

Índice de Producción Industrial - IPI

Febrero 2018

(Cifras preliminares)

Bogotá, Colombia

30 de Abril de 2018

Índice de Producción Industrial IPI

El índice de Producción Industrial (IPI) es una investigación de carácter estadístico por medio de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene y compila la información de evolución de la variable producción del sector industrial colombiano en el corto plazo.

¿Por qué crear un Índice de Producción Industrial?

- Con el objetivo de dar respuesta a la necesidades de información del sector industrial colombiano en el corto plazo, incluyendo en la industria, los sectores de minas y canteras, manufacturero, electricidad, gas y captación tratamiento y distribución de agua.
- Siguiendo las recomendaciones de la OCDE y organizaciones internacionales, el DANE implementa el Índice de Producción Industrial (IPI) el cual abarca la totalidad de la industria a partir de abril de 2018.

Objetivo general

- Estimar la evolución del sector industrial colombiano en el corto plazo, a través de la variable producción a nivel nacional, incluyendo en la industria, los sectores de minas y canteras, manufacturero, electricidad, gas y captación tratamiento y distribución de agua.

Objetivos específicos

- Obtener la información necesaria para la elaboración de indicadores confiables del sector y de la actividad industrial sobre la variable producción.
- Determinar el comportamiento y evolución a corto plazo del sector industrial y de las diferentes actividades que lo conforman.
- Suministrar una base de indicadores para la estimación del valor agregado Industrial.
- Servir de base para la toma de decisiones, la implementación de políticas y la aplicación de evaluaciones sectoriales por parte del sector gubernamental, privado y de carácter mixto.

Periodo de referencia

- La información del Índice de Producción Industrial se refiere a dos meses calendario inmediatamente anterior al de oficialización de información.

Índice de Producción Industrial IPI

El Índice de Producción Industrial permite conocer la estructura y evolución del sector minero, manufacturero y de electricidad, gas y agua en Colombia. Es un índice ponderado por la participación del valor agregado de cada uno de los sectores en el Sistema de Cuentas Nacionales y se presenta en año base 2016

El IPI es el resultado de sumar la multiplicación de cada uno de los índices de los diferentes sectores por su respectiva ponderación.

$$IPI^t = \sum_{j=1}^n (I_j^t * W_j)$$

Donde:

IPI^t = índice de la producción Industrial en el mes t.

I_j^t = Índice de producción del sector j en el mes t.

