



## Construcción

Vol. 4, n° 6



# Indicadores de coyuntura de la actividad de la construcción

Abril de 2020



Ministerio de Economía  
Argentina

Instituto Nacional de  
Estadística y Censos  
República Argentina



# Informes técnicos. Vol. 4, nº 99

ISSN 2545-6636

## Construcción. Vol. 4, nº 6

Indicadores de coyuntura de la actividad de la construcción

Abril de 2020

ISSN 2545-6679

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

**Dirección:** Marco Lavagna

**Dirección Técnica:** Pedro Ignacio Lines

**Dirección Nacional de Difusión y Comunicación:** María Silvana Viazzi

**Coordinación de Producción Gráfica y Editorial:** Marcelo Costanzo

Este informe técnico fue producido por los equipos de trabajo de:

### Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio

Carolina Andrea Plat

### Dirección de Estadísticas del Sector Secundario

Laura Nasatsky

**Desestacionalización:** Dirección Nacional de Metodología Estadística



Queda hecho el depósito que fija la ley nº 11.723

Esta publicación utiliza una licencia Creative Commons.  
Se permite su reproducción con atribución de la fuente.

Buenos Aires, junio de 2020

### Signos convencionales:

- \* Dato provisorio
- ° Dato estimado por extrapolación, proyección
- i Dato estimado por imputación
- u Dato de calidad inferior al estándar
- Cero absoluto
- . Dato no registrado
- ... Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados
- /// Dato que no corresponde presentar
- s Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico

### Publicaciones del INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos pueden ser consultadas en [www.indec.gov.ar](http://www.indec.gov.ar) y en el Centro Estadístico de Servicios, ubicado en Av. Presidente Julio A. Roca 609 C1067ABB, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. El horario de atención al público es de 9:30 a 16:00.

También pueden solicitarse al teléfono (54-11) 5031-4632

Correo electrónico: [ces@indec.gov.ar](mailto:ces@indec.gov.ar)

Sitio web: [www.indec.gov.ar](http://www.indec.gov.ar)

Twitter: [@INDECArgentina](https://twitter.com/INDECArgentina)

Facebook: [/INDECArgentina](https://www.facebook.com/INDECArgentina)

Instagram: [@indecargentina](https://www.instagram.com/indecargentina)

Calendario anual anticipado de informes:

[www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0](http://www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0)

Índice

Pág.

### Gráficos

**Gráfico 1.** Indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC). Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2012-abril 2020 ..... 4

**Gráfico 2.** Insumos para la construcción. Serie original base 2004=100, en variación porcentual interanual. Abril de 2020 ..... 5

**Gráfico 3.** Puestos de trabajo privado registrados en la construcción, en puestos. Enero 2019-marzo 2020 ..... 6

### Cuadros

**Cuadro 1.** Indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC). Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variación porcentual. Enero 2019-abril 2020 ..... 3

**Cuadro 2.** Insumos para la construcción. Serie original, en variación porcentual. Abril de 2020 ..... 5

**Cuadro 3.** Puestos de trabajo registrados en la actividad de la construcción en el sector privado, en puestos y variación porcentual. Enero 2019-marzo 2020 ..... 6

**Encuesta cualitativa de la construcción** ..... 7

**Enlace a mayores detalles** ..... 12

**Índice de cuadros web** ..... 12

**Aspectos metodológicos del ISAC** ..... 13



## Indicadores de coyuntura de la actividad de la construcción

Abril de 2020

### Indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC)

En abril de 2020 el indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC) muestra una caída de 75,6% respecto a igual mes de 2019. El acumulado del primer cuatrimestre de 2020 del índice serie original presenta una disminución de 40,2% respecto a igual período de 2019.

Asimismo, en abril de 2020, el índice de la serie desestacionalizada muestra una variación negativa de 51,5% respecto al mes anterior y el índice serie tendencia-ciclo registra una variación negativa de 12,2% respecto al mes anterior.

