

**ÍNDICES DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL- IPI**  
**ÍNDICES DE VOLUMEN INDUSTRIAL-IVI**  
**BASE: JL-A-S-O-N-D/2003 = 100**  
**DICIEMBRE 2011**

**NATURALEZA**

El INEC desde julio 2003 calcula mensualmente los Índices de Volumen Físico de la Producción Industrial-IVI, codificados de acuerdo a la Clasificación Central de Productos-CPC y Clasificación Industrial Internacional Uniforme-CIIU3, los que proporcionan una visión de las variaciones mensuales y la tendencia de la producción manufacturera del país. Los índices constituyen una herramienta técnica importante para el análisis coyuntural de la economía nacional que a través de las Cuentas Trimestrales realiza el Banco Central.

La muestra investigada la forman un 20% de establecimientos seleccionados del Directorio 2001 de la Encuesta Anual de Manufactura; para su selección se tomó en cuenta la importancia relativa de la variable producción.

La producción se calcula indirectamente, para ello se toma información de las ventas y la variación de los inventarios mensuales de los productos terminados y fabricados por los establecimientos, incluidos en las subclases CPC seleccionadas. Se excluyen las mercaderías compradas para revenderles.

Por aspectos operacionales, ajustes y disponibilidad de datos por parte de las empresas informantes, los índices tienen un desfase de cuarenta días y **la información de los últimos tres meses siempre será considerada como provisional.**

La actividad del INEC se respalda en la "Ley de Estadística" (Registro Oficial No. 82 del 7 de mayo de 1976), que le responsabiliza de la ejecución de encuestas y le obliga a guardar la reserva y la confidencialidad de la información recibida.

**ÍNDICES DE VOLUMEN INDUSTRIAL**  
**POR PRODUCTOS (IVI-CPC)**

**ANÁLISIS**

El IVI nacional a diciembre 2011 fue de 172.76 que comparado con el del mes anterior (158.61), arroja una variación mensual de 8.92%, provocada por el ascenso de la actividad productiva en este último período. En lo que va del año se registra una alza de 14.72% y frente a diciembre 2010 la variación es positiva e igual a 14.72%.

El índice de diciembre en la **sección 1** tiene una dirección ascendente, de diferente sentido a la que tuvo en noviembre 2011, pues marca un incremento igual a 12.36%. Esta alza se debe a la alta evolución positiva de: *12 Petróleo crudo y gas natural (12.80%)* y *16 Otros minerales (11.35%)*.

La **sección 2**, presenta en diciembre 2011 una variación positiva del índice igual a 3.85%, variación de sentido similar a la del mes anterior. Esta alza del índice se debe a incrementos operados en las divisiones: *21 Carne, pescado, frutas, legumbres, aceites y grasas (10.84%)*, *22 Productos lácteos (5.72%)*, *24 Bebidas (10.21%)* y *28 Tejidos de punto o ganchillo; prendas de vestir (28.29%)*, y *26 Hilados e hilos; tejidos de fibras textiles, incluso afelpados (2.35%)*. Pero también existen divisiones que registran bajas como: *23 Productos de molinería y almidones y sus productos; otros productos alimenticios (-11.01%)*, *25 Productos del tabaco (-68.01%)* y *29 Cuero y productos de cuero, Calzado (-1.48%)*.

En la **sección 3**, el índice de diciembre, a diferencia de noviembre, muestra una variación positiva igual a 4.83%. El incremento, se origina por la alza de la producción experimentada en las divisiones: *32 Pasta de papel, papel y productos de papel; impresos y artículos análogos (11.77%)*, *35 Otros productos químicos; fibras textiles manufacturadas (6.91%)*, *36 Productos de caucho y productos de plástico (2.68%)* y *38 Muebles; y otros bienes transportables n. c. p. (29.14%)*. Pero también se registra una importante disminución en *34 Productos químicos básicos (-7.49%)*.