W_j = Ponderación del sector j de acuerdo al SCN

Ponderadores

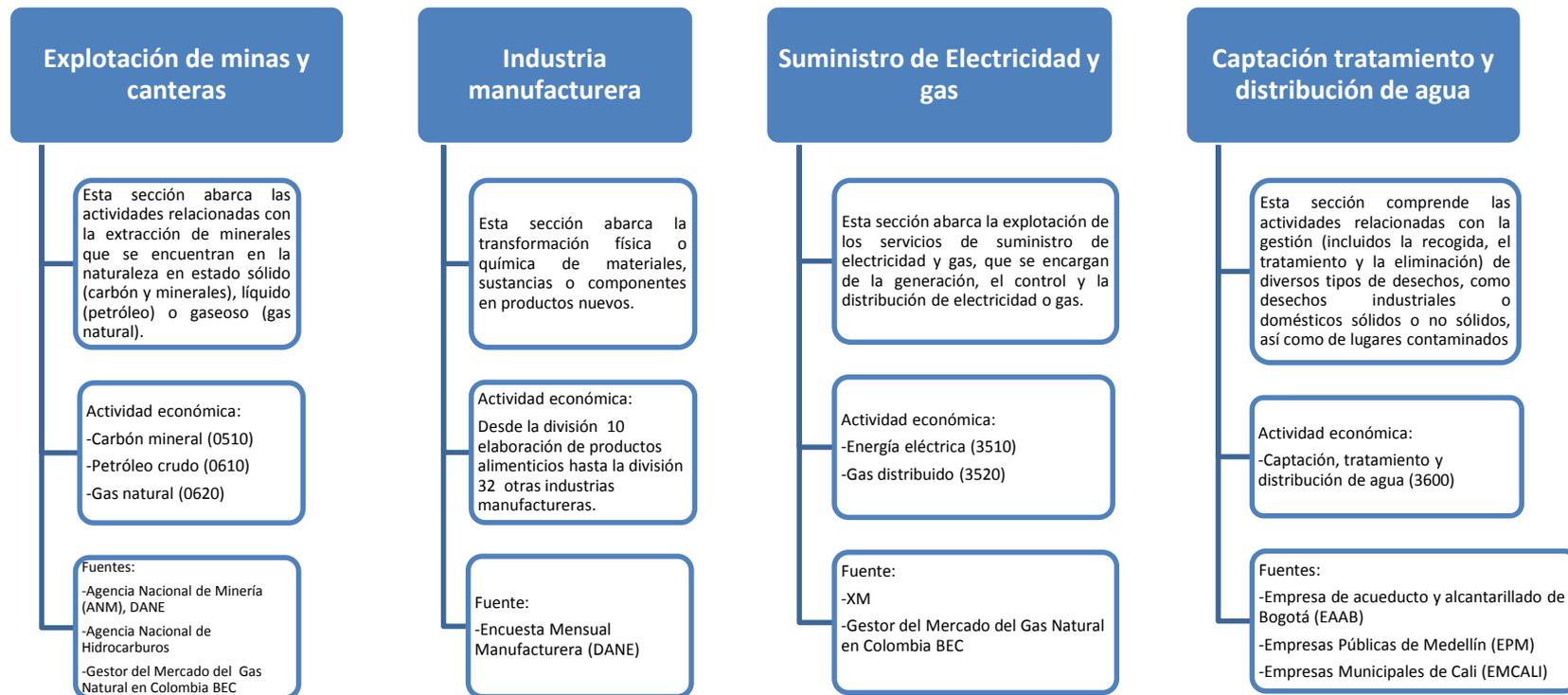
Se utiliza un ponderador fijo según la participación del valor agregado de cada uno de los sectores en el Sistema de Cuentas Nacionales del año 2016.

Descripción.	Ponderador
Total Índice de Producción Industrial	1,00
Explotación de minas y canteras.	0,23
Industrias manufactureras.	0,58
Suministro de electricidad y gas.	0,13
Captación, tratamiento y distribución de agua.	0,04

Fuente: DANE.

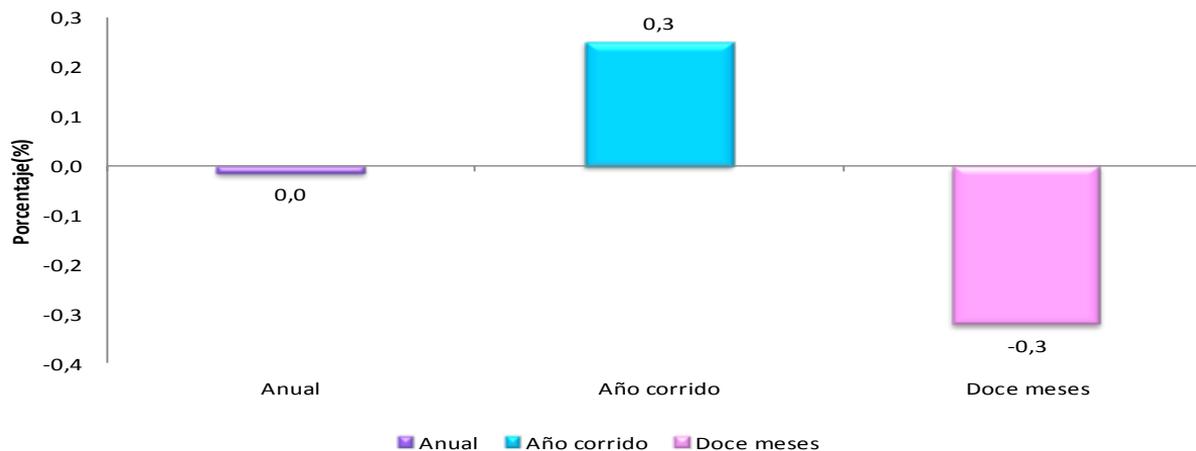
Nota: La diferencia en la suma se da por aproximaciones decimales

Actividades que integran el Índice de Producción Industrial.



