

# INDICADORES DE DEMANDA LABORAL EN CÓRDOBA

NOVIEMBRE 2017

## 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. DARIO BALANCINI

- LIC. MARCOS GODOY

- LIC. DIEGO RODRÍGUEZ DE MARCO

- CR. WALTER ROMANO

- LIC. REGINA TREVISANATO

- LIC. CECILIA JAIME

## INSTITUTO DE ECONOMÍA

INVESTIGADORA JEFA: LIC. EC. MARY ACOSTA

INVESTIGADOR: LIC. EC. VÍCTOR PERALTA

INVESTIGADOR PASANTE: SR. NAHUEL ARANDA

SR. GONZALO ÁVILA

## Resumen Ejecutivo

- En **Noviembre** el **Índice de Demanda Laboral (IDL)** mostró una variación mensual positiva de **7,69%** en el registro con estacionalidad, mientras que en términos desestacionalizados presentó un aumento de **8,48%**.
- La **variación interanual** (con respecto a Noviembre de 2016) fue positiva en **6,99%**. El resultado se explica por la disminución de pedidos de **empleo no calificado (11,93)** y un aumento de **personal calificado (30,57%)**.
- En términos mensuales, el **empleo no calificado** aumentó **10,85%**, mientras que el **empleo calificado** lo hizo en **5,16%**. Dentro del segundo grupo, la demanda de **no profesionales** fue **2,42%** mayor y los pedidos de **profesionales** aumentaron un **14,10%**. Respecto a la demanda de **profesionales en ciencias económicas** se observó un caída de **16,67%**.
- En el análisis por sectores, **industria, comercio y servicios** presentaron aumentos de **27,51%**, **8,02%** y **0,42%**, en comparación con el mes anterior. Considerando las variaciones interanuales, los rubros **industria** y **servicios** presentaron aumentos de **14,04%** y **30,17%**, respectivamente. Mientras que **comercio** presentó una disminución de **5,36%**, respecto al mismo mes del año anterior.
- Al comparar los pedidos acumulados del mes de Noviembre de 2017, respecto a igual período de 2016, se observa que la cantidad de empleos solicitados disminuyó **1,86%**.

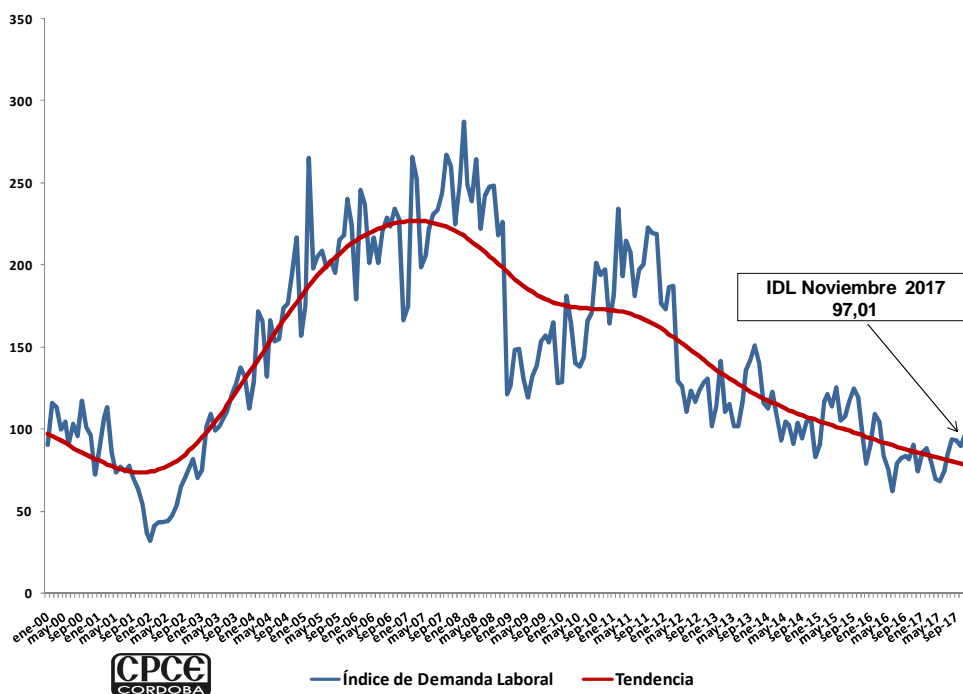
## Indicadores de Demanda Laboral en Córdoba

