

Procedimiento para el Cálculo del INPP

Versión 4

Febrero 2019

SGC
DGAIP

Sistema de Gestión de la Calidad

Dirección General Adjunta de
Índices de Precios



DESCRIPCIÓN

Procedimiento para el
Cálculo del INPP

VERSIÓN 4

FECHA DE EMISIÓN: Febrero 2019

ELABORA

DANIEL SUÁREZ HERNÁNDEZ



JEFE DE DEPARTAMENTO DE CÁLCULO,
ANÁLISIS E INVESTIGACIÓN DE ACTIVIDADES
SECUNDARIAS Y TERCARIAS DEL INPP

REVISAR

YESSICA GABRIELA ORTIZ MORALES



SUBDIRECTORA DE CÁLCULO,
PUBLICACIÓN E INVESTIGACIÓN DEL INPP

ÓSCAR CRUZ SANTOS



SUBDIRECTOR DE PRECIOS PRODUCTOR

APRUEBA

RAFAEL POSSE FREGOSO

DIRECTOR DE
TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

RICARDO RODARTE GARCÍA

DIRECTOR DE
OPERACIONES DE CAMPO

ESTE DOCUMENTO FORMA PARTE DEL SISTEMA DE
GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001:2015 DIRECCIÓN
GENERAL ADJUNTA DE ÍNDICES DE PRECIOS. QUEDA
ESTRICTAMENTE PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN
TOTAL O PARCIAL.

DISEÑO Y CORRECCIÓN:
DEPARTAMENTO DE CONTROL DE DOCUMENTOS

SGC
DGAIP

Sistema de Gestión de la Calidad

Dirección General Adjunta de
Índices de Precios

1. Objetivo

Definir y mantener el control de la operación del proceso de cálculo del INPP, mediante el análisis y validación de la información recopilada.

2. Ámbito de Aplicación

Este procedimiento aplica a los Investigadores de Precios, Supervisores y Jefes de Departamento de Precios Productor, y Jefes de Departamento de la Subdirección de Cálculo, Publicación e Investigación del Índice de Precios Productor, Subdirectores y Directores de Área, los cuales están involucrados en el proceso de operación, análisis y validación de la información de precios. Entre otros aspectos incluye: recopilar, recibir, actualizar, inspeccionar, analizar, criticar, identificar y verificar el probable producto no conforme y, en general, validar la información de precios. Adicionalmente, se considera la elaboración y revisión del Comunicado de Prensa.

3. Referencias

- Norma ISO 9001:2015 / NMX-CC-9001-IMNC-2015
- *Manual del Sistema de Gestión de la Calidad (MC-01)*
- *Instrucción de Trabajo para el Cálculo del Subsistema Agropecuario y Pesquero (IT-34)*
- *Instrucción de Trabajo para el Cálculo de Subsistemas de Mercancías, Construcción y Servicios del INPP (IT-36)*

4. Responsabilidades

4.1. De los Directores de Operaciones de Campo y Tratamiento de la Información

Aprobar este Procedimiento.

4.2. De las áreas involucradas

Realizar el proceso de análisis, verificación y validación de precios, utilizar y aplicar este procedimiento para llevar a cabo el control de la información.