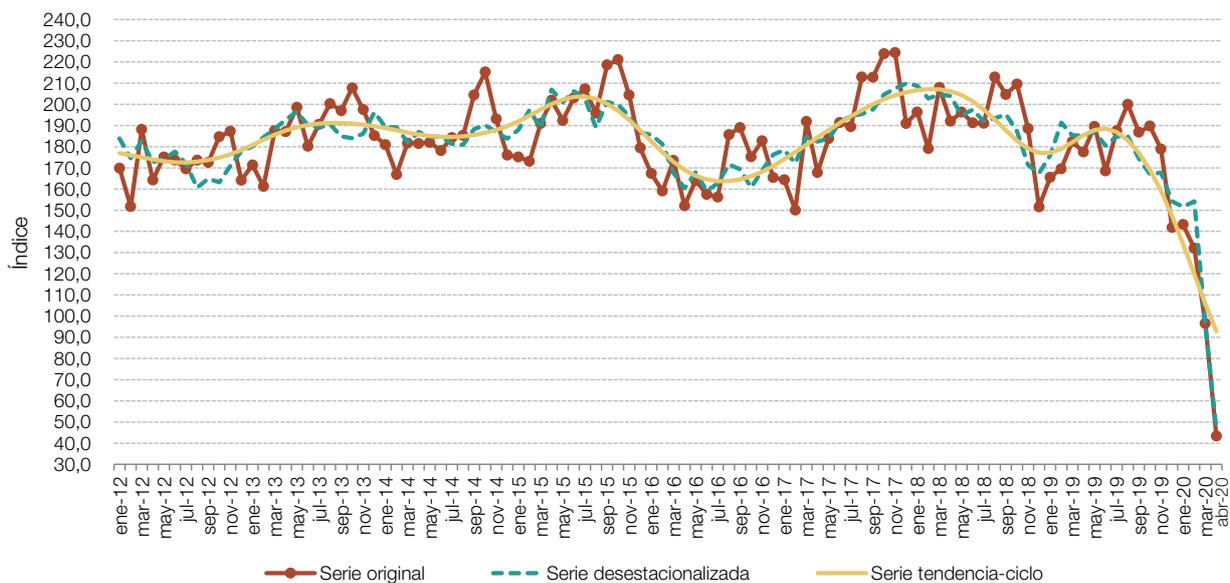
**Cuadro 1. Indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC). Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variación porcentual. Enero 2019-abril 2020**

Período	Índice serie original			Índice serie desestacionalizada (*)		Índice serie tendencia-ciclo		
	ISAC nivel general	Variación porcentual		ISAC nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	ISAC nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior					Números índice
2019	Números índice		%		Números índice		%	
Enero	165,6	-15,7	-15,7	176,0	5,1	177,1	-0,0	
Febrero	169,6	-5,3	-10,7	191,4	8,7	178,9	1,0	
Marzo	182,5	-12,3	-11,3	185,3	-3,2	182,1	1,7	
Abril	177,5	-7,6	-10,4	185,3	0,0	185,4	1,8	
Mayo	189,6	-3,4	-9,0	187,0	0,9	187,9	1,3	
Junio	168,6	-11,8	-9,4	180,5	-3,4	188,6	0,4	
Julio	187,5	-1,9	-8,4	184,9	2,4	187,0	-0,8	
Agosto	200,0	-6,0	-8,1	185,0	0,0	183,1	-2,1	
Septiembre	186,9	-8,7	-8,1	174,4	-5,7	177,1	-3,3	
Octubre	189,7	-9,5	-8,3	167,0	-4,2	169,1	-4,5	
Noviembre	178,9	-5,2	-8,0	167,7	0,5	159,1	-5,9	
Diciembre	141,9	-6,4	-7,9	154,2	-8,1	147,4	-7,4	
2020	Números índice		%		Números índice		%	
Enero	143,3	-13,5	-13,5	151,6	-1,7	134,1	-9,0	
Febrero	132,1	-22,1	-17,8	154,2	1,7	119,9	-10,6	
Marzo	96,6	-47,0	-28,1	95,8	-37,9	105,7	-11,8	
Abril	43,4	-75,6	-40,2	46,4	-51,5	92,8	-12,2	

(\*) Cuando se realiza un ajuste estacional usando el modelo multiplicativo, la serie desestacionalizada se obtiene dividiendo la serie original por los factores estacionales que difieren mes a mes y año a año; y, opcionalmente, por factores combinados de Pascua y variación por días laborales (efecto calendario) que también cambian mes a mes y año a año. Por esta razón, no es recomendable forzar los totales de la serie desestacionalizada para que sumen igual que la serie original, ya que podría afectar la calidad del ajuste estacional, especialmente cuando el patrón estacional no es estable (*X-13ARIMA-SEATS Reference Manual*, versión 1.1, p. 102).

