

## El empleo en la construcción en Córdoba, con datos al 2do trimestre de 2019<sup>1</sup>

### I.- Síntesis

1.- Durante el segundo trimestre de 2019, **el sector de la construcción** involucró, en la provincia de Córdoba, a **207,458 trabajadores**, considerando a los **trabajadores ocupados en el sector** (159,552 trabajadores, entre asalariados, cuentapropistas y patrones) y a los **trabajadores desocupados que tenían empleo en el sector antes de quedar desocupados** (47,906 trabajadores).

2.- Entre los **trabajadores asalariados ocupados en la construcción** en la provincia de Córdoba (100,729 trabajadores), el **70.6% tiene empleo informal** (es decir, en negro), mientras que el 29.4% restante tiene empleo formal (en blanco); entre los **cuentapropistas**, el **76.7% está en situación informal** y el 23.3% en situación formal.

3.- Los **trabajadores asalariados informales están concentrados en microempresas** (el 65.7% trabaja en unidades productivas de hasta 5 empleados), mientras que **prácticamente no existen en empresas grandes** (sólo 2.9% en unidades productivas de más de 100 empleados). Implica que la mayor parte del empleo en negro está vinculado a la construcción privada particular, donde las unidades productivas tienden a ser menores.

4.- Considerando a todos los trabajadores vinculados a cada sector de actividad, incluyendo los trabajadores desocupados con empleo previo en el respectivo sector, es posible observar que **la construcción tiene en la provincia de Córdoba una importancia mayor que la industria**, ya que la construcción involucra al 11.6% de los trabajadores, mientras que la industria involucra al 10.7% de los trabajadores.

5.- **El sector de la construcción tiene un potencial de impacto social aún mayor que su importancia relativa** en el empleo y en el Producto Bruto Geográfico provincial, ya que **podría sacar de la pobreza al 20% de los hogares cuya pobreza puede atribuirse a la falta de empleo formal**.

6.- En otras palabras, **si la actividad de la construcción generara empleo formal** para todos los trabajadores desocupados que trabajaron previamente en la construcción y para todos los trabajadores ocupados de manera informal en la construcción, **la pobreza en Córdoba se reduciría en una magnitud equivalente al 20% de todos los hogares con pobreza solucionable a través de la creación de empleo formal** en los sectores donde trabajaban (en el caso de los desocupados) o donde trabajan actualmente (en el caso de los ocupados informales).

<sup>1</sup> Informe No.25. Foro de Análisis Económico de la Construcción, diciembre de 2019. El presente informe actualiza, con la última información disponible, el informe No.14.

## II.- Los trabajadores vinculados a la construcción

La Encuesta Permanente de Hogares (EPH) de INDEC registra, entre otras variables, el sector de actividad en el que se desempeña cada trabajador ocupado y el sector de actividad en el cual se desempeñaba cada trabajador desocupado<sup>2</sup> antes de perder el empleo.

Esto permite estimar la **cantidad de trabajadores vinculados a cada sector de actividad**, incluyendo tanto trabajadores ocupados como trabajadores desocupados.

La tabla 1 presenta los resultados de realizar tal estimación para la provincia de Córdoba utilizando los datos relevados por la EPH del 2do trimestre de 2019 en los aglomerados urbanos de Gran Córdoba y Río Cuarto<sup>3</sup>.

**Tabla 1**  
**Trabajadores vinculados a la construcción en Córdoba**  
**2do trimestre de 2019**

Segmento de empleo	Gran Córdoba	Río Cuarto	Resto	Provincia	%
Desocupados	21,275	973	25,658	47,906	23.1
Asalariados	51,061	4,334	45,334	100,729	48.6
Cuentapropistas	20,858	2,790	27,272	50,920	24.5
Patrones	3,273	397	4,232	7,902	3.8
<b>Total</b>	<b>96,467</b>	<b>8,494</b>	<b>102,497</b>	<b>207,458</b>	<b>100.0</b>

**Fuente:** Economic Trends en base a datos de Encuesta Permanente de Hogares (EPH) de INDEC y de IERIC.

Se trata de 207,458 trabajadores vinculados a la construcción, cantidad compuesta por 47,906 trabajadores desocupados, con empleo previo en la construcción, y 159,552 trabajadores ocupados, incluyendo asalariados, cuentapropistas y patrones en la construcción.