El Índice de Demanda Laboral de Noviembre de 2017 (97,01) aumentó 6,99% de manera interanual, y disminuyó en un 7,69% con respecto al mes de Octubre de 2017.

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 Noviembre de 2017 se situó en **97,01** puntos (ver Figura 1), registrando un aumento de **7,69%** con respecto al mes anterior y **6,99%** en relación al mismo mes del año pasado.

**Figura 1:**  
**Índice de Demanda Laboral. 2000-2017.**  
Base: promedio mensual del año 2000=100

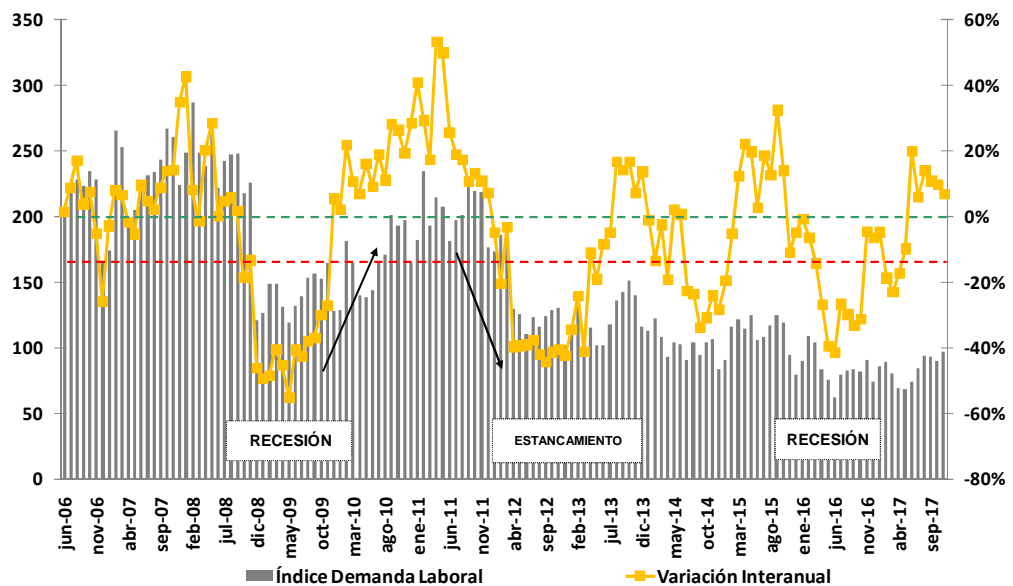


Fuente: Elaboración propia. Instituto de Economía CPCE. Noviembre 2017.

Luego de ocho periodos consecutivos de incrementos interanuales (Marzo a Octubre de 2015) el IDL revirtió la dirección observándose diecinueve meses de caída (ver Figura 2), siendo Junio de 2017 el mes en que se vuelve a un crecimiento interanual. Si bien con anterioridad se registraron algunos periodos 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 (165,02 en Noviembre del 2009 - línea roja punteada).

**Figura 2:**  
**Índice de Demanda Laboral y variación interanual, 2006-2017.**  
Base: promedio mensual del año 2000=100



Fuente: Elaboración propia. Instituto de Economía, CPCE. Noviembre 2017.