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 1. Indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC). Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2012-abril 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

## Insumos para la construcción

Los datos del consumo aparente de los insumos para la construcción en abril de 2020 muestran, con relación a igual mes del año anterior, bajas de 93,7% en hormigón elaborado; 90,3% en mosaicos graníticos y calcáreos; 87,1% en ladrillos huecos; 86,5% en asfalto; 85,6% en yeso; 80,0% en el resto de los insumos (incluye grifería, tubos de acero sin costura y vidrio para construcción); 77,4% en pisos y revestimientos cerámicos; 68,4% en hierro redondo y aceros para la construcción; 68,2% en artículos sanitarios de cerámica; 64,2% en placas de yeso; 56,9% en pinturas para construcción; 55,2% en cemento portland y 33,8% en cales.

Por su parte, si se analizan las variaciones del acumulado durante el primer cuatrimestre del año en su conjunto en relación a igual período del año anterior, se observan bajas de 74,1% en asfalto; 64,3% en hormigón elaborado; 50,0% en mosaicos graníticos y calcáreos; 44,7% en hierro redondo y aceros para la construcción; 39,8% en el resto de los insumos (incluye grifería, tubos de acero sin costura y vidrio para construcción); 35,7% en cemento portland; 35,7% en yeso; 33,4% en artículos sanitarios de cerámica; 32,5% en pinturas para construcción; 31,6% en placas de yeso; 28,6% en ladrillos huecos; 23,3% en pisos y revestimientos cerámicos y 22,3% en cales.

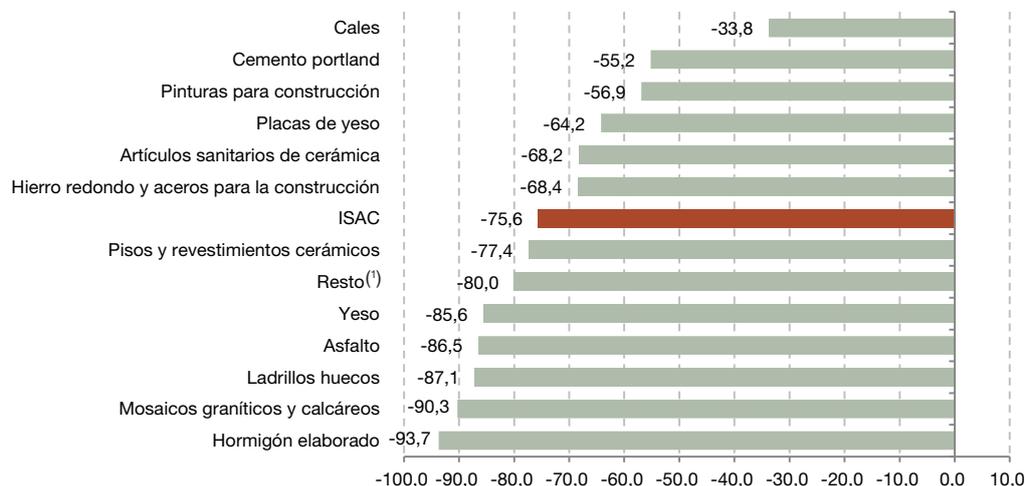
**Cuadro 2. Insumos para la construcción. Serie original, en variación porcentual. Abril de 2020**

Insumo	Variación porcentual	
	respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior
	%	
Artículos sanitarios de cerámica	-68,2	-33,4
Asfalto	-86,5	-74,1
Cales	-33,8	-22,3
Cemento portland	-55,2	-35,7
Hierro redondo y aceros para la construcción	-68,4	-44,7
Hormigón elaborado	-93,7	-64,3
Ladrillos huecos	-87,1	-28,6
Mosaicos graníticos y calcáreos	-90,3	-50,0
Pinturas para construcción	-56,9	-32,5
Pisos y revestimientos cerámicos	-77,4	-23,3
Placas de yeso	-64,2	-31,6
Yeso	-85,6	-35,7
Resto <sup>(1)</sup>	-80,0	-39,8

(<sup>1</sup>) Incluye grifería, tubos de acero sin costura y vidrio plano para la construcción. No se difunden las variaciones de cada uno de ellos por separado en virtud de dar cumplimiento al artículo 10 de la ley n° 17.622, que hace referencia al secreto estadístico.

**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2. Insumos para la construcción. Serie original base 2004=100, en variación porcentual interanual. Abril de 2020**



(<sup>1</sup>) Incluye grifería, tubos de acero sin costura y vidrio plano para la construcción. No se difunden las variaciones de cada uno de ellos por separado en virtud de dar cumplimiento al artículo 10 de la ley n° 17.622, que hace referencia al secreto estadístico.