La tabla 2 muestra la segmentación de los trabajadores ocupados en la construcción según la formalidad (empleo en blanco) o informalidad (empleo en negro) de asalariados

<sup>2</sup> En economía, y en las estadísticas económicas, se considera como desocupado al trabajador que no tiene empleo y se encuentra buscando activamente un empleo.

<sup>3</sup> Las estimaciones para la provincia de Córdoba se obtuvieron extrapolando al total provincial los resultados del Gran Córdoba y Río Cuarto, de acuerdo con las participaciones de ambos aglomerados urbanos en la población total provincial, excepto en el caso de asalariados formales, para cuyo total provincial se utilizaron los datos de IERIC.

y cuentapropistas<sup>4</sup>: 71,120 trabajadores son asalariados informales (44.6% del total de trabajadores ocupados), 29,609 son asalariados formales (18.6%), 39,032 trabajadores son cuentapropistas informales (24.5%) y 11,888 trabajadores son cuentapropistas formales (7.5%). El 5.0% restante (7,902 trabajadores) son patrones.

De esta forma, entre los asalariados, el 70.6% tiene un empleo informal (en negro) mientras que el restante 29.4% tiene un empleo formal (en blanco); entre los cuentapropistas, 76.7% está en situación de informalidad (en negro), mientras que el restante 23.3% está en situación de formalidad (en blanco).

**Tabla 2**
**Trabajadores ocupados en la construcción en Córdoba**  
2do trimestre de 2019

Segmento de empleo	Gran Córdoba	Río Cuarto	Resto	Provincia	%
Asalariados informales	29,982	3,047	38,091	71,120	44.6
Asalariados formales	21,079	1,287	7,243	29,609	18.6
Cuentapropistas informales	16,953	1,174	20,905	39,032	24.5
Cuentapropistas formales	3,905	1,616	6,367	11,888	7.5
Patrones	3,273	397	4,232	7,902	5.0
<b>Total</b>	<b>75,192</b>	<b>7,521</b>	<b>76,839</b>	<b>159,552</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Economic Trends en base a datos de Encuesta Permanente de Hogares (EPH) de INDEC y de IERIC.

La tabla 3 muestra la importancia de la construcción como potencial generador de empleo en comparación con el resto de los sectores de la economía provincial.

Como muestra la tabla 3, sumando **trabajadores ocupados y trabajadores desocupados, cuyo empleo previo a quedar desocupado haya sido en la construcción**, la cantidad de trabajadores vinculados a la construcción equivale al **11.6% del total de trabajadores en la provincia**<sup>5</sup>, un porcentaje **mayor que en el caso de la industria**, que suma 10.7% entre trabajadores ocupados y trabajadores desocupados con empleo previo en la industria.

<sup>4</sup> La segmentación entre empleo formal e informal se realiza utilizando la cobertura social, relevada por la EPH, como criterio de demarcación.

<sup>5</sup> Lo que se conoce como Población Económicamente Activa, equivalente a la suma de trabajadores ocupados y trabajadores desocupados.

**Tabla 3**
**Trabajadores vinculados a la construcción en Córdoba**  
2do trimestre de 2019

Segmento de empleo	Primario	Industria	Construcción	Comercio	Servicios - Sector Privado	Servicios - Sector Público	Total
Desocupados	44,762	22,536	47,906	27,381	81,813	1,641	224,398
Ocupados	13,570	169,686	159,552	299,581	922,657	182,474	1,565,045
<b>Total</b>	<b>58,332</b>	<b>192,222</b>	<b>207,458</b>	<b>326,962</b>	<b>1,004,470</b>	<b>184,114</b>	<b>1,789,443</b>
Porcentaje	3.3	10.7	11.6	18.3	56.1	10.3	100.0

Fuente: Economic Trends en base a datos de Encuesta Permanente de Hogares (EPH) de INDEC y de IERIC.