La **sección 4**, registra una alta evolución positiva. En diciembre su índice crece en 38.44%. Esto se debe a las alzas registradas en todas sus divisiones, pero en especial: *42 Productos metálicos elaborados, excepto maquinaria y equipo (18.76%)*, *44 Maquinaria para usos especiales (-3.44%)* y *49 Equipos de transporte (18.30%)*, *46 Maquinaria y aparatos eléctricos (20.92%)* y especialmente *Equipos de transporte (75.24%)*.

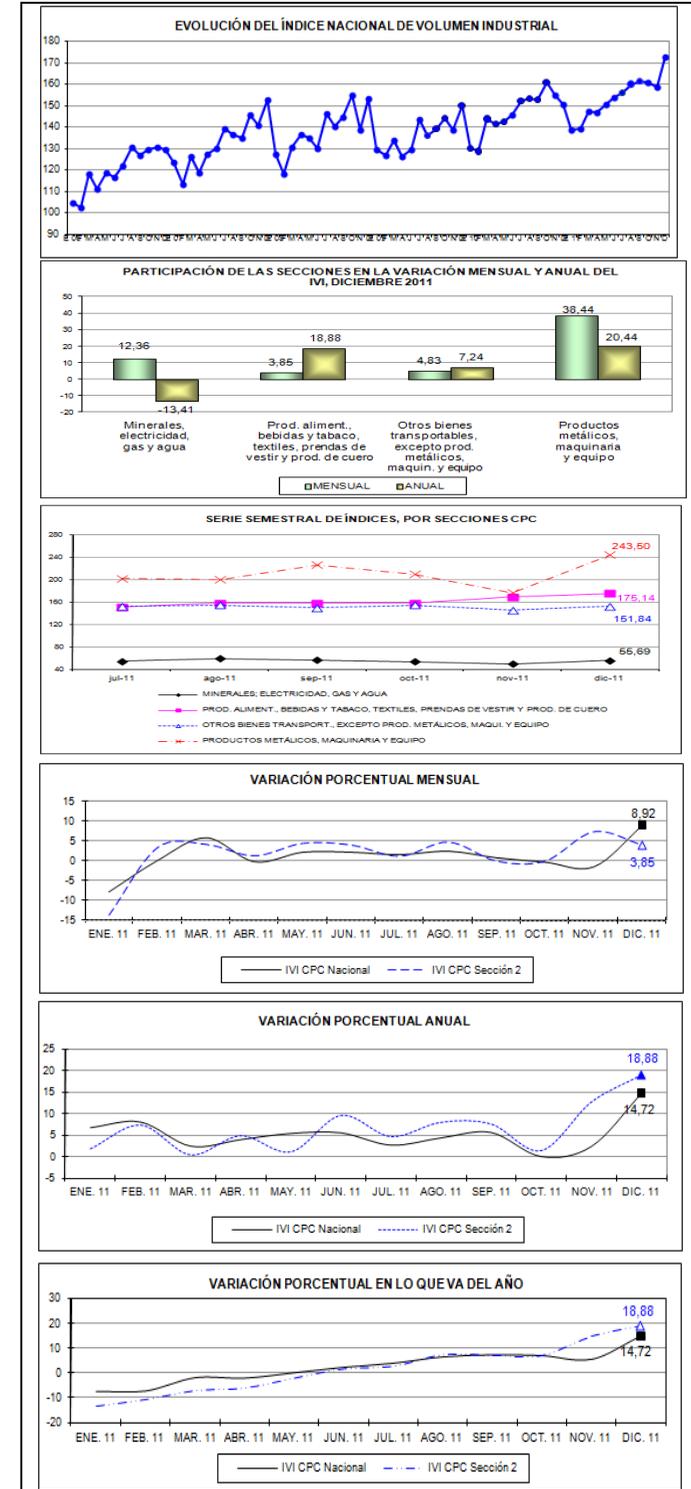
En términos anuales la producción ha aumentado en 14.72%, crecimiento originado por el alza en las secciones: **2** (18.88%), **3** (7.24%) y **4** (20.44%). La sección 1 registra una significativa reducción que fue de -13.41%, causado por la caída de la división *12 Petróleo crudo y gas natural (-19.88%)*.