Índice de Producción Industrial IPI

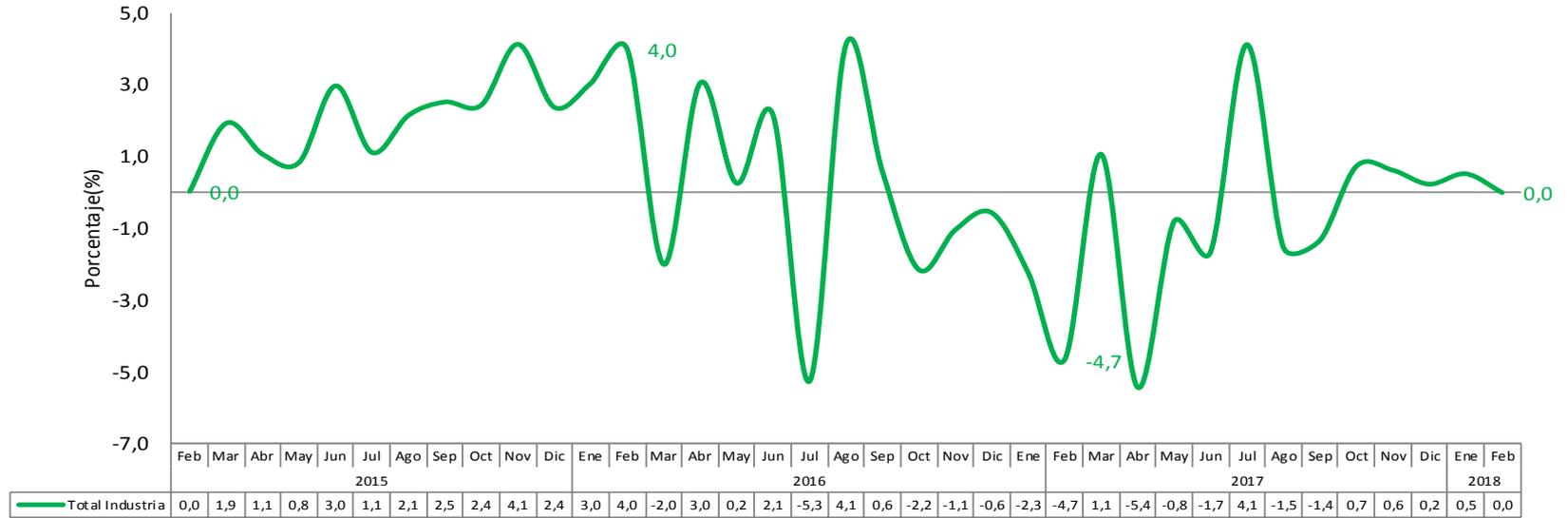
Variación anual, año corrido y doce meses del Índice de Producción Industrial -IPI- Febrero 2018 / 2017



Fuente: Cálculos DANE con información de EMM, Agencia Nacional de Hidrocarburos ANH, Agencia Nacional de Minería, Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI.