4.3. Del Subdirector de Precios Productor

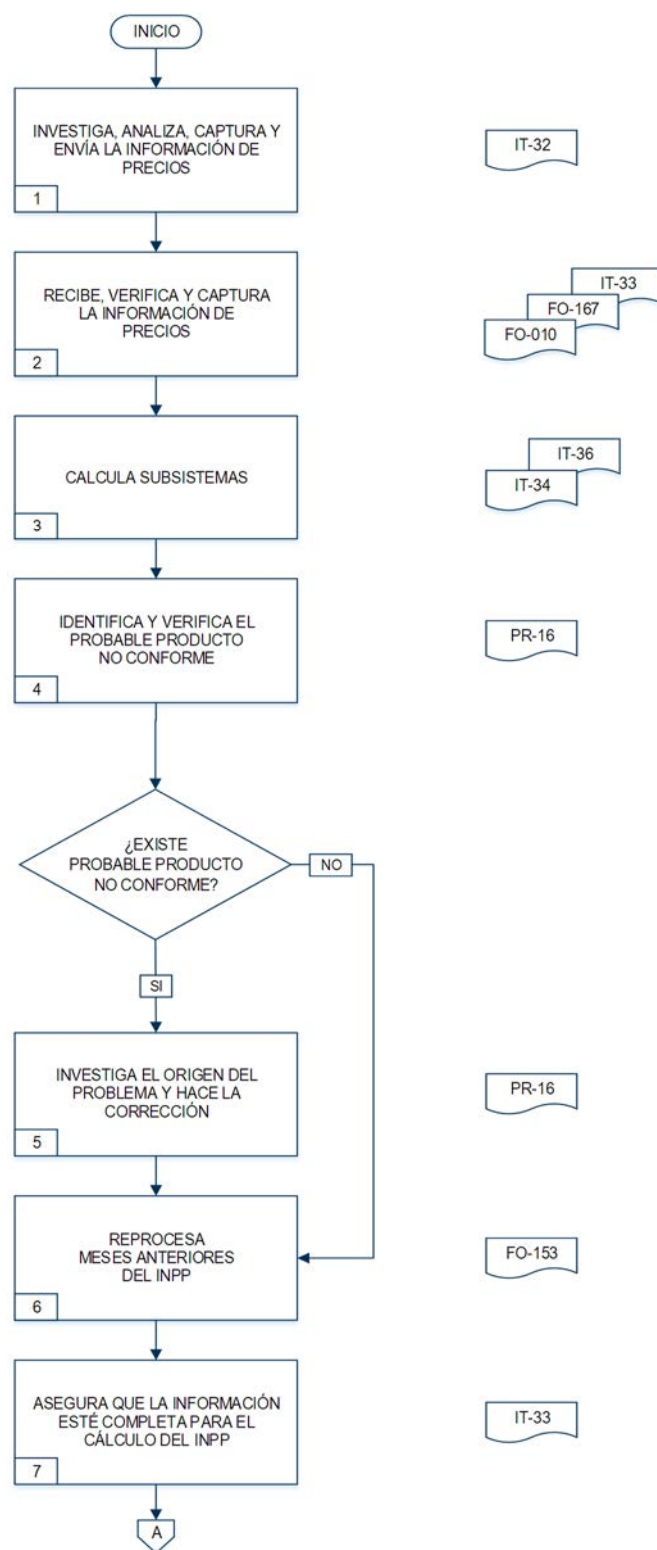
Revisar este procedimiento para garantizar que el contenido técnico sea correcto.