**III.- El empleo informal en la construcción**

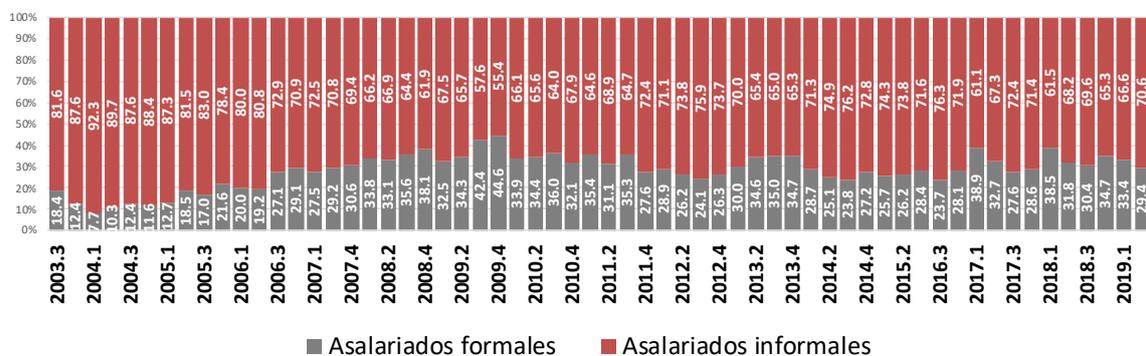
Dado que la EPH se realiza de manera trimestral, su información permite estimar la evolución de la participación del empleo formal e informal en la construcción durante los últimos años.

El gráfico 1 muestra lo ocurrido con estos porcentajes durante los últimos 16 años en la provincia de Córdoba, con el empleo asalariado informal representando un 70.6% durante el segundo trimestre de 2019.

Esta estadística de empleo informal es útil no sólo por sus implicancias sociales, sino también porque permite inferir la evolución de la construcción privada particular, la que más empleo informal utiliza<sup>6</sup> (por el contrario, la construcción pública y la construcción privada desarrollista utilizan mayoritariamente empleo formal).

**Gráfico 1**
**Empleo formal e informal en la construcción en Córdoba**

% de participación sobre el total de asalariados ocupados



Fuente: Economic Trends con datos de Encuesta Permanente de Hogares (EPH) - INDEC.

<sup>6</sup> El informe No.14 muestra la correlación entre la estadística de empleo informal y la estadística de despachos de cemento en bolsa, más vinculado a la construcción privada particular que a la construcción pública y privada desarrollista.

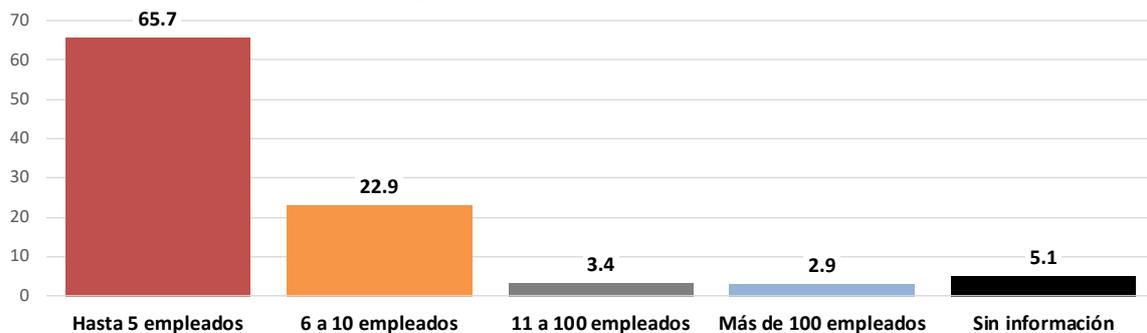
Auspician el Foro de Análisis Económico de la Construcción


 CÁMARA ARGENTINA  
DE LA CONSTRUCCIÓN  
DELEGACIÓN CÓRDOBA


El gráfico 2 muestra la concentración del empleo informal en las empresas de menor cantidad de trabajadores (en general, vinculadas a la construcción privada particular), y su casi inexistencia en empresas grandes (en general, vinculadas a la construcción de obras públicas y a la construcción privada desarrollista), mientras que el gráfico 3 muestra la evolución de este indicador desde 2003.