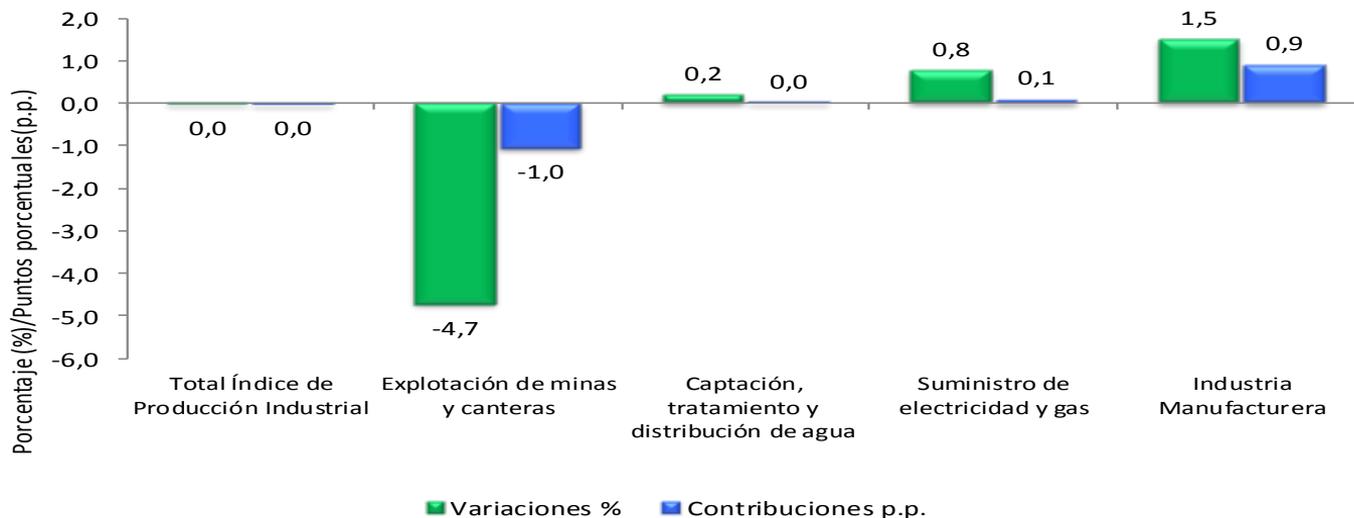
Resultados anuales del IPI

IPI Variación anual Febrero 2015 - febrero 2018



Fuente: Cálculos DANE con información de EMM, Agencia Nacional de Hidrocarburos ANH, Agencia Nacional de Minería, Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI.

Variación y contribución anual del índice de producción industrial por sectores industriales Febrero 2018 / 2017



Fuente: Cálculos DANE con información de EMM, Agencia Nacional de Hidrocarburos ANH, Agencia Nacional de Minería, Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI.

Resumen variación y contribución anual del índice de producción Industrial Febrero 2018 / 2017