4.4. Del Subdirector de Cálculo, Publicación e Investigación del Índice de Precios Productor

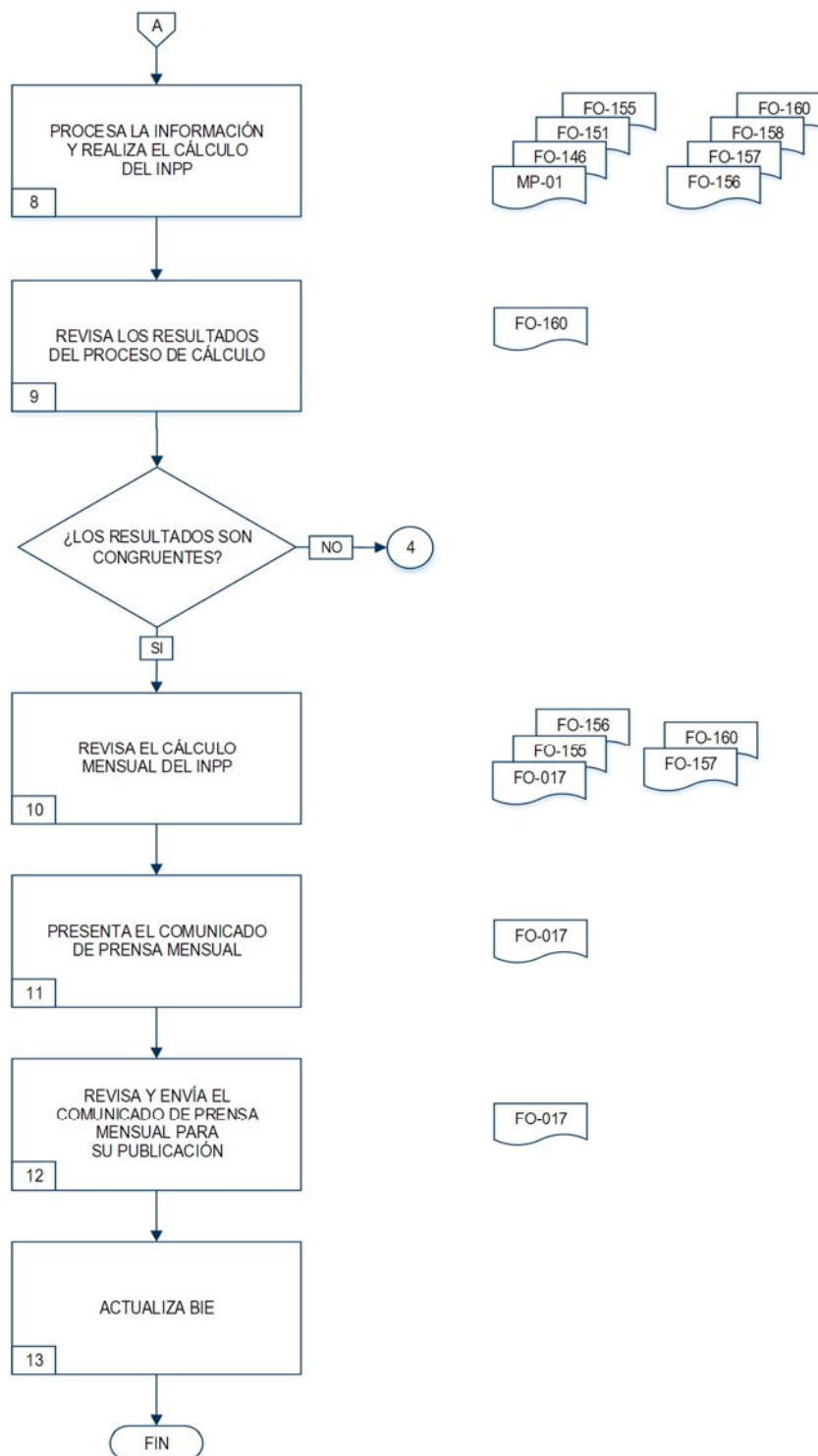
Elaborar, revisar y mantener actualizado este procedimiento.

