

# INDICADORES DE DEMANDA LABORAL EN CÓRDOBA

AGOSTO 2016

## COMISIÓN ASESORA DE ECONOMÍA

PRESIDENTE: LIC. EC. GUILLERMO PIZARRO

VICEPRESIDENTE: LIC. EC. VÍCTOR PERALTA

SECRETARIO: CR. DIEGO GARCÍA

PROSECRETARIO: CR. SEBASTIÁN ROCHA

MIEMBROS: - LIC. EC. MARY ACOSTA

- CR. JUAN ITURRIA

- LIC. EC. IGNACIO MONTES

- LIC. EC. JOSÉ SARTORI

- LIC. MARCOS GODOY

- CR. VÍCTOR LOVOS

- CR. RAMÓN MARASINI

- LIC. EC. JAVIER VICENS

- LIC. EC. GRACIELA FINUCCI

- LIC. EC. MÓNICA LESSER

## INSTITUTO DE ECONOMÍA

INVESTIGADORA JEFA: LIC. EC. MARY ACOSTA

INVESTIGADOR: LIC. EC. VÍCTOR PERALTA

INVESTIGADOR PASANTE: SR. JUAN MARTÍN FARIAS

## Resumen Ejecutivo

- En **Agosto** el **Índice de Demanda Laboral (IDL)** mostró una variación mensual positiva de **3,93%** en el registro con estacionalidad, mientras que en términos desestacionalizados presentó una disminución de **1,13%**.
- La **variación interanual** (con respecto a Agosto de 2015) fue negativa en **29,72%**. El resultado se explica por la caída de pedidos de **empleo calificado (44,90%)** y de **personal no calificado (8,57%)**.
- En términos mensuales, el empleo **calificado** aumentó un **0,50%**, mientras que el **empleo no calificado** lo hizo en **7,00%**. Dentro del primer grupo, la demanda de **profesionales** cayó un **29,44%** y los pedidos de **no profesionales** aumentaron un **25,42%**. Respecto a la demanda de **profesionales en ciencias económicas** se observó una caída de **58,33%**.
- En el análisis por sectores, **servicios e industria** presentaron una caída de **13,54%** y un incremento de **37,82%**, respectivamente, mientras que en **comercio** la suba fue de **9,31%**, en comparación con el mes anterior. Considerando las variaciones interanuales, los rubros **servicios, comercio e industria** presentaron una caída de **25,36%, 27,96% y 37,32%**, respectivamente, en comparación con igual mes del año anterior.
- Al comparar los pedidos acumulados del mes de Agosto de 2016, respecto a igual período de 2015, se observa que la cantidad de empleos solicitados cayó **23,60%**.

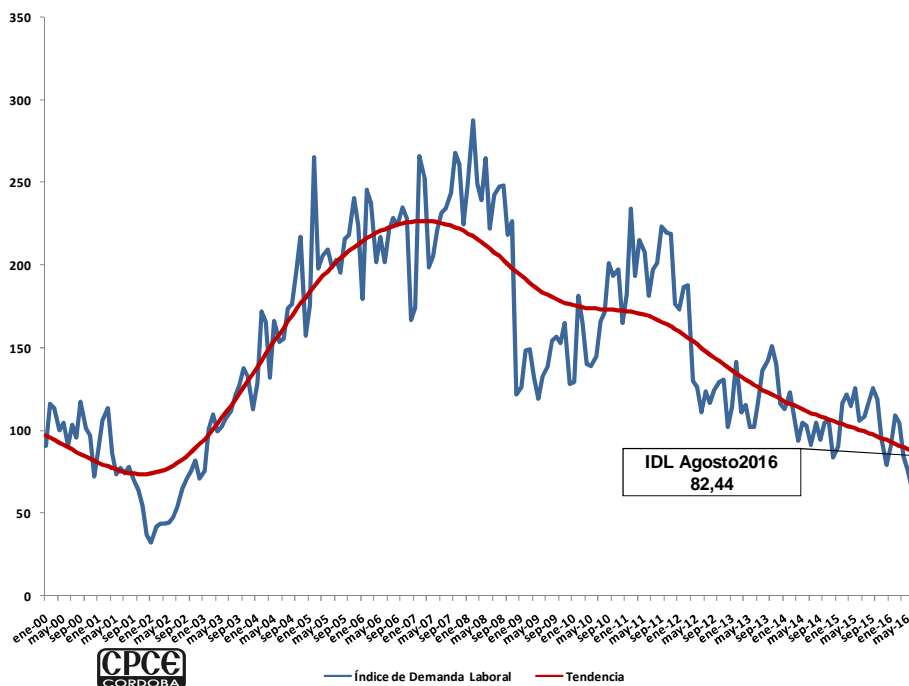
## Indicadores de Demanda Laboral en Córdoba