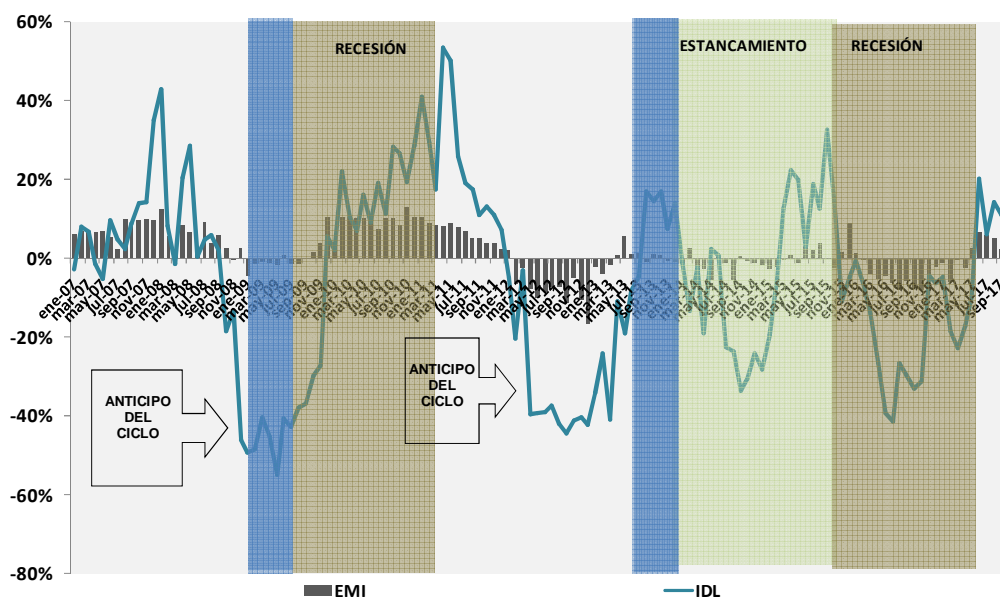
La variación interanual del IDL tiende a tornarse negativa algunos meses antes que ocurra lo mismo con el EMI. Es decir, el IDL estaría anticipándose al ciclo económico.

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 febrero 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).

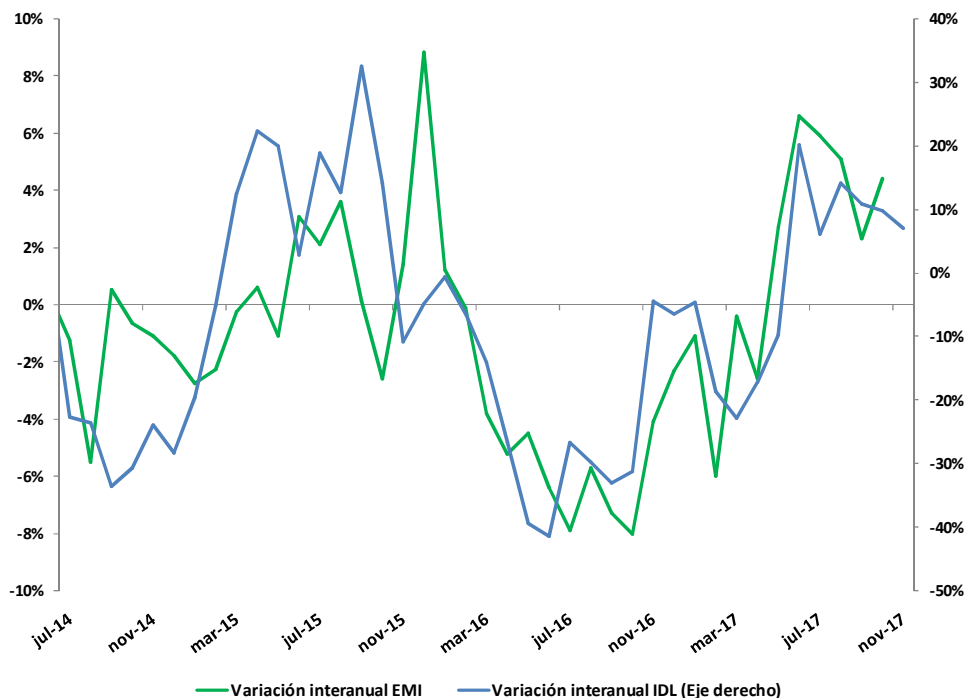
**Figura 3:**  
**IDL y EMI. Variaciones interanuales, 2007-2017**  
Base: año 2004=100



Fuente: Elaboración propia. Instituto de Economía, CPCE. Noviembre 2017.