**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

## Puestos de trabajo de asalariados registrados en el sector privado en la actividad de la construcción

Como complemento de los datos del ISAC, se publica información sobre los puestos de trabajo registrados en la actividad de la construcción en el sector privado. La información se refiere a puestos de trabajo sobre los que se efectúan aportes y contribuciones al sistema previsional.

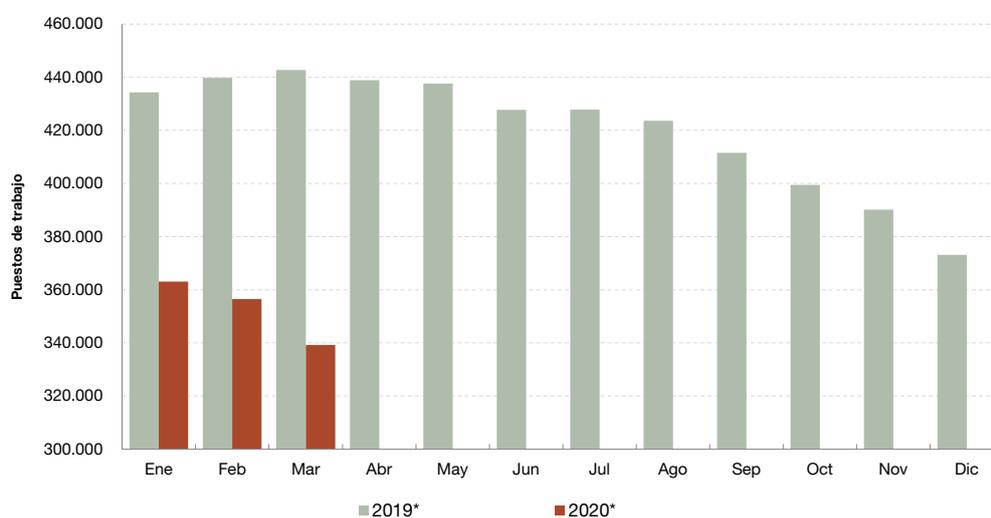
En marzo de 2020, este indicador registró una disminución de 23,4% con respecto al mismo mes del año anterior. En el acumulado enero-marzo 2020, este indicador presentó una baja de 19,6% con respecto al mismo período del año anterior (ver cuadro 3).

**Cuadro 3. Puestos de trabajo registrados en la actividad de la construcción en el sector privado, en puestos y variación porcentual. Enero 2019-marzo 2020**

Período	Puestos de trabajo	Variación porcentual		
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
%				
2019*	Enero	434.260	-2,7	-2,7
	Febrero	439.774	-1,3	-2,0
	Marzo	442.707	-2,3	-2,1
	Abril	438.873	-3,0	-2,3
	Mayo	437.612	-3,4	-2,5
	Junio	427.702	-4,1	-2,8
	Julio	427.802	-3,9	-2,9
	Agosto	423.601	-5,1	-3,2
	Septiembre	411.558	-6,3	-3,5
	Octubre	399.476	-9,5	-4,1
	Noviembre	390.165	-11,0	-4,7
	Diciembre	373.137	-12,6	-5,4
2020*	Enero	363.065	-16,4	-16,4
	Febrero	356.451	-18,9	-17,7
	Marzo	339.226	-23,4	-19,6

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Cuentas Nacionales.

**Gráfico 3. Puestos de trabajo privado registrados en la construcción, en puestos. Enero 2019-marzo 2020**



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Cuentas Nacionales.

## Superficie autorizada por los permisos de edificación

Debido a la emergencia sanitaria y su consecuente restricción a la circulación de las personas, ciertas actividades que se desarrollan en las municipalidades se encontraban suspendidas al momento de la recolección de la información del período presentado en este informe técnico. En particular, del conjunto de municipios relevados, algunas oficinas que registran los permisos de edificación de obras privadas se han visto imposibilitadas de proveerlos, por lo que no se dispone –a la fecha de cierre de esta publicación– de los datos necesarios para la elaboración del cuadro referido a permisos de edificación.

## Encuesta cualitativa de la construcción

### Perspectivas para el período mayo 2020-julio 2020

Los resultados obtenidos por la encuesta cualitativa de la construcción, realizada a grandes empresas del sector, muestran expectativas desfavorables con respecto al nivel de actividad esperado para el período mayo 2020-julio 2020, tanto se dediquen a realizar principalmente obras privadas o públicas.