El Índice de Demanda Laboral de Agosto de 2016 (82,44) cayó 29,72% de manera interanual, y aumentó un 3,93% con respecto al mes de Julio 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 Agosto de 2016 se situó en **82,44** puntos (ver Figura 1), registrando un aumento de **3,93%** con respecto al mes anterior y una caída de **29,72%** en relación al mismo mes del año pasado.

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

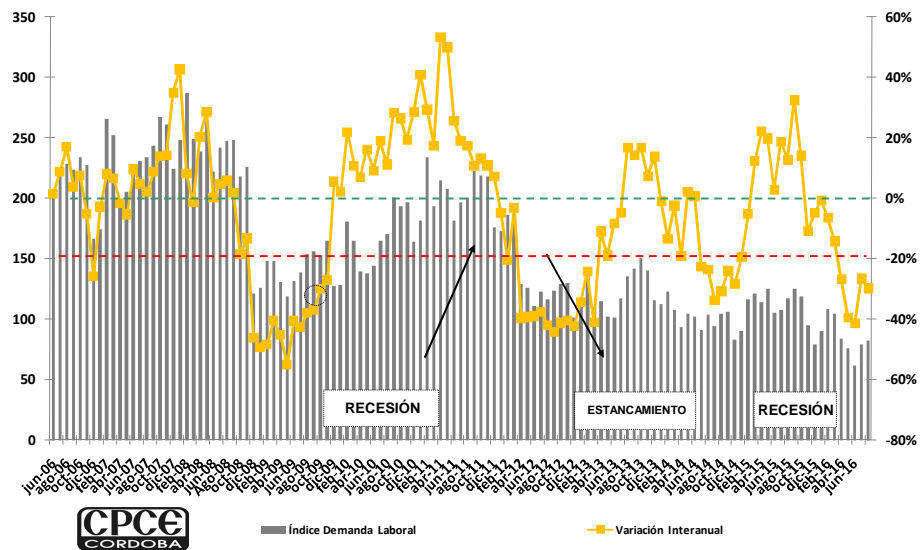


Fuente: Elaboración propia. Instituto de Economía CPCE. Agosto 2016.

Luego de ocho periodos consecutivos de incrementos interanuales (marzo a octubre 2015), el IDL revirtió la dirección y Agosto se constituye en el noveno mes de caída (ver Figura 2). Si bien con anterioridad se registraron algunos períodos con tasas de variación positivas (Agosto - Diciembre 2013 y Agosto - Agosto 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 (153,64 en Agosto 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. Agosto 2016.

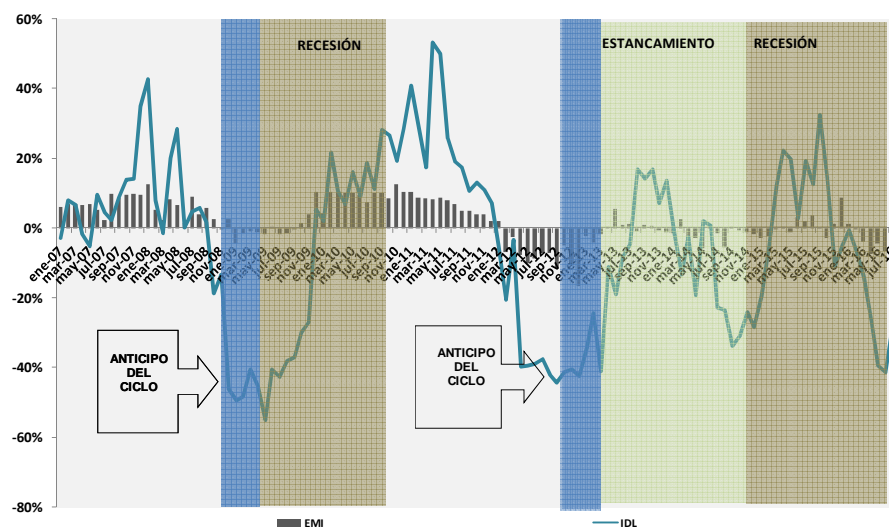
*La variación interanual del IDL tiende a tornarse negativa algunos meses antes que ocurra lo mismo con el EMI. Es decir, el IDL estaría anticipándose al ciclo económico.*

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).