ÍNDICES DE VOLUMEN INDUSTRIAL Y SUS VARIACIONES PORCENTUALES MENSUALES Y EN LOS ÚLTIMOS DOCE MESES, SEGÚN PRODUCTOS (BASE: JL-A-S-O-N-D / 2003 = 100)						
DICIEMBRE 2011						
SECCIONES Y DIVISIONES CPC	PRODUCTOS	ÍNDICE			VARIACIONES PORCENTUALES	
		DIC/10	NOV/11	DIC/11	DIC/11 NOV/11	DIC/11 DIC/10
0	NACIONAL	150,60	158,61	172,76	8,92	14,72
1	MINERALES; ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	64,31	49,56	55,69	12,36	-13,41
12	PETRÓLEO CRUDO Y GAS NATURAL	56,33	40,01	45,13	12,80	-19,88
16	OTROS MINERALES	115,24	110,52	123,07	11,35	6,79
2	PROD. ALIMENT., BEBIDAS Y TABACO, TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y PROD. DE CUERO	147,33	168,65	175,14	3,85	18,88
21	CARNE, PESCADO, FRUTAS, LEGUMBRES, ACEITES Y GRASAS	132,84	147,50	163,49	10,84	23,07
22	PRODUCTOS LÁCTEOS	176,89	172,74	182,61	5,72	3,23
23	PRODUCTOS DE MOLINERÍA Y ALMIDONES Y SUS PRODUCTOS; OTROS PRODUCTOS ALIMENTICIOS	141,28	161,99	144,15	-11,01	2,03
24	BEBIDAS	188,18	234,05	257,94	10,21	37,07
25	PRODUCTOS DEL TABACO	83,70	97,43	31,17	-68,01	-62,76
26	HILADOS E HILOS; TEJIDOS DE FIBRAS TEXTILES, INCLUSO AFELPADOS	106,29	131,42	131,71	0,22	23,91
27	ARTÍCULOS TEXTILES (EXCEPTO PRENDAS DE VESTIR)	175,80	128,05	126,87	-0,93	-27,83
28	TEJIDOS DE PUNTO O GANCHILLO; PRENDAS DE VESTIR	177,27	162,51	208,48	28,29	17,61
29	CUERO Y PRODUCTOS DE CUERO; CALZADO	135,87	151,70	149,45	-1,48	9,99
3	OTROS BIENES TRANSPORT., EXCEPTO PROD. METÁLICOS, MAQUIL. Y EQUIPO	141,58	144,84	151,84	4,83	7,24
31	PROD. DE MADERA, CORCHO, PAJA Y MATERIALES TRENZABLES	115,77	109,84	109,79	-0,04	-5,16
32	PASTA DE PAPEL, PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL; IMPRESOS Y ARTÍCULOS ANÁLOGOS	151,62	148,92	166,45	11,77	9,78
33	PRODUC. DE HORNO DE COQUE; PRODUC. DE PETRÓLEO REFINADO; COMBUST. NUCLEARES	93,42	92,76	93,34	0,63	-0,09
34	PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS	163,77	139,24	128,80	-7,49	-21,35
35	OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS TEXTILES MANUFACTURADAS	151,49	169,48	181,20	6,91	19,61
36	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PRODUCTOS DE PLÁSTICO	157,90	191,30	196,43	2,68	24,40
37	VIDRIO Y PRODUCTOS DE VIDRIO Y OTROS PRODUCTOS NO METÁLICOS N.C.P.	157,25	165,60	167,52	1,16	6,53
38	MUEBLES; Y OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.	178,86	134,59	173,80	29,14	-2,83
39	DESPERDICIOS O DESECHOS	111,66	126,00	126,32	0,26	13,13
4	PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO	202,18	175,89	243,50	38,44	20,44
41	METALES COMUNES	123,02	121,47	121,98	0,41	-0,85
42	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS, EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO	129,12	127,60	151,53	18,76	17,36
43	MAQUINARIA PARA USOS GENERALES	334,34	352,72	361,13	2,38	8,01
44	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	174,98	157,53	186,36	18,30	6,50
46	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	124,23	118,37	143,13	20,92	15,21
49	EQUIPOS DE TRANSPORTE	395,47	301,27	527,94	75,24	33,50