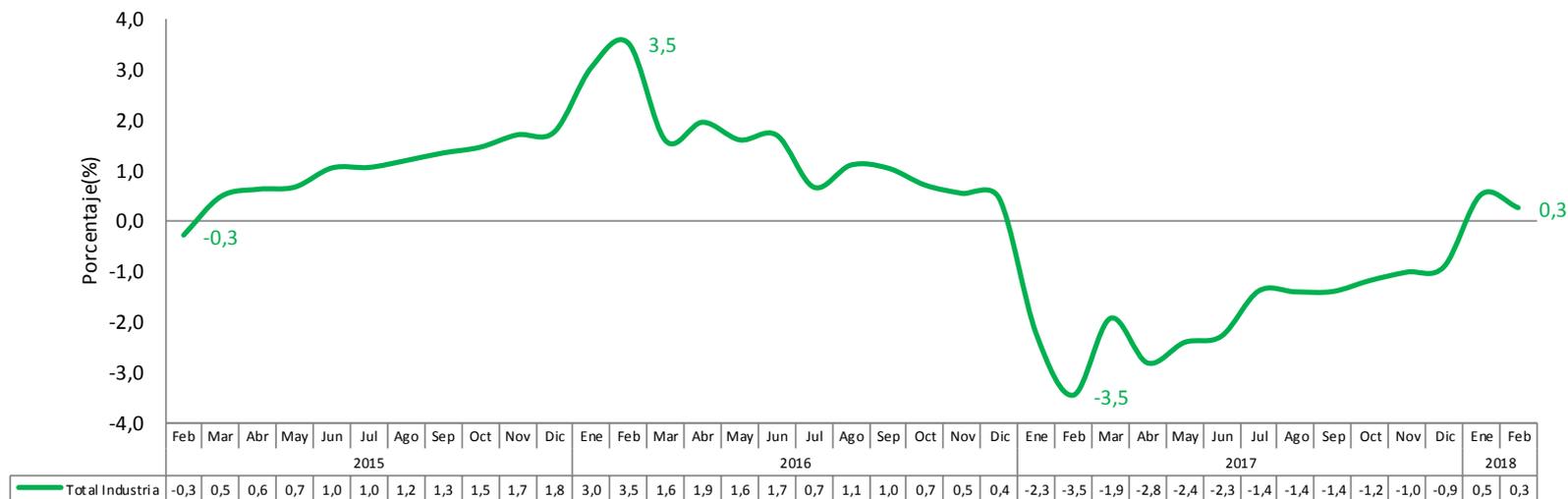
Clase	Descripción	Variación %	Contribución p.p.
T_IPI	Total Índice de Producción Industrial	0,0	
0600	Extracción de petróleo crudo y gas natural	-4,4	-0,7
2300	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	-7,3	-0,3
0510	Extracción de hulla (carbón de piedra)	-5,6	-0,3
1500	Curtido y recurtido de cueros y productos de cuero	-14,3	-0,1
2200	Fabricación de productos de caucho y de plástico	-2,6	-0,1
3100	Fabricación de muebles, colchones y somieres	-8,4	-0,1
1600	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera	-14,4	0,0
2400	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	-1,2	0,0
2900	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	-1,3	0,0
2700	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	-1,1	0,0
3520	Distribución de combustibles gaseosos por tuberías	-0,1	0,0
1300	Fabricación de productos textiles	0,3	0,0
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	1,5	0,0
3600	Captación, tratamiento y distribución de agua	0,2	0,0
2800	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	2,2	0,0
1800	Actividades de impresión y de producción de copias	7,2	0,1
2000	Fabricación de sustancias y productos químicos	1,2	0,1
1700	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	4,3	0,1
1400	Confección de prendas de vestir	4,4	0,1
3200	Otras industrias manufactureras	11,8	0,1
1000	Elaboración de productos alimenticios	0,7	0,1
2500	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	6,3	0,1
3510	Generación, distribución y comercialización de energía eléctrica	0,9	0,1
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y...	5,3	0,1
1100	Elaboración de bebidas	4,9	0,3
1900	Coquización, refinación de petróleo, y mezcla de combustibles	4,7	0,5

Fuente: Cálculos DANE con información de EMM, Agencia Nacional de Hidrocarburos ANH, Agencia Nacional de Minería, Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI.