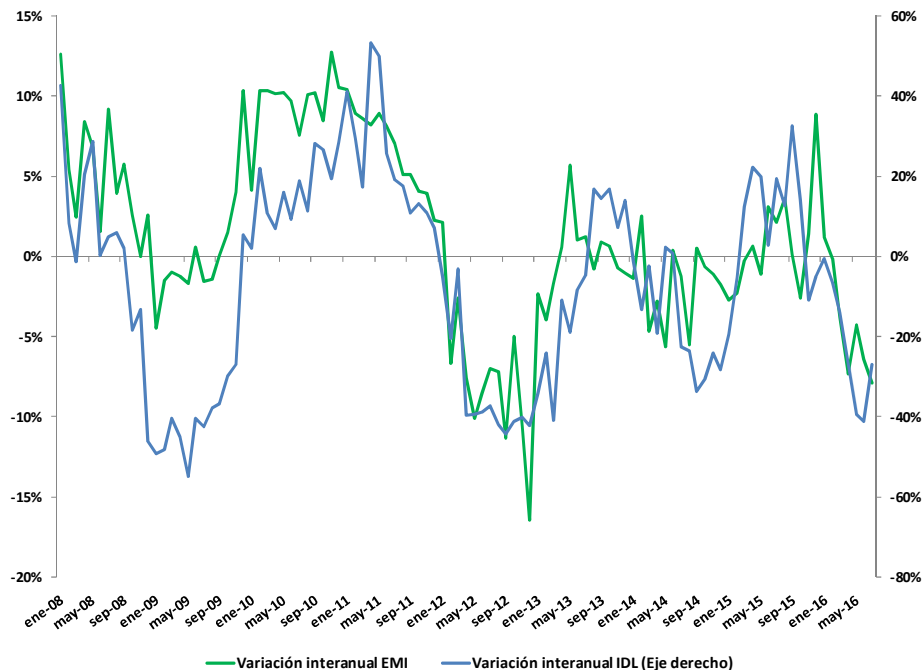
**Figura 3:**  
**IDL y EMI. Variaciones interanuales, 2007-2016**  
Base: año 2004=100



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

En la Figura 4 se puede observar que, hasta el mes de Octubre, la correlación positiva entre el IDL y el EMI se mantiene. Con los nuevos datos publicados para los primeros siete 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. Agosto 2016.

*La cantidad de pedidos acumulados al mes de Agosto 2016 cayó 23,60% con respecto al mismo período de 2015, lo que significa una baja de 2.475 solicitudes.*

La cantidad absoluta de pedidos acumulados al mes de Agosto fue superior solo a del año 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 **123,47%**, cifra ampliamente superior al **50,90%** y **32,34%** 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 Agosto de 2016, se observa que la cantidad de empleo solicitado cayó un **23,60%**, lo que en valores absolutos significa una caída en 2.475 pedidos de empleo.

**Tabla 1:**  
**Cantidad total de pedidos de empleo por año acumulados al mes de Agosto: 2000-2016.**

Periodo	Cantidad de Pedidos	Tasa de Variación
2000	9.483	-
2001	8.127	-14,31%
2002	4.313	-46,92%
2003	9.639	123,47%
2004	14.545	50,90%
2005	19.248	32,34%
2006	20.203	4,96%
2007	20.803	2,97%
2008	23.345	12,22%
2009	12.814	-45,11%
2010	14.397	12,35%
2011	18.805	30,62%
2012	13.454	-28,46%
2013	10.944	-18,66%
2014	9.786	-10,58%
2015	10.490	7,19%
2016	8.015	-23,60%