En efecto, 76,7% de las empresas que realizan obras privadas prevé que el nivel de actividad del sector disminuirá durante los próximos tres meses, mientras que 18,6% estimó que no cambiará y 4,7%, que aumentará. Los que estimaron una baja del nivel de actividad durante los próximos tres meses la atribuyeron fundamentalmente a la caída de la actividad económica (34,6%), a los atrasos en la cadena de pagos (28,5%), y a otras causas (21,2%), específicamente por la emergencia sanitaria de público conocimiento.

Entre las empresas dedicadas fundamentalmente a la obra pública, 61,9% opinó que el nivel de la actividad disminuirá durante el período mayo 2020-julio 2020, mientras que 28,2% cree que no cambiará y 9,9%, que aumentará. Quienes estimaron una baja la atribuyen a los atrasos en la cadena de pagos (30,9%), a la caída de la actividad económica (29,4%), y a otras causas (14,0%) atribuidas a la emergencia sanitaria de público conocimiento.

Con relación a la variación estimada para los próximos tres meses de la cantidad de personal ocupado, permanente y contratado, entre las empresas que se dedican principalmente a obras privadas, 53,5% prevé que no habrá cambios, 44,2% estimó una disminución de sus planteles y 2,3%, un aumento. En el caso de los empresarios que se dedican a obras públicas, 47,9% cree que no variará, 46,5% estimó que se reducirá y el 5,6% restante opinó que aumentará.

Con respecto al tipo de obras que se realizarán en los próximos tres meses, las empresas que se dedican principalmente a las obras privadas repartieron sus respuestas de la siguiente manera: viviendas, 14,3%; edificios industriales, 12,2%; otras obras de arquitectura, 10,7%; infraestructura de gas, 8,8%; infraestructura telefónica, 8,7% y montajes industriales, 7,9%; entre otras. Por su parte, las empresas que se dedican fundamentalmente a obras públicas respondieron principalmente construcción de obras viales y de pavimentación, 32,0%; otras obras de arquitectura, 16,9%; distribución de agua y cloacas, 9,5%; infraestructura de transporte, 9,3%; viviendas, 8,8% y obras hidráulicas, 5,4%; entre otras.

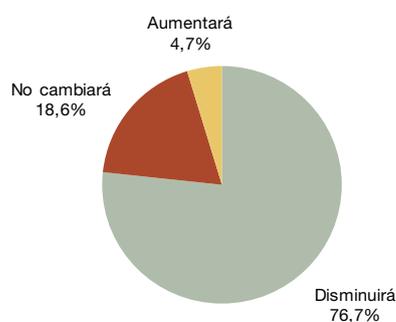
A la hora de identificar las políticas que incentivarían al sector, las empresas que realizan principalmente obras privadas señalaron en primer lugar las políticas destinadas a las cargas fiscales (25,7%), a los créditos de la construcción (24,6%), al mercado laboral (19,4%) y a la estabilidad de los precios (14,2%), entre otras. Los empresarios de la construcción que realizan principalmente obras públicas se inclinaron por políticas destinadas a los créditos de la construcción (29,9%), a la estabilidad de los precios (23,5%), a las cargas fiscales (22,7%) y al mercado laboral (11,7%), entre otras.

Con respecto a la evolución de las necesidades crediticias para los próximos tres meses, 53,5% de los respondientes dedicados a obras privadas estimó que aumentarán, 27,9% cree que no variarán, 11,6% no toma créditos, 4,7% dijo que no hay acceso al crédito y 2,3% cree que disminuirán. Entre los empresarios dedicados a obras públicas, 64,3% cree que aumentarán, 18,6% dijo que no toma créditos, 11,4% cree que no variarán, 4,3% estimó que no hay acceso al crédito y 1,4% dijo que disminuirán.

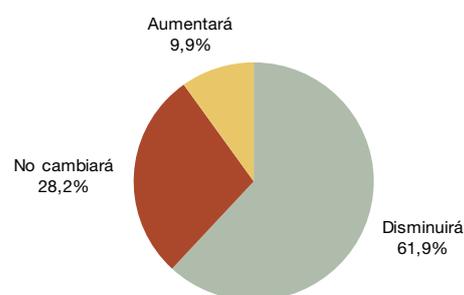
Las necesidades de crédito de las empresas se canalizan mayoritariamente a través del sistema bancario. Las empresas que realizan principalmente obras privadas y aquellas que se dedican mayormente a la obra pública toman crédito en 64,3% y 71,0%, respectivamente, de las bancas privada y pública.