5. Método de Trabajo

5.1. Diagrama de Flujo



5.1. Diagrama de Flujo (Cont.)



5.2. Procedimiento

RESPONSABLE	ACTIVIDAD		DOCUMENTOS INVOLUCRADOS
	NÚM.	DESCRIPCIÓN	
Investigador de Precios	1	Investiga, analiza, captura y envía la información de precios, de acuerdo con lo establecido en la <i>Instrucción de Trabajo para el Investigador de Precios del INPP (IT--32)</i> .	<i>IT-32 Instrucción de Trabajo para el Investigador de Precios del INPP</i>
Supervisor	2	<p>Recibe y verifica la información necesaria para el cálculo del INPP y de los respectivos Subsistemas, enviada por los Investigadores de Precios a la Oficina Central, de acuerdo con el <i>Calendario de Actividades y Envío de la Información de Provincia (FO-010)</i> y, para la Ciudad de México, Guadalajara, Monterrey, León y Puebla, el <i>Programa de Trabajo del INPP (FO-167)</i>.</p> <p>La información utilizada en el cálculo del INPP sólo será considerada si es consistente y corresponde al periodo de cotización. El detalle de las actividades relacionadas con el análisis de la información, llevado a cabo por los Supervisores, se realiza de acuerdo con lo establecido en la <i>Instrucción de Trabajo para el Supervisor del INPP (IT-33)</i>.</p>	<p><i>FO-010 Calendario de Actividades y Envío de la Información de Provincia</i></p> <p><i>FO-167 Programa de Trabajo del INPP</i></p> <p><i>IT-33 Instrucción de Trabajo para el Supervisor del INPP</i></p>
Jefes de Departamento de Cálculo, Publicación e Investigación del Índice de Precios Productor de la Dirección de Tratamiento de la Información	3	Realiza el cálculo de los Subsistemas, de acuerdo con la <i>Instrucción de Trabajo para el Cálculo del Subsistema Agropecuario y Pesquero (IT-34)</i> y el <i>Cálculo de Subsistemas de Mercancías, Construcción y Servicios del INPP (IT-36)</i> .	<p><i>IT-34 Instrucción de Trabajo para el Cálculo del Subsistema Agropecuario y Pesquero</i></p> <p><i>IT-36 Instrucción de Trabajo para el Cálculo de Subsistemas de Mercancías, Construcción y Servicios del INPP</i></p>
Supervisor	4	<p>Identifica los probables Productos No Conformes, de acuerdo con la consistencia y oportunidad de la información.</p> <p>Los criterios para determinar y controlar dicho producto, se establecen en el <i>Procedimiento para el Control del Producto No Conforme del INPP (PR-16)</i>.</p>	<i>PR-16 Procedimiento para el Control del Producto No Conforme del INPP</i>

RESPONSABLE	ACTIVIDAD		DOCUMENTOS INVOLUCRADOS
	NÚM.	DESCRIPCIÓN	
Supervisor	5 (Cont.)	Investiga el origen de la No Conformidad, en caso de que detecten Producto No Conforme y, si procede, se realiza la corrección de acuerdo con lo establecido en el <i>Procedimiento para el Control del Producto No Conforme del INPP (PR-16)</i> .	<i>PR-16 Procedimiento para el Control del Producto No Conforme del INPP</i>
Subdirector de Cálculo, Publicación e Investigación del Índice de Precios Productor	6	Reprocesa meses anteriores, en caso de reportes tardíos o modificaciones de parte de los informantes. Esta actividad es validada empleando el <i>Filtro Comparativo del Cálculo del INPP Versión Actual Respecto a Anterior (FO-153)</i> y se debe realizar antes de cualquier proceso de cálculo del mes a actualizar, a fin de garantizar que las modificaciones sólo correspondan a lo revisado y no a fallas del proceso. Por lo general, el INPP en las agregaciones que consideran petróleo, se revisa de manera mensual debido a que los precios del referido energético son provistos inicialmente por la fuente de información con carácter preliminar. Los resultados del INPP son definitivos cuatro meses después de su publicación inicial.	<i>FO-153 Filtro Comparativo del Cálculo del INPP Versión Actual Respecto a Anterior</i>
Subdirectores, Jefes de Departamento y Supervisores de Precios Productor de la Dirección de Tratamiento de la Información	7	Asegura que la información esté completa para el cálculo del INPP. Esto se refiere a que estén actualizadas, verificadas y aprobadas las siguientes actividades: i) Subsistemas; ii) Precios nacionales; iii) Precios de exportación; y iv) Genéricos que se actualizan con el genérico correspondiente del INPC De acuerdo con la <i>Instrucción de Trabajo para el Supervisor del INPP (IT-33)</i> .	<i>IT-33 Instrucción de Trabajo para el Supervisor del INPP</i>
Subdirector de Cálculo, Publicación e Investigación del Índice de Precios Productor	8	Realiza el cálculo del INPP en el SCINPP de acuerdo con el <i>Manual del Investigador de Precios para el manejo del SCINPP (MP-01)</i> y genera los siguientes reportes de resultados:	<i>MP-01 Manual del Investigador de Precios para el manejo del SCINPP</i>