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

## Análisis por calificación

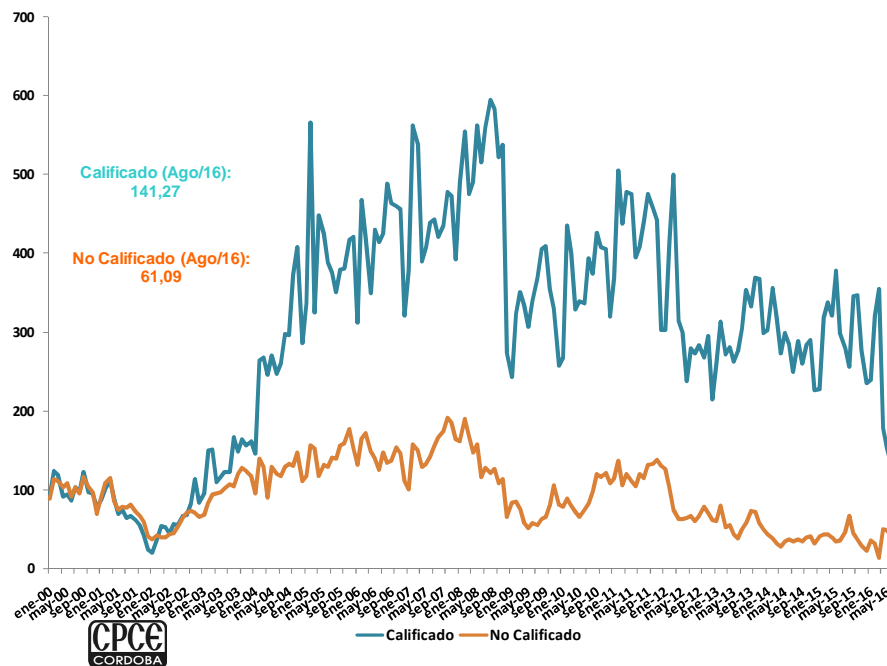
*La demanda de personal calificado registró un incremento mensual de 0,50% y una variación interanual negativa de 44,90%.*

En lo que se refiere al **personal calificado**, en Agosto se registró una variación positiva de **0,50%** respecto de Julio, alcanzando el índice un valor de **141,27** puntos (ver Figura 5). Este comportamiento se explica por un aumento en la demanda de **no profesionales (25,42%)** y una caída en la de **profesionales (29,44%)**. Dentro del último grupo, la demanda de profesionales en ciencias económicas registró una disminución del **58,33%**.

A su vez, con relación al mismo mes del año pasado el indicador de la demanda laboral de **personal calificado** presentó una baja del **44,90%**, provocado por una caída en la demanda de **profesionales (61,20%)** y de **no profesionales (31,42%)**. En cuanto a los profesionales en ciencias económicas se produjo una variación negativa de **71,77%**.

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

Base: promedio  
mensual del año  
2000=100



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

La demanda de personal no calificado mostró una suba mensual de 7,00% y una caída en términos interanuales de 8,57%.

Con respecto a los pedidos de personal **no calificado**, el valor del indicador fue de **61,09** puntos, lo cual significa una variación mensual positiva de **7,00%**. Por su parte esta categoría presentó una caída interanual de **8,57%**.

### Análisis Sectorial

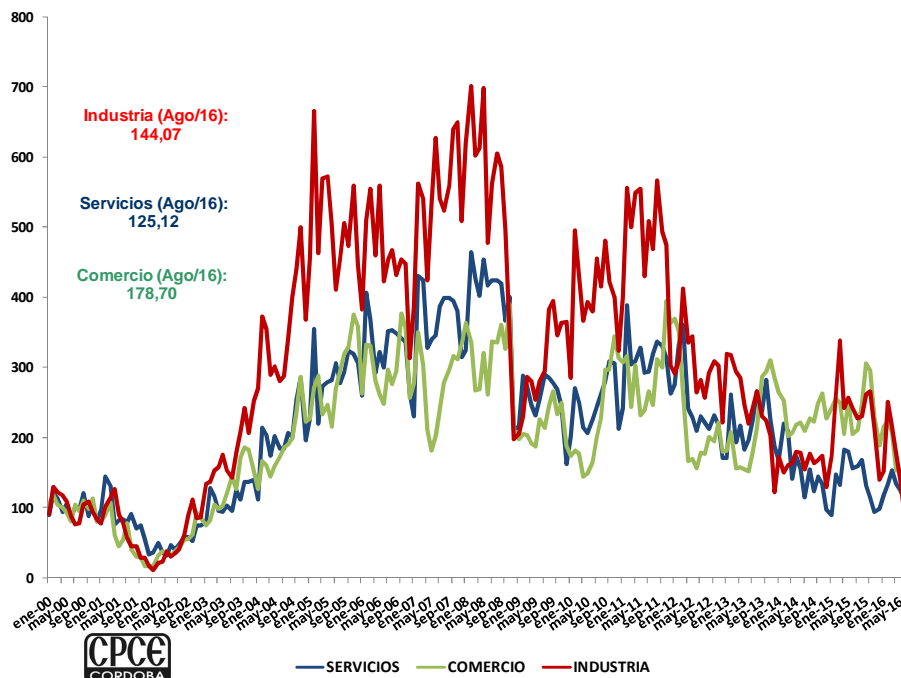
El índice del sector comercio presentó una baja interanual del 27,96%, industria registró una disminución de 37,32% y el sector servicios registró una caída de 25,36%.