En la Figura 4 se puede observar que, hasta el mes de Diciembre de 2016, la correlación positiva entre el IDL y el EMI se mantiene. Con los nuevos datos publicados para los primeros once meses del 2017, se evidencia la vigencia de dicha correlación entre los indicadores.

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



Fuente: Elaboración propia. Instituto de Economía, CPCE. Noviembre 2017.

La cantidad de pedidos acumulados al mes de Noviembre de 2017 disminuyó 1,86% con respecto al mismo período de 2016, lo que significa una caída de 204 solicitudes.

La cantidad absoluta de pedidos acumulados al mes de Noviembre fue superior a la de los años 2001 y 2002, y estuvo por debajo de la registrada en el resto del período. La variación interanual más importante sigue siendo 2003/2002 cuando llegó a **104,75%**, cifra ampliamente superior al **50,00%** y **26,63%** observados para los intervalos 2004/2003 y 2005/2004, respectivamente. La razón de esta significativa 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 Noviembre de 2017, se observa que la cantidad de empleo solicitado disminuyó un 1,86%, lo que en valores absolutos significa una caída de 204 pedidos de empleo, al compararse con igual período de 2016.

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

Periodo	Cantidad de Pedidos	Tasa de Variación
2000	13.162	-
2001	10.308	-21,68%
2002	6.970	-32,38%
2003	14.272	104,75%
2004	21.408	50,00%
2005	27.110	26,63%
2006	28.209	4,06%
2007	29.807	5,66%
2008	31.424	5,43%
2009	18.353	-41,60%
2010	21.301	16,06%
2011	26.515	24,48%
2012	17.931	-32,37%
2013	15.985	-10,85%
2014	13.348	-16,50%
2015	14.449	8,25%
2016	11.006	-23,82%
2017	10.802	-1,86%

Fuente: Elaboración propia, en base a relevamiento de La Voz del Interior. Noviembre 2017.

## Análisis por calificación

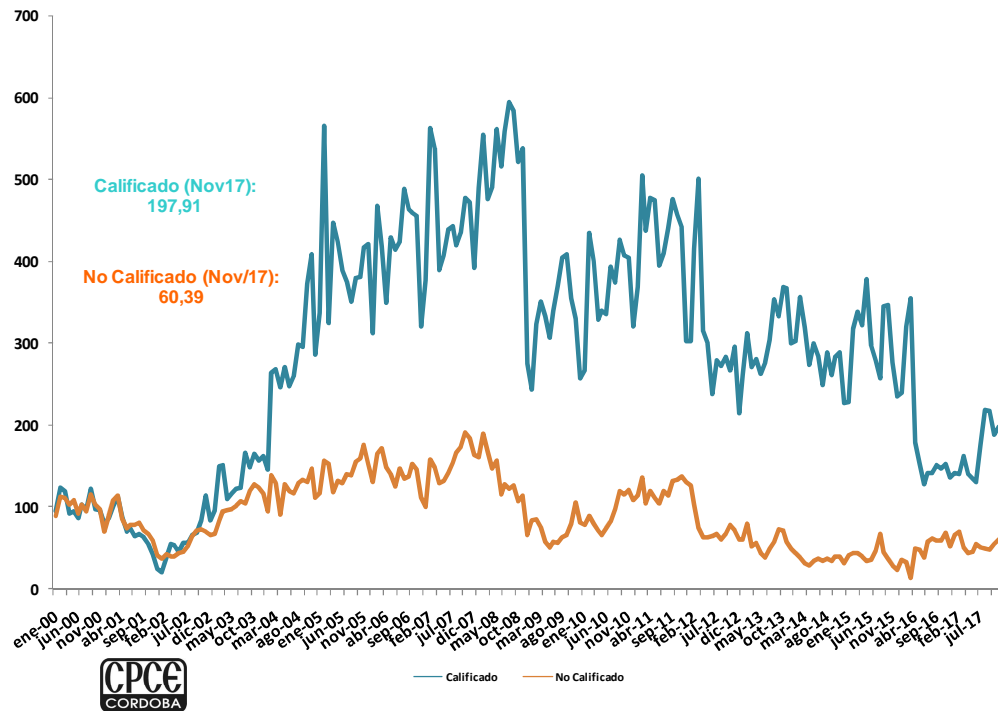
*La demanda de personal calificado registró un aumento mensual de 5,16% y una variación interanual positiva de 30,57%.*