VARIACIONES PORCENTUALES MENSUALES, EN LOS ÚLTIMOS DOCE MESES Y EN LO QUE VA DEL AÑO						
IVI POR PRODUCTOS E IVI POR SECCIÓN 2						
(BASE: JL-A-S-O-N-D / 2003 = 100)						
MES	MENSUAL		EN LOS ÚLTIMOS DOCE MESES		EN LO QUE VA DEL AÑO	
	IVI CPC	IVI CPC Sección 2*	IVI CPC	IVI CPC Sección 2*	IVI CPC	IVI CPC Sección 2*
Enero-11	-7,73	-13,68	6,79	1,88	-7,73	-13,68
Febrero-11	0,15	3,19	8,10	7,35	-7,59	-10,92
Marzo-11	5,87	3,99	2,47	0,49	-2,17	-7,37
Abril-11	-0,17	1,15	3,97	4,90	-2,33	-6,30
Mayo-11	2,22	4,27	5,43	1,18	-0,16	-2,30
Junio-11	2,22	3,82	5,57	9,59	2,05	1,44
Julio-11	1,62	1,03	2,70	4,72	3,71	2,49
Agosto-11	2,49	4,58	4,38	8,00	6,29	7,18
Septiembre-11	0,82	-0,19	5,65	7,60	7,15	6,98
Octubre-11	-0,27	-0,14	0,03	1,47	6,86	6,83
Noviembre-11	-1,44	7,15	2,35	12,65	5,32	14,47
Diciembre-11	8,92	3,85	14,72	18,88	14,72	18,88

\* Por la importancia que tienen los productos para la población y en la producción nacional, por CPC se toma a la Sección 2 Productos alimenticios, bebidas y tabaco, textiles, prendas de vestir y productos de cuero



ÍNDICES DE VOLUMEN INDUSTRIAL Y SUS VARIACIONES PORCENTUALES MENSUALES Y EN LOS ÚLTIMOS DOCE MESES, SEGÚN ACTIVIDADES ECONÓMICAS (BASE: JI.A.S.O.N.D / 2003 = 100)						
DICIEMBRE 2011						
SECCIONES Y DIVISIONES CIU	ACTIVIDADES	ÍNDICE			VARIACIONES PORCENTUALES	
		DIC/10	NOV/11	DIC/11	DIC/11 NOV/11	DIC/11 DIC/10
0	NACIONAL	150,60	158,61	172,76	8,92	14,72
D	INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	150,60	158,61	172,76	8,92	14,72
D15	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS	149,33	172,09	178,60	3,78	19,60
D16	ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE TABACO	83,70	97,43	31,17	-68,01	-62,76
D17	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS TEXTILES	128,38	129,55	139,66	7,80	8,78
D18	FABRICACIÓN DE PRENDAS DE VESTIR; ADOBO Y TEÑIDO DE PIELS	197,56	195,41	240,62	23,14	21,80
D19	CURTIDO Y ADOBO DE CUEROS; FABRICACIÓN DE MALETAS, BOLSOS DE MANO, ARTÍCULOS DE TALABARTERIA	136,39	152,93	150,61	-1,52	10,42
D20	PRODUCCIÓN DE MADERA Y FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE MADERA Y DE CORCHO EXCEPTO MUEBLES; FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE PAJA Y DE MATERIALES	115,77	109,84	109,79	-0,04	-5,16
D21	FABRICACIÓN DE PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL	156,02	142,61	170,79	19,76	9,46
D22	ACTIVIDADES DE EDICIÓN E IMPRESIÓN Y DE REPRODUCCIÓN DE GRABACIONES	146,02	141,82	127,46	-10,12	-12,71
D23	FABRICACIÓN DE COQUE, PRODUCTOS DE LA REFINACIÓN DEL PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR	88,58	85,87	87,05	1,37	-1,73
D24	FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS	148,24	154,09	165,40	7,34	11,58
D25	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE CAUCHO Y DE PLÁSTICO	152,68	219,82	218,33	-0,68	43,00
D26	FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS	157,74	166,15	167,90	1,05	6,44
D27	FABRICACIÓN DE METALES COMUNES	127,36	120,42	127,68	6,03	0,25
D28	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS ELABORADOS DE METAL, EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO	125,50	128,92	145,32	12,72	15,79
D29	FABRICACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO	197,26	184,53	210,77	14,22	6,85
D31	FABRICACIÓN DE MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS N.C.P.	124,02	118,17	142,89	20,92	15,22
D34	FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y	395,60	301,42	528,08	75,20	33,49
D36	FABRICACIÓN DE MUEBLES; INDUSTRIAS MANUFACTURERAS N.C.P.	164,16	131,14	159,88	21,92	-2,61