En Agosto, los índices de **comercio**, **industria** y **servicios** registraron valores de **178,70**; **144,07** y **125,12** puntos, respectivamente (ver Figura 6). En el primer sector se observa una variación mensual positiva de **9,31%**, mientras que en relación al mismo mes del año anterior se registra una caída del **27,96%**. El rubro **industria**, presentó un incremento mensual del **37,82%**, y una caída interanual de **37,32%**. Por último, en el sector **servicios** cayó la demanda en términos mensuales un **13,54%**, mientras que respecto al mismo mes del año anterior la variación fue negativa en **25,36%**.



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

Base: promedio  
mensual del año  
2000=100



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

## Análisis del impacto de políticas públicas (PPP)

Los resultados enunciados anteriormente fueron obtenidos considerando el total de los pedidos observados en el diario, incluyendo aquellos correspondientes al Programa Primer Paso (PPP)<sup>1</sup>.

El valor que asume el indicador, excluidos los pedidos de empleo correspondiente a este programa, es de **76,36**; lo cual implica una diferencia de **7,38%** respecto al indicador que incluye la demanda derivada de la implementación de este programa.

En cuanto a las variaciones se registra una caída de **3,74%** respecto al mes de marzo pasado y la disminución sobre los valores de Agosto de 2016 es de **34,91%**. Si bien el programa no ha alcanzado su total implementación al mes de abril, puede apreciarse su efecto sobre el IDL, permitiendo obtener el mayor incremento interanual desde 2011. – Ver Tabla 2/Gráfico 7-

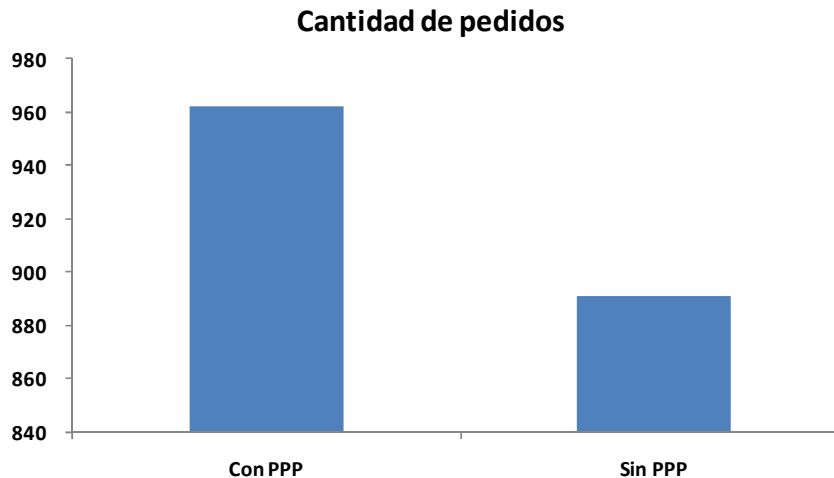
**Tabla 2:**  
Comparación e  
incidencia del  
programa primer paso  
(PPP) en la demanda  
laboral.

Agosto	Índice IDL	Var. mensual	Var. interanual	Cant. de pedidos	Diferencia
Con PPP	82,44	3,93%	-29,72%	962	71
Sin PPP	76,36	-3,74%	-34,91%	891	
Variación	-7,38%				

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

<sup>1</sup> El objetivo del Programa Primer Paso está destinado a jóvenes de ambos sexos de 16 a 25 años inclusive, también discapacitados y transplantados de hasta 49 años, que se encuentren desocupados y registren domicilio en la Provincia de Córdoba. <https://programasdeempleo.cba.gov.ar/Ppp>.