En lo que se refiere al **personal calificado**, en Noviembre se registró una variación positiva de **5,16%** respecto de Octubre, alcanzando el índice un valor de **197,91** puntos (ver Figura 5). Este comportamiento se explica por un aumento en la demanda de **no profesionales (2,42%)** y en la de **profesionales (14,10%)**. Dentro del segundo grupo, la demanda de profesionales en ciencias económicas registró una caída de **16,67%**.

A su vez, con relación al mismo mes del año pasado el indicador de demanda laboral de **personal calificado** presentó una suba del **30,57%**, provocado por un aumento en la demanda de **no profesionales (51,16%)** y una disminución en la de **profesionales (6,55%)**. En cuanto a los profesionales en ciencias económicas se produjo una variación negativa de **23,81%**.

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

Base: promedio  
mensual del año  
2000=100



Fuente: Elaboración propia. Instituto de Economía, CPCE. Noviembre 2017.

La demanda de personal no calificado mostró un aumento mensual de 10,85% y una caída interanual de 11,93%.

Con respecto a los pedidos de personal **no calificado**, el valor del indicador fue de **60,39** puntos, lo cual significa una variación mensual positiva de **10,85%**. Por su parte esta categoría presentó una disminución interanual de **11,93%**.

## Análisis Sectorial

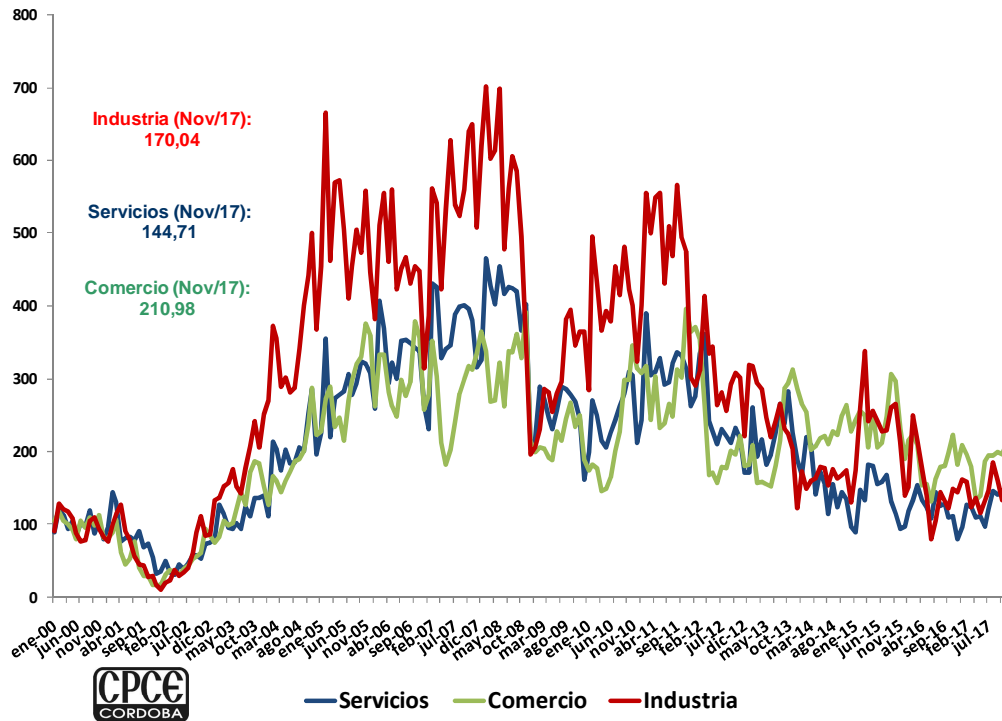
El índice del sector comercio presentó una caída interanual del 5,36%, industria registró un aumento de 14,04% y el sector servicios de 30,17%.