RESPONSABLE	ACTIVIDAD		DOCUMENTOS INVOLUCRADOS
	NÚM.	DESCRIPCIÓN	
Subdirectores, Jefes de Departamento y Supervisores de Precios Productor de la Dirección de Tratamiento de la Información	8 (Cont.)	i) <i>Filtro Comparativo de Variaciones de Precios Nacional y Exportación (FO-146)</i> ii) <i>Listado de Variaciones de Precios de Bienes y Servicios (FO-151);</i> iii) <i>Mercancías y Servicios Finales. Excluyendo Petróleo (FO-155);</i> iv) <i>Mercancías y Servicios Intermedios. Excluyendo Petróleo (FO-156);</i> v) <i>Producción Total (FO-157);</i> vi) <i>Materias Primas Consumidas por Rama de Actividad (FO-158);</i> vii) <i>Filtro Comparativo de Variaciones de Precios (FO-160).</i>	<i>FO-146 Filtro Comparativo de Variaciones de Precios Nacional y Exportación</i> <i>FO-151 Listado de Variaciones de Precios de Bienes y Servicios</i> <i>FO-155 Mercancías y Servicios Finales, Excluyendo Petróleo</i> <i>FO-156 Mercancías y Servicios Intermedios, Excluyendo Petróleo</i> <i>FO-157 Producción Total</i> <i>FO-158 Materias Primas Consumidas por Rama de Actividad</i> <i>FO-160 Filtro Comparativo de Variaciones de Precios</i>
	9	Revisa los reportes de resultados y filtros comparativos para: i) Verificar que los cuadros de resultados sean impresos correctamente, en cuanto a fechas, títulos e índices de periodos anteriores; ii) Confirmar que los resultados a los diferentes niveles de agregación son acordes con la magnitud de las variaciones de los precios que los integran y su ponderación; iii) Comparar los resultados del INPP con el INPC para detectar y explicar divergencias entre los indicadores, mediante el <i>Filtro Comparativo de Variaciones de Precios (FO-160)</i> . En caso de que la información presente resultados incongruentes, se procede de acuerdo con lo establecido en la actividad núm. 4 de este procedimiento.	<i>FO-160 Filtro Comparativo de Variaciones de Precios</i>

RESPONSABLE	ACTIVIDAD		DOCUMENTOS INVOLUCRADOS
	NÚM.	DESCRIPCIÓN	
Director General Adjunto de Índices de Precios, Director de Tratamiento de la Información, Subdirector de Cálculo, Publicación e Investigación de Precios Productor	10 (Cont.)	<p>Revisa el cálculo mensual del INPP en función tanto de la consistencia interna, como de otras variables; por ejemplo, el tipo de cambio o estimaciones de analistas del sector privado. La revisión pone especial énfasis en los siguientes cuadros de resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) <i>Mercancías y Servicios Finales, Excluyendo Petróleo</i> (FO-155); ii) <i>Mercancías y Servicios Intermedios, Excluyendo Petróleo</i> (FO-156); iii) <i>Producción Total</i> (FO-157); iv) <i>Filtro Comparativo de Variaciones de Precios</i> (FO-160). <p>Con el análisis y aprobación de esta información, se integra el <i>Comunicado de Prensa Mensual</i> (FO-017).</p>	<p><i>FO-017 Comunicado de Prensa Mensual</i></p> <p><i>FO-155 Mercancías y Servicios Finales, Excluyendo Petróleo</i></p> <p><i>FO-156 Mercancías y Servicios Intermedios, Excluyendo Petróleo</i></p> <p><i>FO-157 Producción Total</i></p> <p><i>FO-160 Filtro Comparativo de Variaciones de Precios</i></p>
Director General Adjunto de Índices de Precios	11	Elabora y presenta el <i>Comunicado de Prensa Mensual</i> (FO-017) al Cliente (Director General de Estadísticas Económicas) antes de su publicación en Internet. El comunicado se publicará de acuerdo con las fechas establecidas en el <i>Calendario de Difusión de Información Estadística y Geográfica</i> (Sin Clave).	<p><i>FO-017 Comunicado de Prensa Mensual</i></p> <p><i>Calendario de Difusión de Información Estadística y Geográfica</i> (Sin Clave)</p>
Director General Adjunto de Índices de Precios	12	Revisado el <i>Comunicado de Prensa Mensual</i> (FO-017), lo envía al área correspondiente para su publicación.	<i>FO-017 Comunicado de Prensa Mensual</i>
Subdirector de Tratamiento de la Información INPP	13	Deposita las series del INPP en una base de datos de transición que será posteriormente actualizada en el BIE por parte de la Dirección General Adjunta de Informática, para su publicación en Internet.	
Con esta actividad concluye el procedimiento			