**Figura 7:**  
Cantidad de avisos  
relevando PPP y sin  
PPP



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

Por otra parte, el índice (sin PPP) correspondiente a comercio, servicios e industria arrojó los valores **170,73**; **113,44** y **127,32**, respectivamente. Presentando variaciones mensuales negativas de **21,61%** en servicios y aumentos de **21,79%** en industria y **4,44%** en comercio.-Ver Tabla 3-

**Tabla 3:** Índices por  
Rubros con PPP y sin  
PPP

Rubro índice						
Agosto	Comercio	Var. mensual	Industria	Var. mensual	Servicios	Var. mensual
Con PPP	178,70	9,31%	144,07	37,82%	125,12	-13,54%
Sin PPP	170,73	4,44%	127,32	21,79%	113,44	-21,61%
Diferencia	-4,46%		-11,63%		-9,33%	

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

Finalmente, si nos referimos al grado de calificación, la categoría más favorecida por el programa fue la de personal no calificado, cuyo índice (sin PPP) disminuye a **56,77**, esto es un **0,57%** respecto del valor que incluye dichos pedidos. Mientras que la demanda de personal calificado desciende un **7,28%** cuando excluimos los avisos de la categoría PPP y revela un índice de **130,33**. -Ver Tabla 4-

**Tabla 4:** Índices por  
grado de calificación  
con y sin PPP

Calificación índice				
Agosto	Calificado	Var. mensual	No calificado	Var. mensual
Con PPP	141,27	0,50%	61,09	7,00%
Sin PPP	130,33	-7,28%	56,77	-0,57%
Diferencia	-7,74%		-7,07%	

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

## APÉNDICE ESTADÍSTICO

Tabla 2. Variación del Índice de Demanda Laboral<sup>2</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%	-13,64%
feb-14	8,90%	-14,92%	-1,08%	-13,27%	-13,42%
mar-14	-11,89%	-5,26%	-1,06%	-2,35%	-13,19%
abr-14	-13,55%	-2,36%	-1,04%	-19,08%	-12,97%
may-14	11,83%	10,39%	-1,01%	2,27%	-12,74%
jun-14	-1,89%	0,40%	-0,98%	0,81%	-12,51%
jul-14	-11,29%	-16,22%	-0,96%	-22,61%	-12,28%
ago-14	14,46%	8,88%	-0,93%	-23,48%	-12,04%
sep-14	-9,42%	-14,12%	-0,91%	-33,64%	-11,81%
oct-14	10,82%	10,42%	-0,89%	-30,70%	-11,57%
nov-14	1,92%	1,45%	-0,88%	-24,01%	-11,34%
dic-14	-21,84%	0,26%	-0,87%	-28,27%	-11,11%
ene-15	8,96%	4,92%	-0,86%	-19,48%	-10,89%
feb-15	28,35%	0,27%	-0,86%	-5,10%	-10,69%
mar-15	4,45%	12,31%	-0,87%	12,50%	-10,52%
abr-15	-6,02%	6,14%	-0,88%	22,29%	-10,38%
may-15	9,65%	8,23%	-0,90%	19,90%	-10,28%
jun-15	-15,78%	-13,82%	-0,92%	2,92%	-10,22%
jul-15	2,44%	-2,77%	-0,95%	19,44%	-10,21%
ago-15	8,55%	3,26%	-0,98%	12,71%	-10,26%
sep-15	6,59%	1,06%	-1,01%	32,63%	-10,35%
oct-15	-4,59%	-4,94%	-1,05%	14,19%	-10,49%
nov-15	-20,40%	-20,77%	-1,08%	-10,82%	-10,67%
dic-15	-16,61%	6,98%	-1,12%	-4,85%	-10,90%
ene-16	13,85%	9,63%	-1,15%	-0,57%	-11,16%
feb-16	20,82%	-5,61%	-1,18%	-6,41%	-11,44%
mar-16	-4,17%	3,05%	-1,20%	-14,13%	-11,74%
abr-16	-19,78%	-9,41%	-1,23%	-26,70%	-12,05%
may-16	-9,32%	-10,48%	-1,25%	-39,38%	-12,37%
jun-16	-18,52%	-16,62%	-1,27%	-41,35%	-12,68%
jul-16	28,21%	21,08%	-1,29%	-26,96%	-12,98%
ago-16	3,93%	-1,13%	-1,31%	-29,72%	-13,27%

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

<sup>2</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

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