En Noviembre, los índices de **comercio**, **industria** y **servicios** registraron valores de **210,98**; **170,04** y **144,71** puntos, respectivamente (ver Figura 6). En el primer sector se observa una variación mensual positiva de **8,02%**, mientras que en relación al mismo mes del año anterior se registra una caída de **5,36%**. El rubro **industria**, presentó un aumento mensual del **27,51%**, y un interanual de **14,04%**. Por último, en el sector **servicios** el incremento mensual fue de **0,42%**, mientras que con respecto al mismo mes del año anterior la variación fue positiva en **30,17%**.



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

Base: promedio  
mensual del año  
2000=100



Fuente: Elaboración propia. Instituto de Economía, CPCE. Noviembre 2017.

## 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%	-7,47%	-1,13%	-1,05%	-13,78%
feb-14	8,90%	-29,53%	-1,11%	-13,27%	-13,55%
mar-14	-11,89%	13,47%	-1,09%	-2,35%	-13,32%
abr-14	-13,55%	-2,24%	-1,06%	-19,08%	-13,08%
may-14	11,83%	10,39%	-1,04%	2,27%	-12,84%
jun-14	-1,89%	2,39%	-1,01%	0,81%	-12,60%
jul-14	-11,29%	-17,13%	-0,98%	-22,61%	-12,35%
ago-14	14,46%	8,52%	-0,96%	-23,48%	-12,10%
sep-14	-9,42%	-13,45%	-0,93%	-33,64%	-11,84%
oct-14	10,82%	10,12%	-0,90%	-30,70%	-11,58%
nov-14	1,92%	2,67%	-0,88%	-24,01%	-11,32%
dic-14	-21,84%	-0,29%	-0,86%	-28,27%	-11,05%
ene-15	8,96%	3,86%	-0,84%	-19,48%	-10,80%
feb-15	28,35%	-16,95%	-0,82%	-5,10%	-10,55%
mar-15	4,45%	34,51%	-0,82%	12,50%	-10,33%
abr-15	-6,02%	6,27%	-0,81%	22,29%	-10,13%
may-15	9,65%	8,23%	-0,82%	19,90%	-9,96%
jun-15	-15,78%	-12,11%	-0,83%	2,92%	-9,83%
jul-15	2,44%	-4,31%	-0,84%	19,44%	-9,74%
ago-15	8,55%	2,92%	-0,86%	12,71%	-9,69%
sep-15	6,59%	1,85%	-0,87%	32,63%	-9,68%
oct-15	-4,59%	-5,19%	-0,89%	14,19%	-9,71%
nov-15	-20,40%	-19,82%	-0,91%	-10,82%	-9,77%
dic-15	-16,61%	6,39%	-0,92%	-4,85%	-9,85%
ene-16	13,85%	8,53%	-0,93%	-0,57%	-9,96%
feb-16	20,82%	-21,82%	-0,94%	-6,41%	-10,07%
mar-16	-4,17%	23,42%	-0,94%	-14,13%	-10,19%
abr-16	-19,78%	-9,21%	-0,95%	-26,70%	-10,31%
may-16	-9,32%	-10,57%	-0,94%	-39,38%	-10,41%
jun-16	-18,52%	-14,96%	-0,94%	-41,35%	-10,49%
jul-16	28,21%	19,76%	-0,93%	-26,96%	-10,54%
ago-16	3,93%	-1,46%	-0,92%	-29,72%	-10,57%
sep-16	1,56%	-2,96%	-0,90%	-33,04%	-10,57%
oct-16	-2,06%	-2,68%	-0,89%	-31,26%	-10,54%
nov-16	10,57%	11,39%	-0,87%	-4,51%	-10,48%
dic-16	-18,24%	4,30%	-0,86%	-6,38%	-10,39%
ene-17	16,07%	10,63%	-0,84%	-4,56%	-10,29%
feb-17	3,09%	-33,30%	-0,83%	-18,57%	-10,17%
mar-17	-9,28%	16,84%	-0,81%	-22,91%	-10,04%
abr-17	-13,78%	-2,51%	-0,80%	-17,22%	-9,90%
may-17	-1,18%	-2,46%	-0,79%	-9,71%	-9,76%
jun-17	8,37%	13,10%	-0,78%	20,09%	-9,61%
jul-17	13,31%	5,84%	-0,77%	6,14%	-9,48%
ago-17	11,77%	5,97%	-0,77%	14,14%	-9,35%
sep-17	-1,28%	-5,66%	-0,77%	10,95%	-9,24%
oct-17	-3,03%	-3,64%	-0,77%	9,86%	-9,15%
nov-17	7,69%	8,48%	-0,77%	6,99%	-9,09%

