 565.152	\$ 25.996.992	\$ 1.130.304	\$ 28.257.600
	Supervisor I	1		\$ 230.576	\$ 230.576	\$ 10.606.496	\$ 461.152	\$ 11.528.800
Urabá	Analista de Informacion	1		\$ 538.016	\$ 538.016	\$ 11.298.336	\$ 1.076.032	\$ 13.450.400
	Encuestador	4		\$ 1.507.072	\$ 1.507.072	\$ 31.648.512	\$ 3.014.144	\$ 37.676.800
	Supervisor I	2		\$ 922.304	\$ 922.304	\$ 19.368.384	\$ 1.844.608	\$ 23.057.600
Valledupar	Analista de Informacion	1		\$ 269.008	\$ 269.008	\$ 12.374.368	\$ 538.016	\$ 13.450.400
	Coordinador de Campo	1		\$ 614.848		\$ 14.141.504	\$ 614.848	\$ 15.371.200
	Encuestador	3		\$ 565.152	\$ 565.152	\$ 25.996.992	\$ 1.130.304	\$ 28.257.600
Villavicencio	Supervisor I	1		\$ 230.576	\$ 230.576	\$ 10.606.496	\$ 461.152	\$ 11.528.800
	Analista de Informacion	1		\$ 269.008	\$ 269.008	\$ 12.374.368	\$ 538.016	\$ 13.450.400
	Coordinador de Campo	1		\$ 307.424	\$ 307.424	\$ 14.141.504	\$ 614.848	\$ 15.371.200
Villavicencio	Encuestador	3		\$ 565.152	\$ 565.152	\$ 25.996.992	\$ 1.130.304	\$ 28.257.600
	Supervisor I	1		\$ 230.576	\$ 230.576	\$ 10.606.496	\$ 461.152	\$ 11.528.800
	Analista de Informacion	2	\$ 3.228.096	\$ 538.016	\$ 538.016	\$ 21.520.640	\$ 1.076.032	\$ 26.900.800
Villavicencio	Encuestador	5	\$ 5.651.520	\$ 941.920	\$ 941.920	\$ 37.676.800	\$ 1.883.840	\$ 47.096.000
	Supervisor I	2	\$ 2.766.912	\$ 461.152	\$ 461.152	\$ 18.446.080	\$ 922.304	\$ 23.057.600


PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información
APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

Anexo 3. Tabla 7. Presupuesto Transporte

SEDE	DESCRIPCION PERFIL	ICCV-ICCP	ICES	ICTC	ICTIP	IPC	IPP	Total general
Armenia	Especial Hora	\$ 1.680.000	\$ 105.000		\$ 840.000	\$ 2.100.000	\$ 630.000	\$ 5.355.000
	Urbano					\$ 8.295.000		\$ 8.295.000
Barranquilla	Especial Hora	\$ 2.100.000	\$ 315.000	\$ 1.050.000		\$ 3.990.000	\$ 1.050.000	\$ 8.505.000
	Urbano					\$ 18.007.500		\$ 18.007.500
Bogotá	Especial Hora	\$ 4.200.000	\$ 630.000	\$ 1.575.000		\$ 12.075.000	\$ 1.680.000	\$ 20.160.000
	Urbano					\$ 28.875.000		\$ 28.875.000
Bucaramanga	Especial Hora	\$ 2.100.000	\$ 315.000	\$ 1.050.000		\$ 2.520.000	\$ 1.050.000	\$ 7.035.000
	Urbano					\$ 13.545.000		\$ 13.545.000
Cali	Especial Hora	\$ 2.310.000	\$ 315.000		\$ 1.155.000	\$ 4.200.000	\$ 1.050.000	\$ 9.030.000
	Urbano					\$ 19.162.500		\$ 19.162.500
Cartagena	Especial Hora	\$ 1.680.000	\$ 105.000	\$ 840.000		\$ 2.100.000	\$ 630.000	\$ 5.355.000
	Urbano						\$ 8.295.000	\$ 8.295.000
Cúcuta	Especial Hora	\$ 1.890.000	\$ 210.000	\$ 945.000		\$ 2.310.000	\$ 1.050.000	\$ 6.405.000
	Urbano						\$ 9.450.000	\$ 9.450.000
Florencia	Especial Hora		\$ 105.000	\$ 525.000		\$ 1.575.000		\$ 2.205.000
	Urbano						\$ 4.987.500	\$ 4.987.500
Ibagué	Especial Hora	\$ 1.680.000	\$ 105.000		\$ 840.000	\$ 2.100.000	\$ 630.000	\$ 5.355.000
	Urbano						\$ 7.140.000	\$ 7.140.000
Manizales	Especial Hora	\$ 1.680.000	\$ 105.000		\$ 840.000	\$ 2.100.000	\$ 1.050.000	\$ 5.775.000
	Urbano						\$ 9.450.000	\$ 9.450.000
Medellín	Especial Hora	\$ 3.150.000	\$ 630.000		\$ 1.575.000	\$ 7.350.000	\$ 1.575.000	\$ 14.280.000
	Urbano						\$ 21.315.000	\$ 21.315.000
Montería	Especial Hora		\$ 105.000		\$ 525.000	\$ 1.575.000	\$ 420.000	\$ 2.625.000
	Urbano						\$ 4.725.000	\$ 4.725.000
Neiva	Especial Hora	\$ 1.680.000	\$ 105.000	\$ 840.000		\$ 2.100.000	\$ 630.000	\$ 5.355.000
	Urbano						\$ 8.295.000	\$ 8.295.000
Pasto	Especial Hora	\$ 1.680.000	\$ 105.000		\$ 840.000	\$ 2.100.000	\$ 630.000	\$ 5.355.000
	Urbano						\$ 7.140.000	\$ 7.140.000
Pereira	Especial Hora	\$ 1.680.000	\$ 105.000		\$ 840.000	\$ 2.100.000	\$ 840.000	\$ 5.565.000
	Urbano						\$ 9.450.000	\$ 9.450.000
Popayán	Especial Hora	\$ 1.680.000	\$ 105.000		\$ 840.000	\$ 2.100.000	\$ 630.000	\$ 5.355.000
	Urbano						\$ 7.140.000	\$ 7.140.000
Quibdó	Especial Hora		\$ 105.000		\$ 525.000	\$ 1.575.000		\$ 2.205.000
	Urbano						\$ 4.987.500	\$ 4.987.500
Riohacha	Especial Hora		\$ 105.000	\$ 525.000		\$ 1.575.000		\$ 2.205.000
	Urbano						\$ 4.987.500	\$ 4.987.500
San Andrés	Especial Hora		\$ 105.000			\$ 1.575.000		\$ 1.680.000
	Urbano		\$ 105.000			\$ 1.575.000	\$ 4.987.500	\$ 6.667.500
Santa Marta	Especial Hora	\$ 1.680.000	\$ 105.000	\$ 840.000		\$ 2.100.000	\$ 630.000	\$ 5.355.000
	Urbano						\$ 8.295.000	\$ 8.295.000
Sincelejo	Especial Hora		\$ 105.000	\$ 525.000		\$ 1.575.000		\$ 2.205.000
	Urbano						\$ 4.725.000	\$ 4.725.000
Tunja	Especial Hora		\$ 105.000	\$ 525.000		\$ 1.575.000	\$ 420.000	\$ 2.625.000
	Urbano						\$ 7.140.000	
	Otros			\$ 72.000				\$ 72.000
Urabá	Especial Hora		\$ 105.000		\$ 525.000	\$ 1.575.000		\$ 2.205.000
	Urbano						\$ 4.987.500	\$ 4.987.500
Valledupar	Especial Hora		\$ 105.000	\$ 525.000		\$ 1.575.000	\$ 420.000	\$ 2.625.000
	Urbano						\$ 4.987.500	\$ 4.987.500
Villavicencio	Especial Hora	\$ 1.680.000	\$ 105.000	\$ 840.000		\$ 2.100.000	\$ 420.000	\$ 5.145.000
	Urbano						\$ 8.295.000	\$ 8.295.000