Resultados año corrido del IPI

Resultados año corrido del IPI

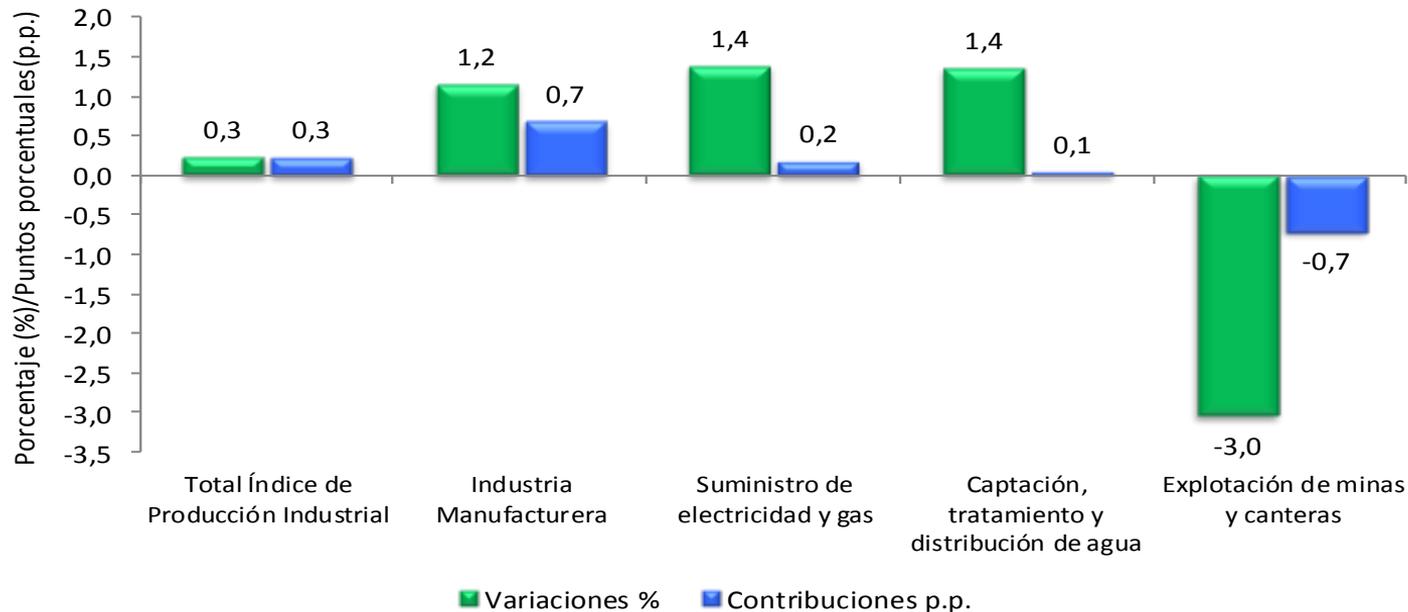
IPI Variación año corrido Febrero 2015 - febrero 2018



Fuente: Cálculos DANE con información de EMM, Agencia Nacional de Hidrocarburos ANH, Agencia Nacional de Minería, Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI.

Resultados año corrido del IPI

Variación y contribución año corrido sectores industriales IPI Enero - Febrero 2018 / 2017



Fuente: Cálculos DANE con información de EMM, Agencia Nacional de Hidrocarburos ANH, Agencia Nacional de Minería, Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI.

Resultados año corrido del IPI

Resumen Variación y contribución año corrido del índice de producción Industrial Enero - Febrero 2018 / 2017