**Gráfico 2**

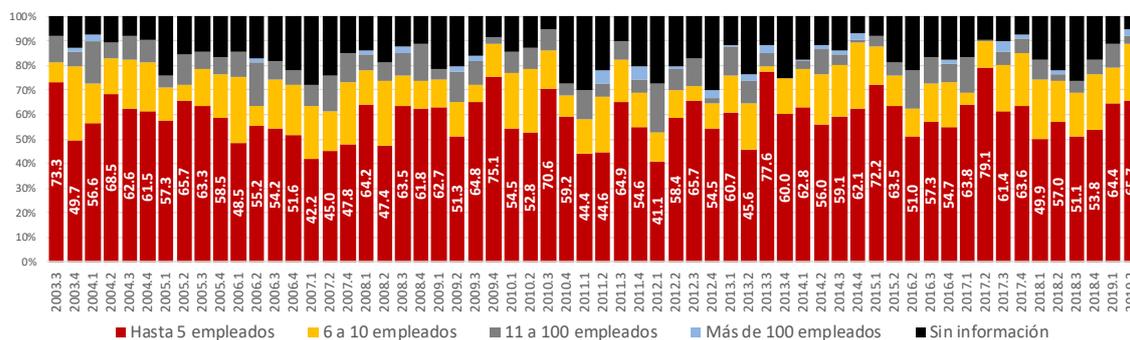
**Empleo informal en la construcción por segmento de empresas**  
% sobre total de empleo informal en Córdoba - 2do trimestre de 2019



Fuente: Economic Trends con datos de EPH-INDEC.

**Gráfico 3**

**Empleo informal en la construcción por segmento de empresas**  
% sobre total de empleo informal en Córdoba



Fuente: Economic Trends con datos de Encuesta Permanente de Hogares (EPH) - INDEC.

**IV.- El impacto social de la construcción**

Una manera de estimar la incidencia potencial del empleo en la construcción sobre la pobreza en Córdoba es simulando cuántos hogares saldrían de la situación de pobreza si todos sus integrantes desocupados, que hayan trabajado previamente en la construcción, y todos los que estén trabajando en negro en la construcción, consiguieran

Auspician el Foro de Análisis Económico de la Construcción



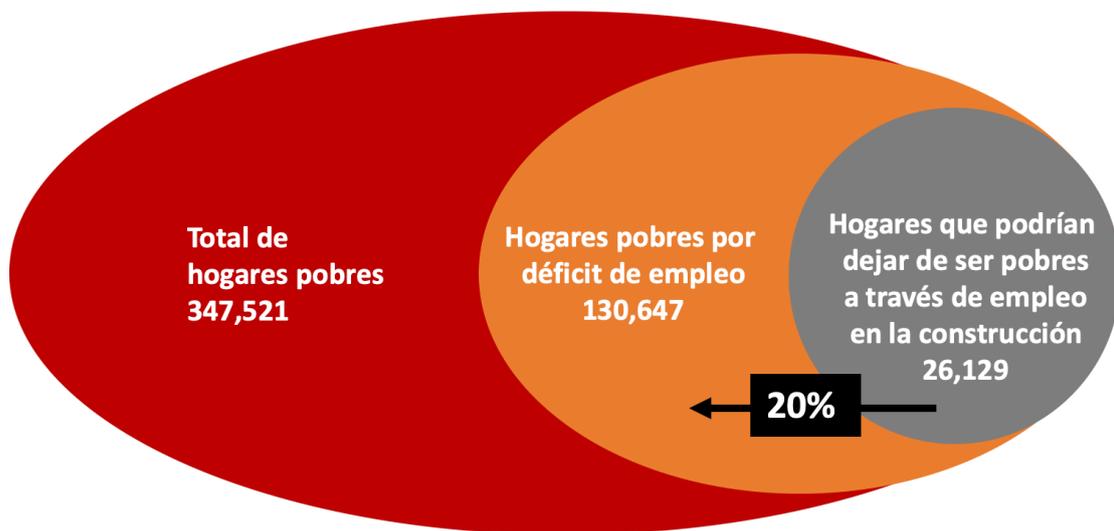
CÁMARA ARGENTINA DE LA CONSTRUCCIÓN  
DELEGACIÓN CÓRDOBA



un empleo en blanco en el sector, asignándoles a todos ellos el ingreso promedio de los trabajadores en blanco en la construcción.