<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.



Consejo Profesional  
de Ciencias Económicas  
de Córdoba

---

**Fuente:** Elaboración propia. Instituto de Economía, CPCE. Noviembre 2017

**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	Promoción 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.										
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
Ene 17	86,04	66,16	140,82	165,41	96,88	51,58	s/d	95,87	219,44	208,77	2,77	s/d	160,50	s/d	40,36
Feb 17	88,70	70,08	139,98	122,95	168,64	57,31	s/d	127,76	153,03	196,39	3,15	s/d	158,31	s/d	37,84
Mar 17	80,47	51,04	161,54	156,57	170,43	100,30	s/d	123,99	141,48	178,70	2,52	s/d	124,80	s/d	46,25
Abr 17	69,38	43,64	140,31	123,25	170,79	85,97	s/d	110,34	117,81	133,40	3,28	s/d	137,37	s/d	62,23
May 17	68,56	44,62	134,51	122,95	155,18	64,48	s/d	111,93	118,38	139,33	2,83	s/d	115,59	s/d	37,84
Jun17	74,30	54,20	129,69	139,51	112,12	50,15	s/d	97,98	80,85	185,77	0,00	s/d	133,18	s/d	37,84
Jul17	84,19	50,93	175,83	189,49	151,41	88,84	s/d	121,80	108,57	193,91	2,52	s/d	146,75	s/d	25,23
Ago17	94,10	48,94	218,50	260,96	142,62	136,12	s/d	146,22	109,72	194,18	3,78	s/d	185,12	S7d	25,23



Consejo Profesional  
de Ciencias Económicas  
de Córdoba

Sep17	92,90	47,77	217,22	251,92	153,39	157,61	s/d	141,70	158,81	199,48	3,15	s/d	160,83	s/d	27,33
Oct 17	73,43	31,02	190,25	234,86	109,07	117,49	s/d	115,47	140,90	157,46	3,28	s/d	113,25	s/d	18,50
Nov17	97,01	60,39	197,91	229,84	140,83	57,31	s/d	144,71	164,58	210,98	3,46	s/d	170,04	s/d	16,82

Fuente: Elaboración propia. Instituto de Economía, CPCE. Noviembre de 2017