6. Registros

NUM.	DOCUMENTO (CLAVE)	RESPONSABLE DE CUSTODIA	TIEMPO DE RETENCIÓN / TIPO DE SOPORTE
1	<i>FO-010 Calendario de Actividades y Envío de la Información de Provincia</i>	Supervisores / Investigadores de Precios	Hasta su actualización / Papel y Electrónico
2	<i>FO-017 Comunicado de Prensa Mensual</i>	Director General Adjunto de Índices de Precios	Hasta su actualización / Papel y Electrónico
3	<i>FO-146 Filtro Comparativo de Variaciones de Precios Nacional y Exportación</i>	Subdirector de Cálculo, Publicación e Investigación del INPP	Hasta su actualización / Papel y Electrónico
4	<i>FO-151 Listado de Variaciones de Precios de Bienes y Servicios</i>	Subdirector de Cálculo, Publicación e Investigación del INPP	Hasta su actualización / Papel y Electrónico
5	<i>FO-153 Filtro Comparativo del Cálculo del INPP Versión Actual Respecto a Anterior</i>	Subdirector de Cálculo, Publicación e Investigación del INPP	Hasta su actualización / Papel y Electrónico
6	<i>FO-155 Mercancías y Servicios Finales, Excluyendo Petróleo</i>	Subdirector de Cálculo, Publicación e Investigación del INPP	Hasta su actualización / Papel y Electrónico
7	<i>FO-156 Mercancías y Servicios Intermedios, Excluyendo Petróleo</i>	Subdirector de Cálculo, Publicación e Investigación del INPP	Hasta su actualización / Papel y Electrónico
8	<i>FO-157 Producción Total</i>	Subdirector de Cálculo, Publicación e Investigación del INPP	Hasta su actualización / Papel y Electrónico
9	<i>FO-158 Materias Primas Consumidas por Rama de Actividad</i>	Subdirector de Cálculo, Publicación e Investigación del INPP	Hasta su actualización / Papel y Electrónico
10	<i>FO-160 Filtro Comparativo de Variaciones de Precios</i>	Subdirector de Cálculo, Publicación e Investigación del INPP	Hasta su actualización / Papel y Electrónico
11	<i>FO-167 Programa de Trabajo del INPP</i>	Supervisores / Investigadores de Precios	Hasta su actualización / Papel y Electrónico

7. Control de cambios

SECCIÓN / PÁGINA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE CAMBIO	FECHA Y MOTIVO DEL CAMBIO
Todo	4	Identificación de responsables e incorporación de elementos de identificación de la imagen institucional.	Febrero de 2019 Actualización del documento

8. Anexos

1. FO-010 Calendario de Actividades y Envío de la Información de Provincia
2. FO-017 Comunicado de Prensa Mensual
3. FO-146 Filtro Comparativo de Variaciones de Precios Nacional y Exportación
4. FO-151 Listado de Variaciones de Precios de Bienes y Servicios
5. FO-153 Filtro Comparativo del Cálculo del INPP Versión Actual Respecto a Anterior
6. FO-155 Mercancías y Servicios Finales, Excluyendo Petróleo
7. FO-156 Mercancías y Servicios Intermedios, Excluyendo Petróleo
8. FO-157 Producción Total
9. FO-158 Materias Primas Consumidas por Rama de Actividad
10. FO-160 Filtro Comparativo de Variaciones de Precios
11. FO-167 Programa de Trabajo del INPP

¡Todos somos INEGI!