De esta manera, se obtienen los resultados del gráfico 4<sup>7</sup>.

**Gráfico 4**  
**Impacto potencial de la construcción sobre la pobreza**  
Provincia de Córdoba – 2do trimestre de 2019



**Fuente:** Economic Trends con datos de Encuesta Permanente de Hogares (EPH) – INDEC.

El gráfico 4 se lee de la siguiente manera:

- a.- El óvalo más grande representa el total de hogares pobres en la provincia de Córdoba durante el segundo trimestre de 2019: 347,521 hogares (26.6% del total de hogares).
- b.- El óvalo interior de tamaño intermedio representa la cantidad de hogares cuya pobreza puede considerarse consecuencia de déficits de empleo, ya que la simulación realizada permite inferir que se trata de hogares que dejarían de ser pobres en caso de que todos los desocupados y ocupados en negro de cada hogar consiguieran empleo formal (en blanco) en el sector donde trabajaban (en el caso de los desocupados) o donde trabajan (en el caso de los ocupados informales), y recibieran entonces el ingreso promedio de los ocupados en blanco del respectivo sector. Se trata de un conjunto contenido dentro del anterior, integrado por 130,647 hogares, que representan un 37.7% de los hogares pobres. Significa que un 37.7% de los hogares pobres podría salir de la

<sup>7</sup> Metodología propuesta en el documento “Un enfoque multidimensional de la pobreza en Argentina y en Córdoba”, elaborado por Economic Trends para ACDE – Asociación Cristiana de Dirigentes de Empresas.

pobreza si consiguiera empleo en blanco en el sector donde trabaja en negro o donde trabajaba antes de quedar desocupado.

c.- El óvalo más pequeño representa el porcentaje de hogares que podrían salir de la pobreza a través de la generación de empleo formal (en blanco) en la construcción, ya que se trata de hogares que dejarían de ser pobres en caso de que la construcción generara empleo en blanco para todos los trabajadores vinculados al sector. Se trata de un conjunto integrado por 26,129 hogares, que representan un 20% de los hogares pobres con déficit de empleo.

Esto refleja **una elevada incidencia de la construcción en la reducción de la pobreza a través de la generación de empleo formal**, ya que la construcción podría generar el empleo necesario para que el 20% de los hogares pobres por déficit de empleo saliera de la pobreza, un porcentaje que es más del doble de la participación de la construcción en la economía provincial, medida a través del Producto Bruto o a través del empleo<sup>8</sup>.

## V.- La coyuntura del empleo en la construcción

La sección anterior mostró cómo **una mayor actividad de la construcción para obra pública y para obra privada desarrollista** (las tipologías que generan más empleo formal, en contraposición a la obra privada particular, que tiende a generar más empleo informal) **podría contribuir a reducir la pobreza en Córdoba**, en una magnitud **mucho mayor que la que cabría esperar dado su tamaño relativo dentro de la economía provincial**.

**La coyuntura actual**, por caída de la actividad económica general, y en especial por caída de la construcción para obra pública y de la actividad desarrollista, **implica una evolución del empleo en la construcción en sentido contrario**. De hecho, el empleo formal en el sector ya acumula casi un año y medio de caída, como muestra el gráfico 5.

El gráfico 5 muestra también las **fuertes caídas en el empleo formal luego de las expansiones asociadas a cada año electoral**: 17.6% entre noviembre de 2011 y julio de 2012, 15.9% entre agosto de 2013 y noviembre de 2014 y 9.1% entre septiembre de 2015 y octubre de 2016.