VARIACIONES PORCENTUALES MENSUALES, EN LOS ÚLTIMOS DOCE MESES Y EN LO QUE VA DEL AÑO  
 IVI POR PRODUCTOS E IVI POR SECCIÓN 2  
 (BASE: JI.A.S.O.N.D / 2003 = 100)

MES	MENSUAL			EN LOS ÚLTIMOS DOCE MESES			EN LO QUE VA DEL AÑO		
	IVI CIU D15	IVI CIU D18	IVI CIU D23	IVI CIU D15	IVI CIU D18	IVI CIU D23	IVI CIU D15	IVI CIU D18	IVI CIU D23
Ene. 11	-12,52	-60,64	-0,41	1,58	23,33	14,14	-12,52	-60,64	-0,41
Feb. 11	1,50	72,71	0,49	6,80	42,59	11,04	-11,22	-32,02	0,08
Mar. 11	3,48	-3,00	-1,20	1,24	40,73	-1,81	-8,13	-34,06	-1,12
Abr. 11	3,68	-5,07	-1,26	6,23	50,52	-2,49	-4,74	-37,41	-2,37
May. 11	2,73	54,21	1,33	0,97	36,88	-4,28	-2,14	-3,48	-1,07
Jun. 11	3,41	-8,68	0,13	10,13	17,85	-2,63	1,20	-11,86	-0,94
Jul. 11	1,68	12,01	-0,01	4,82	91,80	-2,29	2,90	-1,28	-0,95
Ago. 11	2,89	35,05	-0,46	6,39	108,79	-3,77	5,88	33,32	-1,40
Sep. 11	1,19	-25,81	-0,20	7,62	23,61	-2,85	7,14	-1,08	-1,60
Oct. 11	0,50	-0,05	0,54	1,61	116,84	-1,73	7,68	-1,13	-1,07
Nov. 11	7,03	0,05	-2,01	12,93	43,76	-3,78	15,24	-1,09	-3,06
Dic. 11	3,78	23,14	1,37	19,60	21,80	-1,73	19,60	21,80	-1,73

\* Se representan las Actividades D15, D18 y D23, por la importancia que tienen en la medición del Costo de Vida y en la Economía del País

ÍNDICES DE VOLUMEN INDUSTRIAL POR ACTIVIDADES ECONÓMICAS (IVI-CIU)

ANÁLISIS

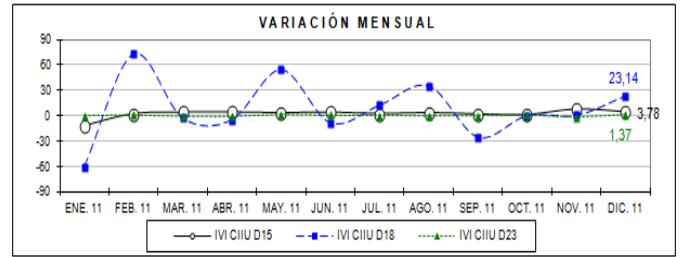
En términos nacionales, entre noviembre y diciembre 2011, el IVI-CIU de la Actividad Manufacturera ha experimentado un crecimiento igual a 8,92%, la variación del indicador es de dirección contraria a la que tuvo en el mismo período del 2010 (-2,82%).

Esta variación del Índice General del IVI se debe a la subida producida en algunas Divisiones: **D18** Fabricación de prendas de vestir, adobo y teñido de pieles (23,14%), **D21** Fabricación papel y productos de papel (19,76%), **D31** Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n. c. p. (20,92%), **D34** Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques (75,20%) y **D36** Fabricación de muebles; industrias manufactureras n. c. p. (-11,75%). Es necesario anotar las importantes bajas ocurridas en: **D16** Elaboración de productos de tabaco (-62,76%) y **D22** Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones (-10,12%).

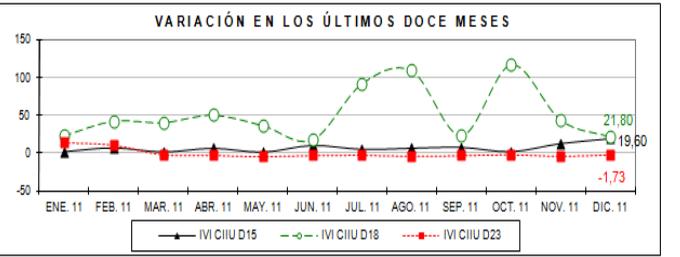
La variación anual es positiva (14,72%). La mayoría de las Divisiones han evolucionado en ese sentido, destacándose: **D15** Elaboración de productos alimenticios (19,60%), **D18** Fabricación de prendas de vestir; adobo y teñido de pieles (21,80%), **D25** Fabricación de productos de caucho y de plástico (43,0%), **D28** Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo (15,79%), **D31** Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos n. c. p. (15,22%) y **D34** Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques (33,49%). Pero también se registran bajas significativas en: **D16** Elaboración de productos de tabaco (-62,76%), **D20** Producción de madera y fabricación de productos de madera y de corcho excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables (-5,16%) y **D22** Actividades de edición e impresión y reproducción de grabaciones (-12,71%).

Las variaciones de la producción, de manera general, tienen relación con: estacionalidad, conducta de mercados (local y externo), costos de insumos, nivel de inventarios, variación de precios de internacionales, reducción de producción y ventas por abastecimiento de distribuidores en meses anteriores, etc., aspectos que son recurrentes en el tiempo.

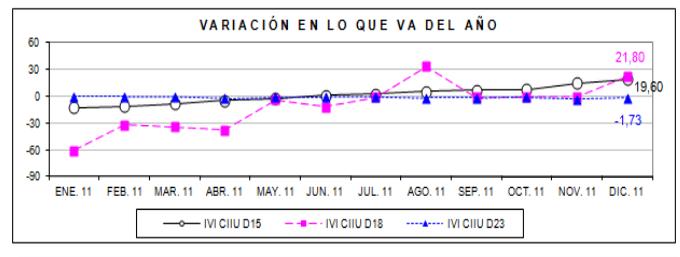
VARIACIÓN PORCENTUAL MENSUAL DEL IVI CIU3 D15, D18 Y D23



VARIACIÓN PORCENTUAL EN LOS ÚLTIMOS DOCE MESES DEL IVI CIU3 D15, D18 Y D23



VARIACIÓN PORCENTUAL EN LO QUE VA DEL AÑO DEL IVI CIU3 D15, D18 Y D23



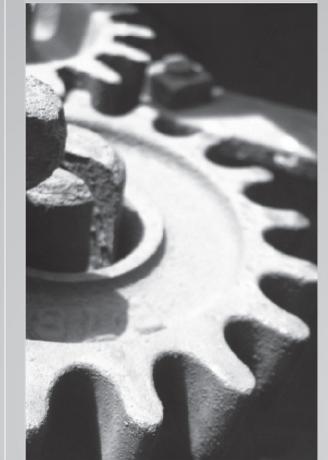
www.inec.gov.ec



www.inec.gov.ec



www.ecuadorencifras.com



ECUADOR CUENTA CON EL INEC

IPI

ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL  
 ÍNDICES DE VOLUMEN INDUSTRIAL-IVI  
 - POR PRODUCTOS  
 - POR ACTIVIDADES ECONÓMICAS

No. 048 DICIEMBRE 2011  
 Quito-Ecuador