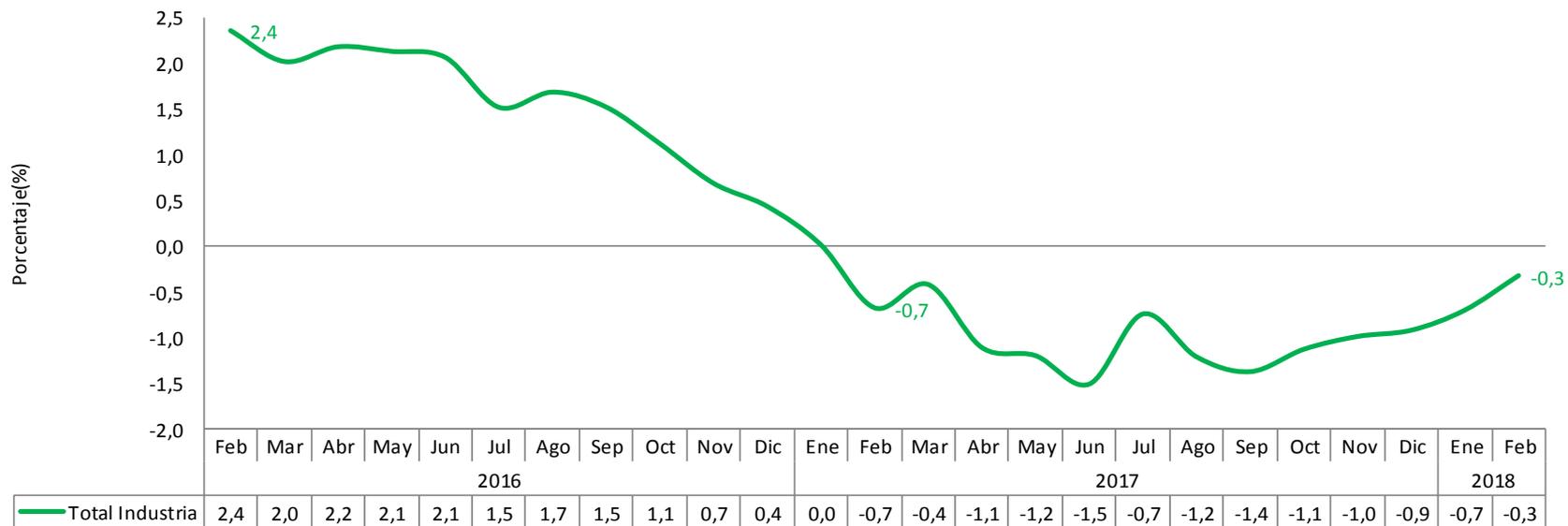
Clase	Descripción	Variación %	Contribución p.p.
T_IPI	Total Índice de Producción Industrial	0,3	
1900	Coquización, refinación de petróleo, y mezcla de combustibles	5,2	0,6
3510	Generación, distribución y comercialización de energía eléctrica	1,7	0,2
1000	Elaboración de productos alimenticios	1,0	0,1
1100	Elaboración de bebidas	1,8	0,1
2000	Fabricación de sustancias y productos químicos	1,7	0,1
2500	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	7,2	0,1
1700	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	3,7	0,1
3600	Captación, tratamiento y distribución de agua	1,4	0,1
2400	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	2,9	0,1
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y j	2,1	0,0
3200	Otras industrias manufactureras	2,4	0,0
1800	Actividades de impresión y de producción de copias	1,4	0,0
2900	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	0,2	0,0
1300	Fabricación de productos textiles	0,1	0,0
1400	Confección de prendas de vestir	-0,4	0,0
3520	Distribución de combustibles gaseosos por tuberías	-0,9	0,0
3100	Fabricación de muebles, colchones y somieres	-3,8	0,0
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	-7,8	0,0
1500	Curtido y recurtido de cueros y productos de cuero	-8,9	0,0
1600	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera	-12,9	0,0
2700	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	-4,3	0,0
2800	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	-9,7	-0,1
2200	Fabricación de productos de caucho y de plástico	-2,9	-0,1
2300	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	-5,4	-0,2
0510	Extracción de hulla (carbón de piedra)	-5,7	-0,3
0600	Extracción de petróleo crudo y gas natural	-2,1	-0,4

Fuente: Cálculos DANE con información de EMM, Agencia Nacional de Hidrocarburos ANH, Agencia Nacional de Minería, Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI.