Anexo 4. Tabla 8. Presupuesto Insumos

PRESUPUESTO INSUMOS	
SEDE	VALOR
Armenia	\$ 713.534
Barranquilla	\$ 1.255.000
Bogota	\$ 1.040.000
Bucaramanga	\$ 325.000
Cali	\$ 1.070.867
Cartagena	\$ 1.720.000
Cúcuta	\$ 871.950
Florencia	\$ 320.948
Ibagué	\$ 2.040.290
Manizales	\$ 130.000
Montería	\$ 1.982.550
Neiva	\$ 1.430.350
Pasto	\$ 1.926.710
Pereira	\$ 1.108.734
Popayan	\$ 881.460
Quibdo	\$ 544.220
San Andres	\$ 390.000
Santa Marta	\$ 930.000
Sincelejo	\$ 465.000
Tunja	\$ 130.000
Valledupar	\$ 465.000
Villavicencio	\$ 2.242.550

	Manual Operativo Encuestas de Índices de Precios y Costos – IPC – IPP – ICCV – ICCP – ICTC - ICES		CÓDIGO: PES-ICES-MOP-01 VERSIÓN: 02 PÁGINA: 33 FECHA: 21-04-2016
	PROCESO: Producción Estadística – PES	SUBPROCESO: Índice de Costos de la Educación Superior - ICES	
ELABORÓ: Equipo de logística de índices	REVISÓ: Coordinación Área Logística y Producción de Información	APROBÓ: Director Técnico DIMPE	

GLOSARIOS

- **PES-IPC-GLO-01** (Glosario de Términos Índice de Precios al Consumidor - IPC)
Glosario con los conceptos técnicos básicos asociados al índice

Para ampliación de la información y consulta en detalle, a continuación se presenta el link del documento dentro del SIGI (*Sistema Integrado de Gestión Institucional*)
[http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ipc/DOCUMENTACION%20BASICA/TABLAS%20DE%20CONTROL%20Y%20DE%20INFORMACION/GLOSARIO%20DE%20TERMINOS/PES-IPC-GLO-01%20V3\(27-08-13\).pdf](http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ipc/DOCUMENTACION%20BASICA/TABLAS%20DE%20CONTROL%20Y%20DE%20INFORMACION/GLOSARIO%20DE%20TERMINOS/PES-IPC-GLO-01%20V3(27-08-13).pdf)

- **DSO-ICTC-GLO-01** (*Glosario Índice de Costos de Transporte de Carga por Carretera – ICTC*)
Glosario con los conceptos técnicos básicos asociados al índice

Para ampliación de la información y consulta en detalle, a continuación se presenta el link del documento dentro del SIGI (*Sistema Integrado de Gestión Institucional*)
http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ICTC/DSO/DSO-ICTC-GLO-01%20V1.pdf

- **PES-IPP-GLO-01** (*Glosario Índice de Precios del Productor- IPP*)
Glosario con los conceptos técnicos básicos asociados al índice

Para ampliación de la información y consulta en detalle, a continuación se presenta el link del documento dentro del SIGI (*Sistema Integrado de Gestión Institucional*)
http://danenet.dane.gov.co/sistema_documental/files/dimpe/ipp/DOCUMENTACION%20BASICA/PES/PES-IPP-GLO-01%20V2.pdf