En el informe No.14, se planteaba lo siguiente “si el empleo formal en la construcción de la provincia de Córdoba cayera, durante los próximos meses, en **la magnitud promedio en que cayó en las últimas 3 recesiones** (14%), **se perderían alrededor de 5,000 puestos de trabajo**, lo que implicaría **un incremento del 17% en la cantidad de desocupados provenientes de la construcción**”. “Si, en cambio, cayera no en la proporción promedio de las últimas recesiones, sino **hasta el nivel promedio al que llegó en dichas recesiones**, la pérdida de empleo sería mucho mayor, de **entre 10,000**

<sup>8</sup> Ver informe temático No.7 del Foro de Análisis Económico de la Construcción.

y 12,000 puestos de trabajo (una caída del entorno de los 36,000 trabajadores ocupados a entre 24,000 y 26,000 trabajadores ocupados)”. Lamentablemente, como muestra el gráfico 5, este segundo escenario fue el que terminó materializándose.

**Gráfico 5**

**Empleo formal en la construcción - Provincia de Córdoba**

Cantidad de empleados registrados por empresas constructoras en Córdoba - Series mensuales



Fuente: Economic Trends con datos de IERIC.

**VI.- Notas metodológicas**

- 1.- Para las estimaciones de trabajadores desocupados con empleo previo en la construcción y de trabajadores ocupados en la construcción se utilizaron los datos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) del segundo trimestre de 2019 para el Gran Córdoba y Río Cuarto.
- 2.- Las estimaciones para la provincia de Córdoba se obtuvieron extrapolando al total provincial las estimaciones para Gran Córdoba y Río Cuarto en base a la participación de ambos aglomerados urbanos en la población estimada para la provincia de Córdoba, según las proyecciones oficiales de población para 2019 elaboradas por la Dirección General de Estadísticas y Censos de la Provincia de Córdoba, excepto en el caso de la estimación de empleo asalariado formal provincial, para el cual se utilizaron los datos de IERIC.
- 3.- Las estimaciones de empleo formal e informal (empleo en blanco y en negro), se obtuvieron utilizando la cobertura social como criterio de demarcación.
- 4.- Las estimaciones de hogares pobres se obtuvieron aplicando la metodología de línea de pobreza, la definición de adultos equivalentes para personas de distintos rangos de edad y género y los montos de canasta básica total definidos por INDEC.
- 5.- Las estimaciones de hogares pobres por déficit de empleo se realizaron estimando cantidad de hogares pobres en base a datos simulados a partir de aplicar, como ingresos de cada trabajador no ocupado en blanco (desocupados u ocupados informales), el

Auspician el Foro de Análisis Económico de la Construcción



CÁMARA ARGENTINA  
DE LA CONSTRUCCIÓN  
DELEGACIÓN CÓRDOBA



ingreso promedio de los trabajadores ocupados en blanco en el sector correspondiente y comparando esta estimación simulada de pobreza con la estimación original, estimando así la cantidad de hogares que saldría de la pobreza en caso de que todos sus integrantes desocupados u ocupados en negro obtuvieran empleo en blanco en el sector correspondiente.

6.- Las estimaciones de hogares pobres por déficit de empleo en la construcción se realizaron estimando cantidad de hogares pobres en base a datos simulados a partir de aplicar, como ingresos de cada trabajador no ocupado pleno en blanco en la construcción (desocupados con empleo previo en la construcción y ocupados informales en la construcción), el ingreso promedio de los trabajadores ocupados en blanco en la construcción y comparando esta estimación simulada de pobreza con la estimación original, estimando así la cantidad de hogares que saldría de la pobreza en caso de que todos sus integrantes de desocupados u ocupados en negro correspondientes a la construcción obtuvieran empleo en blanco en el sector.

Informe elaborado por  
el **Comité de Análisis del Foro de Análisis Económico de la Construcción**  
con la asistencia técnica de **Economic Trends S.A.**

El **Foro de Análisis Económico de la Construcción** es un espacio de **investigación continua** (cada análisis genera inquietudes que realimentan el proceso), **integrada** (integra a economistas y empresarios de la construcción en un Comité de Análisis) y **focalizada** (pretende la rigurosidad propia de la actividad académica, pero con foco en temas específicos de interés para el sector).

Auspician el Foro de Análisis Económico de la Construcción



CÁMARA ARGENTINA  
DE LA CONSTRUCCIÓN  
DELEGACIÓN CÓRDOBA

COLCAR  
CÓRDOBA



DONADIO  
MACRODISTRIBUIDOR SIDERÚRGICO



COLEGIO DE  
INGENIEROS CIVILES  
DE CÓRDOBA