Resultados doce meses del IPI

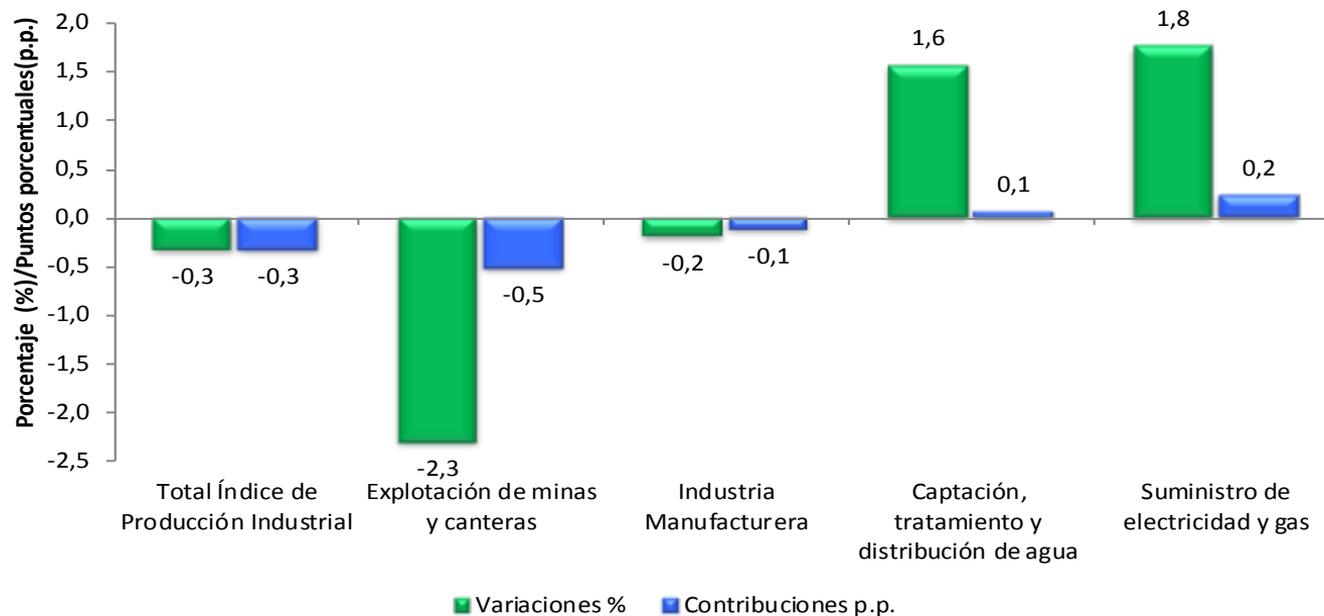
Resultados doce meses del IPI

IPI Variación doce meses Febrero 2016 - febrero 2018



Fuente: Cálculos DANE con información de EMM, Agencia Nacional de Hidrocarburos ANH, Agencia Nacional de Minería, Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI.

Variación y contribución doce meses sectores industriales IPI Marzo 2017 – febrero 2018 / marzo 2016 - febrero 2017



Resultados doce meses del IPI

Resumen Variación y contribución doce meses del índice de producción Industrial Marzo 2017 – febrero 2018 / marzo 2016 - febrero 2017

Clase	Descripción	Variación %	Contribución p.p.
T_IPI	Total Índice de Producción Industrial	-0,3	
0600	Extracción de petróleo crudo y gas natural	-2,2	-0,4
1100	Elaboración de bebidas	-2,7	-0,2
1400	Confección de prendas de vestir	-7,8	-0,2
0510	Extracción de hulla (carbón de piedra)	-2,7	-0,1
2300	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	-2,7	-0,1
2900	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	-9,7	-0,1
2800	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	-11,6	-0,1
1300	Fabricación de productos textiles	-6,8	-0,1
2500	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	-3,9	-0,1
2200	Fabricación de productos de caucho y de plástico	-2,2	-0,1
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	-9,2	0,0
3100	Fabricación de muebles, colchones y somieres	-4,8	0,0
2700	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	-3,1	0,0
1800	Actividades de impresión y de producción de copias	-2,6	0,0
1500	Curtido y recurtido de cueros y productos de cuero	-4,0	0,0
1600	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera	-5,7	0,0
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y j	-0,1	0,0
3520	Distribución de combustibles gaseosos por tuberías	0,4	0,0
3200	Otras industrias manufactureras	0,9	0,0
2000	Fabricación de sustancias y productos químicos	0,3	0,0
2400	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	2,3	0,0
3600	Captación, tratamiento y distribución de agua	1,6	0,1
1700	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	4,1	0,1
1000	Elaboración de productos alimenticios	1,8	0,2
3510	Generación, distribución y comercialización de energía eléctrica	1,9	0,2
1900	Coquización, refinación de petróleo, y mezcla de combustibles	4,9	0,6

Fuente: Cálculos DANE con información de EMM, Agencia Nacional de Hidrocarburos ANH, Agencia Nacional de Minería, Gestor del Mercado del Gas en Colombia BEC, XM, EAAB, EPM, EMCALI.



GOBIERNO DE COLOMBIA



DANE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA



@DANEColombia



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia