

# INDICADORES DE DEMANDA LABORAL EN CÓRDOBA

DICIEMBRE 2016

## COMISIÓN ASESORA DE ECONOMÍA

PRESIDENTE: LIC. EC. VÍCTOR PERALTA

VICEPRESIDENTE: LIC. EC. GUILLERMO PIZARRO

SECRETARIO: LIC. EC. MARY ACOSTA

PROSECRETARIO: CR. VÍCTOR LOVOS

MIEMBROS: - CR. DIEGO GARCÍA

- CR. SEBASTIÁN ROCHA

- CRA. GABRIELA CALAVITA

- CR. DARIO BALANCINI

- CR. JUAN MANUEL ITURRIA

- CR. RAMÓN ALBERTO MARASINI

- LIC. DAVID PISANO

- LIC. MARCOS GODOY

## INSTITUTO DE ECONOMÍA

INVESTIGADORA JEFA: LIC. EC. MARY ACOSTA

INVESTIGADOR: LIC. EC. VÍCTOR PERALTA

INVESTIGADOR PASANTE: SR. JUAN MARTÍN FARIAS

SR. NAHUEL ARANDA

## Resumen Ejecutivo

- En **Diciembre** el **Índice de Demanda Laboral (IDL)** mostró una variación mensual negativa de **18,24%** en el registro con estacionalidad, mientras que en términos desestacionalizados presentó un aumento de **4,88%**.
- La **variación interanual** (con respecto a Diciembre de 2015) fue negativa en **6,39%**. El resultado se explica por la caída de pedidos de **empleo calificado (42,33%)** y el aumento en los pedidos de **personal no calificado (128,87%)**.
- En términos mensuales, el empleo **calificado** cayó **10,62%**, mientras que el **empleo no calificado** lo hizo en un **24,36%**. Dentro del primer grupo, la demanda de **profesionales** disminuyó un **32,74%** y los pedidos de **no profesionales** subieron un **1,65%**. Respecto a la demanda de **profesionales en ciencias económicas** se observó una caída de **14,29%**.
- En el análisis por sectores **servicios, comercio e industria** presentaron una caída de **27,80%**, **18,45%** y **3,37%** respectivamente, en comparación con el mes anterior. Considerando las variaciones interanuales, los rubros **comercio y servicios** presentaron caídas de **3,97%** y **18,08%** respectivamente; mientras que **industria** presentó un aumento de **2,99%**, en comparación con igual mes del año anterior.
- Al comparar los pedidos acumulados del mes de Diciembre de 2016, respecto a igual período de 2015, se observa que la cantidad de empleos solicitados cayó **22,78%**.

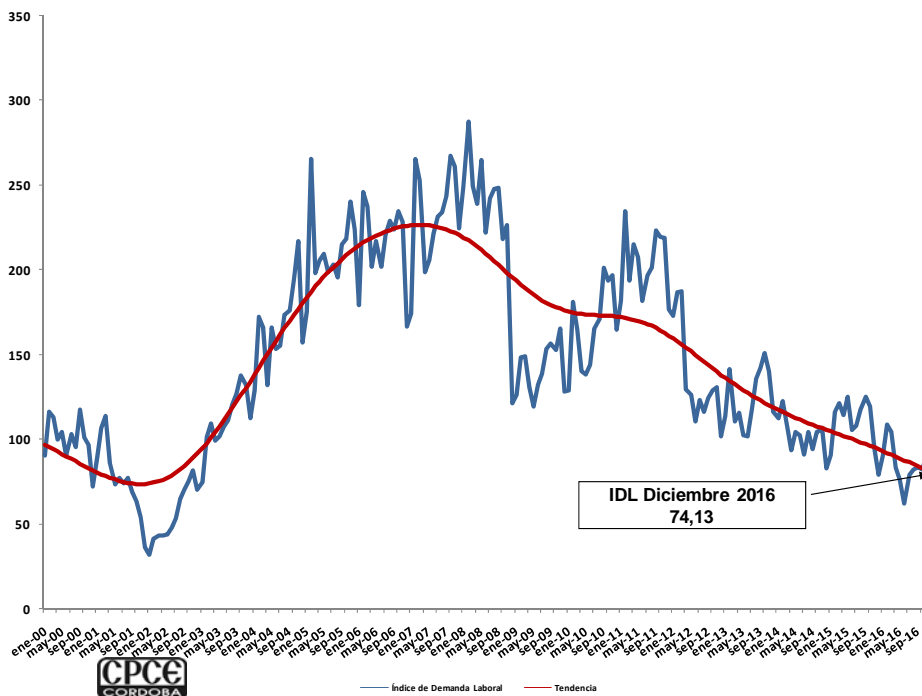
## Indicadores de Demanda Laboral en Córdoba

*El Índice de Demanda Laboral de Diciembre de 2016 (74,13) cayó 6,39% de manera interanual, y 18,24% con respecto al mes de Noviembre de 2016.*

Este índice se elabora sobre el relevamiento de los avisos clasificados de los días domingo publicados en el diario local La Voz del Interior y utiliza como período base el promedio mensual del año 2000. De aquí en adelante, vale tener presente que se está hablando de índices y no de niveles (cantidades de pedidos de empleo realizadas en un momento del tiempo).

El Índice de Demanda Laboral (IDL) de Diciembre de 2016 se situó en **74,13** puntos (ver Figura 1), registrando una caída de **18,24%** con respecto al mes anterior y de **6,39%** en relación al mismo mes del año pasado.

**Figura 1:**  
**Índice de Demanda Laboral. 2000-2016.**  
Base: promedio mensual del año 2000=100

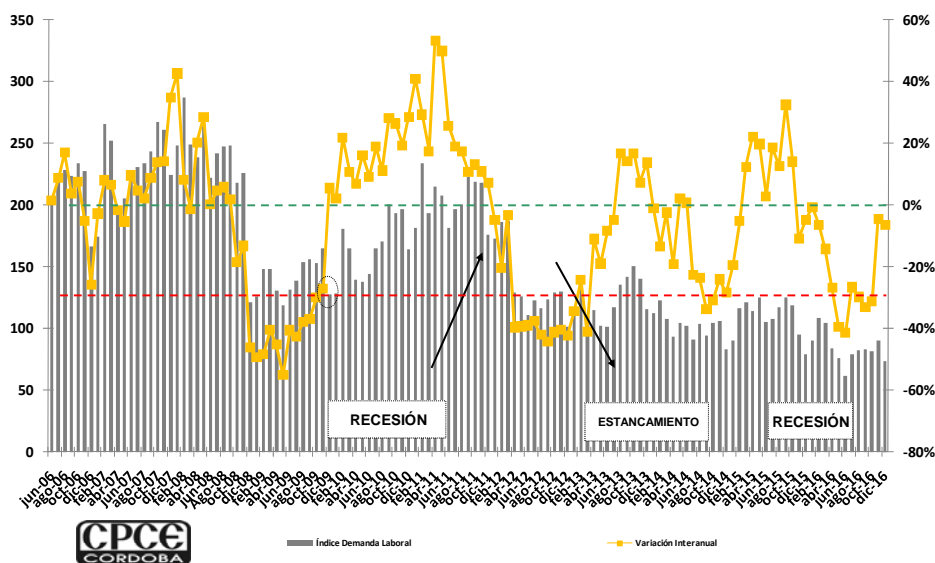


Fuente: Elaboración propia. Instituto de Economía CPCE. Diciembre 2016.

Luego de ocho periodos consecutivos de incrementos interanuales (marzo a Octubre de 2015), el IDL revirtió la dirección y Noviembre se constituye en el decimotercer mes de caída (ver Figura 2). Si bien con anterioridad se registraron algunos períodos con tasas de variación positivas (Agosto - Diciembre 2013 y Mayo -Junio 2014), las mismas no lograron

imprimir una tendencia consolidada en la evolución del indicador, evidenciando la dificultad de la economía para mantener el nivel de actividad y su repercusión directa en la escasa generación de empleo. Recordemos que el índice experimentó 14 meses de caídas interanuales en la crisis del 2009, para luego recuperarse, hasta que a comienzos de 2012 volvió a registrar tasas negativas por 19 meses consecutivos. Cabe destacar que el valor del índice del mes bajo análisis, se encuentra por debajo del observado durante la crisis financiera internacional del 2009 (127,95 en Diciembre del 2009—línea roja punteada).

**Figura 2:**  
**Índice de Demanda Laboral y variación interanual, 2006-2016.**  
Base: promedio mensual del año 2000=100



Fuente: Elaboración propia. Instituto de Economía, CPCE. Diciembre 2016.

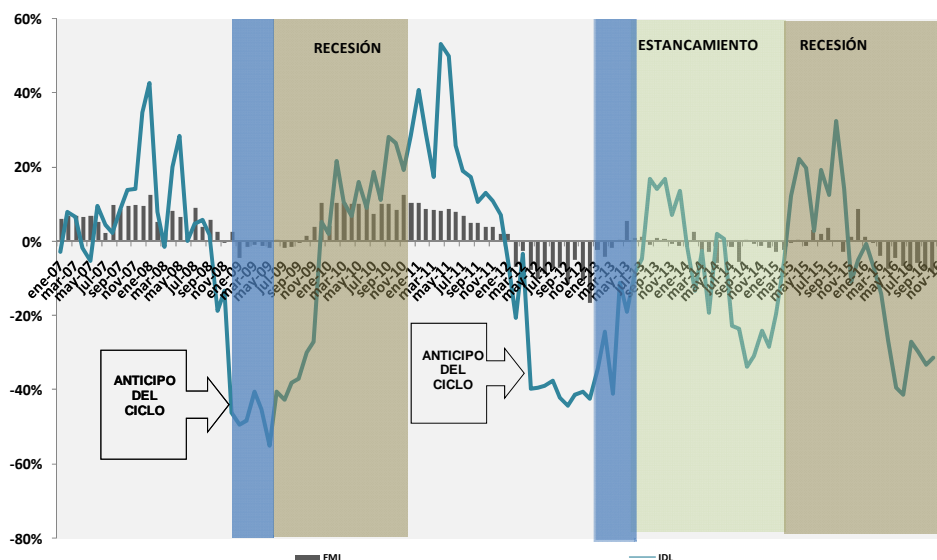
*La variación interanual del IDL tiende a tornarse negativa algunos meses antes que ocurra lo mismo con el EMI. Es decir, el IDL estaría anticipándose al ciclo económico.*

El IDL es un indicador que permitiría anticipar la evolución del nivel de actividad de la economía, ya que su variación interanual tiende a tornarse negativa algunos meses antes que ocurra lo mismo con el Estimador Mensual Industrial (EMI), medido por el INDEC (ver Figura 3). Esto fue lo que ocurrió a fines de 2008 y también a comienzos de 2012. En Octubre de 2008, la variación interanual del IDL se volvió negativa y esto se reflejó en el EMI recién tres meses después, en enero de 2009. Del mismo modo en enero de 2012, el valor del IDL cayó con respecto a enero de 2011, iniciando su caída sostenida, pero el

descenso en el EMI recién se comenzó a evidenciar en abril de 2012.

Si bien el IDL se anticipa de alguna manera al ciclo descendente, también se observa que en 2009 tomó algunos meses más que el EMI en recuperarse, lo que podría deberse a la estructura de la industria en la ciudad de Córdoba, compuesta por sectores que tardaron más tiempo en volver a crecer (principalmente vehículos automotores, industria metalmeccánica y edición e impresión).

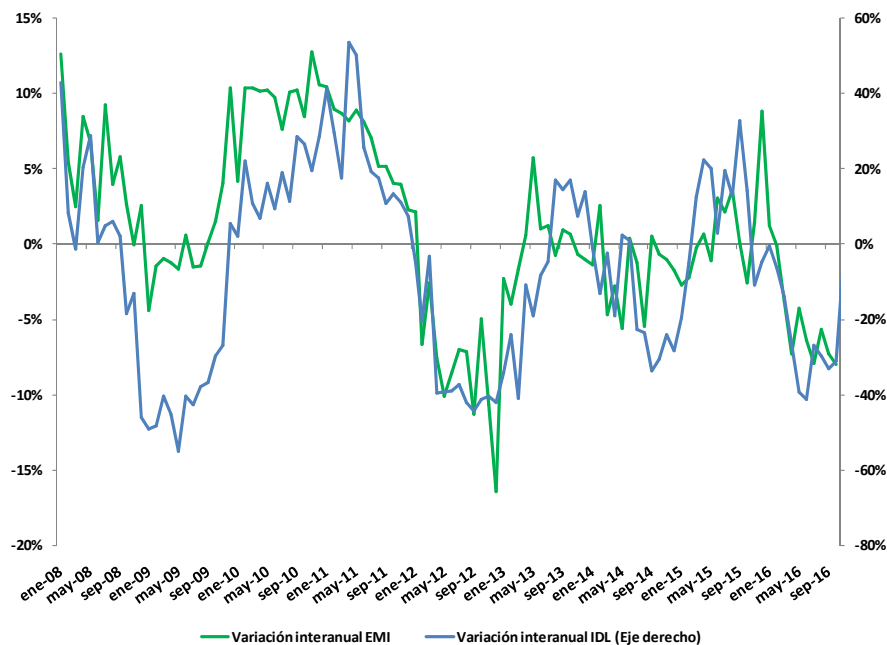
**Figura 3:**  
**IDL y EMI. Variaciones**  
**interanuales, 2007-2016**  
Base: año 2004=100



Fuente: Elaboración propia. Instituto de Economía, CPCE. Diciembre 2016.

En la Figura 4 se puede observar que, hasta el mes de Octubre de 2015, la correlación positiva entre el IDL y el EMI se mantiene. Con los nuevos datos publicados para los primeros diez meses del 2016, se observa que la correlación se sigue manteniendo entre los indicadores. Los valores negativos observados en la demanda laboral presupondrían un desmejoramiento del desempeño productivo.

**Figura 4:**  
**Variaciones**  
**interanuales IDL**  
**y EMI.**



Fuente: Elaboración propia. Instituto de Economía, CPCE. Diciembre 2016.

*La cantidad de pedidos acumulados al mes de Diciembre de 2016 cayó 25,43% con respecto al mismo período de 2015, lo que significa una baja de 3.392 solicitudes.*

La cantidad absoluta de pedidos acumulados al mes de Diciembre fue superior solo a la del período 2001-2002, pero estuvo por debajo de la registrada en el resto del período. La variación interanual más importante sigue siendo 2002/2003 cuando llegó a **100,02%**, cifra ampliamente superior al **49,12%** y **27,89%** observados para los intervalos 2003/2004 y 2004/2005, respectivamente. La razón de esta importante diferencia (en cuanto a variaciones interanuales) se debe a que durante la crisis del año 2002 la demanda de empleo se desplomó en la economía, y luego al comenzar la recuperación económica, creció vigorosamente, aunque a tasas decrecientes. -Ver Tabla 1-.

Respecto al acumulado correspondiente a Diciembre de 2016, se observa que la cantidad de empleo solicitado cayó un **22,78%**, lo que en valores absolutos significa una caída en 3.501 pedidos de empleo.

**Tabla 1:**  
**Cantidad total de  
pedidos de  
empleo por año  
acumulados al  
mes de  
Diciembre:**

Periodo	Cantidad de Pedidos	Tasa de Variación
2000	14.003	-
2001	10.734	-23,34%
2002	7.792	-27,41%
2003	15.586	100,02%
2004	23.241	49,12%
2005	29.724	27,89%
2006	30.152	1,44%
2007	32.429	7,55%
2008	32.839	1,27%
2009	19.846	-39,57%
2010	23.220	17,00%
2011	28.573	23,05%
2012	19.120	-33,08%
2013	17.358	-9,22%
2014	14.319	-17,51%
2015	15.373	7,36%
2016	11.871	-22,78%

Fuente: Elaboración propia, en base a relevamiento de La Voz del Interior. Diciembre 2016.

## Análisis por calificación

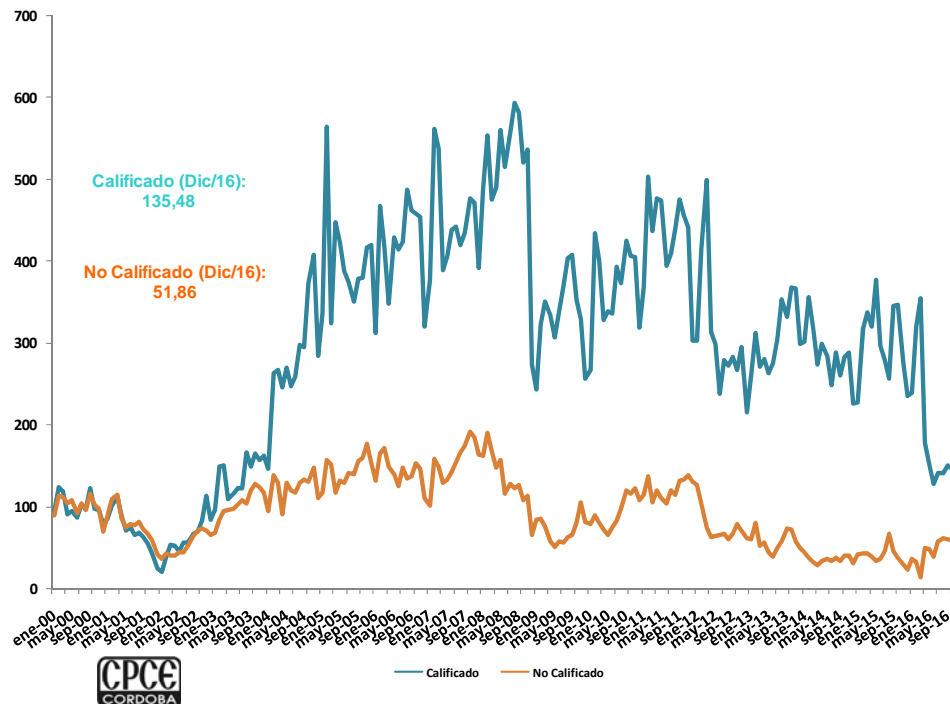
*La demanda de personal calificado registró una caída mensual de 10,62% y una variación interanual negativa de 42,33%.*

En lo que se refiere al **personal calificado**, en Diciembre se registró una variación negativa de **10,62%** respecto de Noviembre, alcanzando el índice un valor de **135,48** puntos (ver Figura 5). Este comportamiento se explica por una caída en la demanda de **profesionales (32,74%)** que no fue compensada por un aumento en la de **no profesionales (1,65%)**. Dentro del primer grupo, la demanda de profesionales en ciencias económicas registró una caída de **14,29%**.

A su vez, con relación al mismo mes del año pasado el indicador de la demanda laboral de **personal calificado** presentó una baja del **42,33%**, provocado por una caída en la demanda de **profesionales (42,64%)** y de **no profesionales (42,21%)**. En cuanto a los profesionales en ciencias económicas se produjo una variación positiva de **80,00%**.

**Figura 5:  
Índices de  
Demanda Laboral  
según  
calificación.**

Base: promedio  
mensual del año  
2000=100



Fuente: Elaboración propia. Instituto de Economía, CPCE. Diciembre 2016.

La demanda de personal no calificado mostró una caída mensual de 24,36% y un aumento en términos interanuales de 128,87%.

Con respecto a los pedidos de personal **no calificado**, el valor del indicador fue de **51,86** puntos, lo cual significa una variación mensual negativa de **24,36%**. Por su parte esta categoría presentó un incremento interanual de **128,87%**.

### Análisis Sectorial

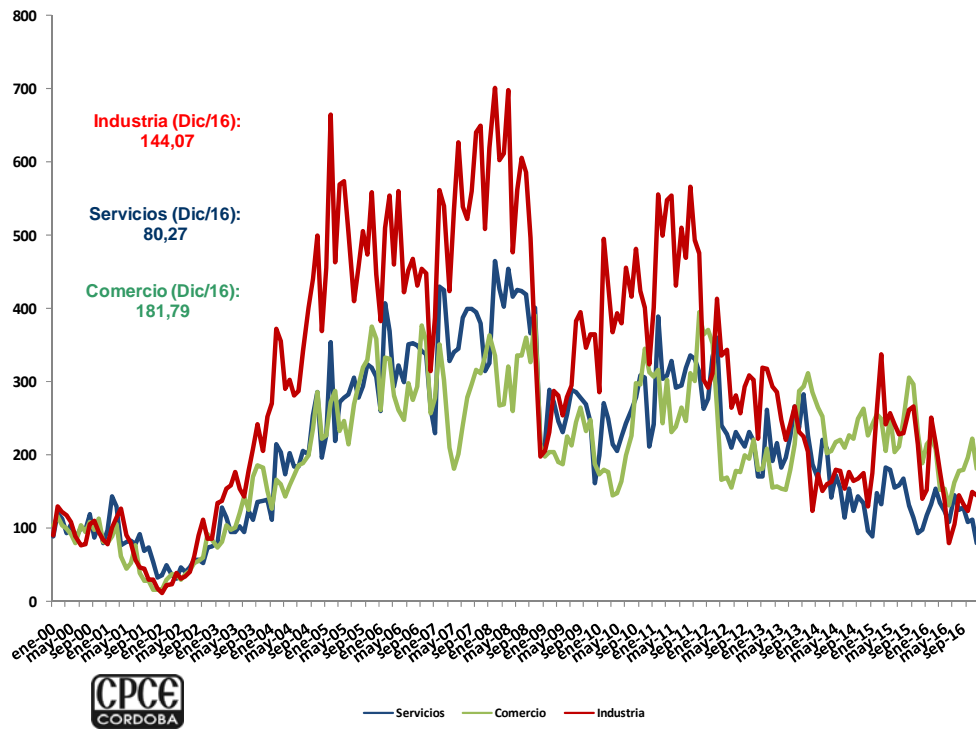
El índice del sector comercio presentó una baja interanual del 3,97%, industria registró un aumento de 2,99% y el sector servicios registró una caída de 18,08%.

En Diciembre, los índices de **comercio**, **industria** y **servicios** registraron valores de **181,79**; **144,07** y **80,27** puntos, respectivamente (ver Figura 6). En el primer sector se observa una variación mensual negativa de **18,45%**, mientras que en relación al mismo mes del año anterior se registra una caída del **3,97%**. El rubro **industria**, presentó una caída mensual del **3,37%**, y un aumento interanual de **2,99%**. Por último, en el sector **servicios** cayó la demanda en términos mensuales un **27,80%**, mientras que respecto al mismo mes del año anterior la variación fue negativa en **18,08%**.



**Figura 6:  
Índices de  
Demanda Laboral  
sectorial.**

Base: promedio  
mensual del año  
2000=100



Fuente: Elaboración propia. Instituto de Economía, CPCE. Diciembre 2016.

## APÉNDICE ESTADÍSTICO

Tabla 2. Variación del Índice de Demanda Laboral<sup>1</sup>

Período	Variación Porcentual del Indicador de Demanda Laboral				
	Respecto al mes anterior			Respecto a igual mes del año anterior	
	c /estacionalidad	desestacionalizado	Tendencia -ciclo	Variación del Índice	Tendencia -ciclo
ene-14	-2,93%	-6,53%	-1,10%	-1,05%	-13,63%
feb-14	8,90%	-14,92%	-1,08%	-13,27%	-13,41%
mar-14	-11,89%	-5,26%	-1,06%	-2,35%	-13,19%
abr-14	-13,55%	-2,36%	-1,03%	-19,08%	-12,96%
may-14	11,83%	10,39%	-1,01%	2,27%	-12,73%
jun-14	-1,89%	0,40%	-0,98%	0,81%	-12,50%
jul-14	-11,29%	-16,22%	-0,96%	-22,61%	-12,27%
ago-14	14,46%	8,88%	-0,93%	-23,48%	-12,04%
sep-14	-9,42%	-14,12%	-0,91%	-33,64%	-11,80%
oct-14	10,82%	10,42%	-0,89%	-30,70%	-11,57%
nov-14	1,92%	1,45%	-0,88%	-24,01%	-11,33%
dic-14	-21,84%	0,26%	-0,87%	-28,27%	-11,10%
ene-15	8,96%	4,92%	-0,86%	-19,48%	-10,88%
feb-15	28,35%	0,27%	-0,86%	-5,10%	-10,68%
mar-15	4,45%	12,31%	-0,87%	12,50%	-10,50%
abr-15	-6,02%	6,14%	-0,88%	22,29%	-10,36%
may-15	9,65%	8,23%	-0,90%	19,90%	-10,26%
jun-15	-15,78%	-13,82%	-0,92%	2,92%	-10,20%
jul-15	2,44%	-2,77%	-0,95%	19,44%	-10,20%
ago-15	8,55%	3,26%	-0,98%	12,71%	-10,24%
sep-15	6,59%	1,06%	-1,01%	32,63%	-10,33%
oct-15	-4,59%	-4,94%	-1,05%	14,19%	-10,47%
nov-15	-20,40%	-20,77%	-1,08%	-10,82%	-10,65%
dic-15	-16,61%	6,98%	-1,11%	-4,85%	-10,88%
ene-16	13,85%	9,63%	-1,14%	-0,57%	-11,13%
feb-16	20,82%	-5,61%	-1,17%	-6,41%	-11,42%
mar-16	-4,17%	3,05%	-1,20%	-14,13%	-11,72%
abr-16	-19,78%	-9,41%	-1,23%	-26,70%	-12,03%
may-16	-9,32%	-10,48%	-1,25%	-39,38%	-12,34%
jun-16	-18,52%	-16,62%	-1,27%	-41,35%	-12,65%
jul-16	28,21%	21,08%	-1,29%	-26,96%	-12,95%
ago-16	3,93%	-1,13%	-1,31%	-29,72%	-13,24%
sep-16	1,56%	-3,71%	-1,32%	-33,04%	-13,51%
oct-16	-2,06%	-2,42%	-1,34%	-31,26%	-13,77%
nov-16	10,57%	10,06%	-1,36%	-4,51%	-14,01%
dic-16	-18,24%	4,88%	-1,38%	-6,38%	-14,24%

Fuente: Elaboración propia. Instituto de Economía, CPCE. Diciembre 2016.

<sup>1</sup> La desestacionalización de una serie es el procedimiento mediante el cual se obtiene una serie estadística libre de los efectos de la estacionalidad y la composición (pascuas, vacaciones, feriados, etcétera). La serie desestacionalizada puede verse afectada por ciertos efectos de carácter irregular tales como huelgas, paradas técnicas en el caso de la industria, cortes de luz, inundaciones, etc.

La tendencia-ciclo es un indicador suave que elimina la influencia de los efectos irregulares anteriores, permitiendo así un análisis más claro de la coyuntura y el largo plazo.

**Tabla 3. Índices de Demanda Laboral. Todas las categorías**

MES	TOTAL	SEGÚN GRADO DE CALIFICACIÓN					SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD								Micro emprendimientos
		No Calificado	Calificado				Serv. Profesionales	Servicios	Serv. domésticos	Comercio	Promo ción y Venta	Administrativo	Industria	Otros	
			Total	No Profesional	Profesional										
				Total	Prof. En Cs. Ec.										
Dic-00	72,05	69,61	78,78	88,73	61,00	40,12	64,10	80,80	48,51	81,03	62,73	55,81	83,76	69,36	85,77
Dic-01	36,47	40,83	24,46	25,29	22,96	22,93	30,37	33,77	80,85	16,63	55,17	32,04	16,75	52,02	144,64
Dic-02	70,41	65,60	83,67	93,54	66,02	37,25	49,48	75,07	120,12	84,57	47,87	66,15	85,77	88,14	200,14
Dic-03	112,61	117,39	161,54	167,61	150,70	114,63	116,68	139,44	181,91	152,16	74,32	63,31	252,13	110,17	206,03
Dic-04	157,08	110,61	285,12	331,72	201,82	207,76	82,94	196,34	129,93	222,93	52,59	67,18	368,56	83,08	134,55
Dic-05	224,01	152,66	420,60	490,30	296,01	182,69	101,22	307,14	251,20	359,60	50,39	58,14	445,62	162,55	206,03
Dic-06	166,53	110,73	320,26	374,57	223,17	329,55	68,60	263,20	120,12	257,60	30,48	64,08	313,61	92,47	142,96
Dic-07	224,66	163,99	391,83	452,96	282,73	389,73	69,73	315,06	219,44	334,74	55,42	63,05	507,94	130,04	233,78
Dic-08	121,3	65,60	274,50	331,70	172,20	93,10	26,70	210,70	135,70	213,20	12,60	33,6	196,80	28,90	201,80
Dic-09	127,95	81,06	257,12	282,03	210,79	139,70	s/d	162,05	127,05	187,54	s/d	s/d	326,68	s/d	96,71
Dic-10	164,45	108,16	319,55	345,27	269,10	207,76	s/d	212,55	144,37	313,16	s/d	s/d	323,33	s/d	163,98
Dic-11	176,36	130,47	302,82	334,23	245,78	193,43	s/d	262,67	167,47	364,47	s/d	s/d	302,39	s/d	136,65
Dic-12	101,88	60,92	214,71	256,54	139,93	91,70	s/d	165,52	124,74	163,48	s/d	s/d	194,33	s/d	127,82
Dic-13	115,93	49,52	298,89	354,90	354,90	143,28	s/d	187,53	140,90	285,56	s/d	s/d	122,63	s/d	169,87
Dic-14	83,21	31,30	226,23	259,95	165,94	85,97	s/d	97,23	109,72	226,91	s/d	s/d	129,83	s/d	195,52
Dic 15	79,18	22,66	234,92	267,48	176,71	35,82	s/d	97,98	173,24	189,31	2,83	s/d	139,89	s/d	35,74
Ene 16	90,15	36,07	239,16	236,87	243,27	80,24	s/d	117,88	166,31	215,14	4,53	s/d	151,44	s/d	43,73

MES	TOTAL	SEGÚN GRADO DE CALIFICACIÓN					SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD								Micro emprendimientos
		No Calificado	Calificado				Serv. Profesionales	Servicios	Serv. domésticos	Comercio	Promoción y Venta	Administrativo	Industria	Otros	
			Total	No Profesional	Profesional										
				Total	Prof. En Cs. Ec.										
Feb 16	108,92	32,24	320,19	318,67	322,92	100,30	s/d	133,03	277,19	222,48	6,30	s/d	250,45	s/d	46,25
Mar 16	104,38	13,43	354,95	358,31	348,93	93,13	s/d	153,76	184,79	208,77	5,35	s/d	215,27	s/d	75,68
Abr 16	83,73	18,69	262,91	273,50	243,98	121,79	s/d	134,16	153,03	152,60	4,09	s/d	175,90	s/d	67,27
May 16	75,93	48,47	151,57	136,5	178,5	75,22	s/d	124,74	86,62	155,25	2,52	s/d	139,05	s/d	48,35
Jun 16	61,87	38,08	127,43	119,44	141,73	89,55	s/d	108,16	101,06	131,37	2,52	s/d	79,58	s/d	52,56
Jul 16	79,32	57,09	140,56	119,64	177,96	120,36	s/d	144,71	99,33	163,48	4,03	s/d	104,54	s/d	45,41
Ago 16	82,44	61,09	141,27	150,05	125,58	50,15	s/d	125,12	141,48	178,70	1,57	s/d	144,07	s/d	48,35
Sep 16	83,73	59,57	150,28	145,53	158,77	60,90	s/d	128,89	167,47	180,46	3,46	s/d	132,35	s/d	42,05
Oct 16	82,00	58,77	145,97	148,54	141,37	100,30	s/d	109,44	168,62	197,45	4,79	s/d	122,63	s/d	50,46
Nov 16	90,67	68,56	151,57	152,06	150,70	75,22	s/d	111,17	187,68	222,93	5,04	s/d	149,10	s/d	48,35
Dic 16	74,13	51,86	135,48	154,57	101,36	64,48	s/d	80,27	176,13	181,79	2,52	s/d	144,07	s/d	46,25

Fuente: Elaboración propia. Instituto de Economía, CPCE. Diciembre de 2016.