## 1. ¿Cómo cree que evolucionará la actividad del sector construcción durante el período mayo 2020-julio 2020?

	Empresas que realizan principalmente obras privadas	Empresas que realizan principalmente obras públicas
	%	
Disminuirá	76,7	61,9
No cambiará	18,6	28,2
Aumentará	4,7	9,9



Obra privada

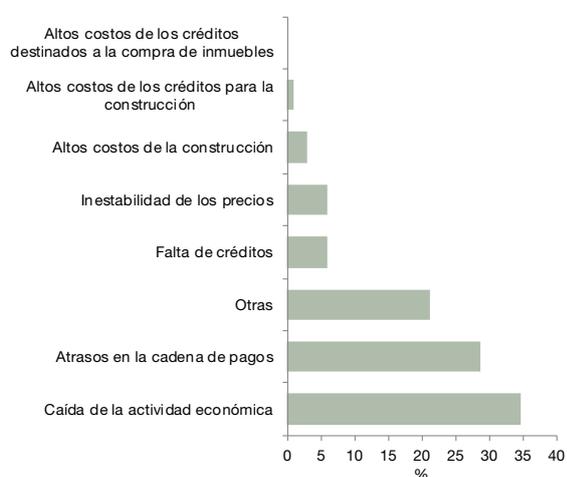


Obra pública

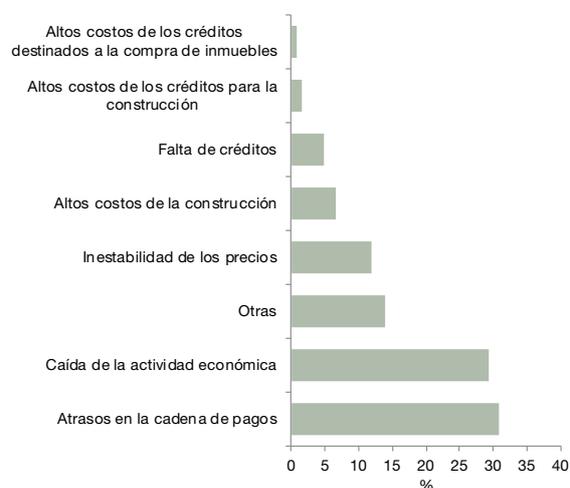
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

## 2. ¿Cuáles piensa que son las principales causas que provocarán la caída de la actividad del sector en el período mayo 2020-julio 2020?

	Empresas que realizan principalmente obras privadas	Empresas que realizan principalmente obras públicas
	%	
Caída de la actividad económica	34,6	29,4
Atrasos en la cadena de pagos	28,5	30,9
Otras	21,2	14,0
Falta de créditos	5,9	4,9
Inestabilidad de los precios	5,8	11,9
Altos costos de la construcción	3,0	6,6
Altos costos de los créditos para la construcción	1,0	1,5
Altos costos de los créditos destinados a la compra de inmuebles	0,0	0,8



Obra privada



Obra pública

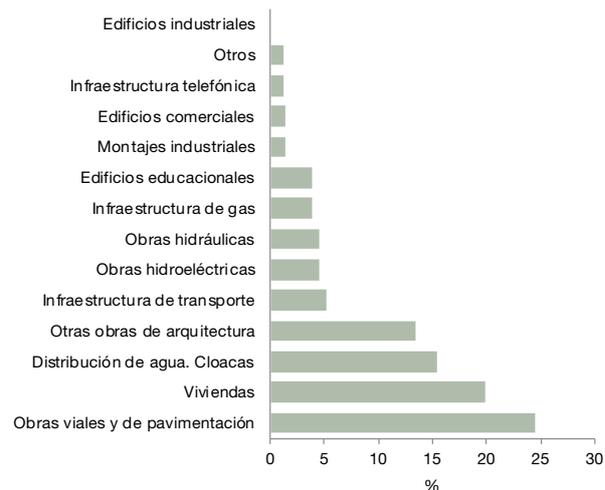
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**3. ¿Qué tipo de obras cree que mantendrán el nivel de actividad de la construcción durante el período mayo 2020-julio 2020?**

	<b>Empresas que realizan principalmente obras privadas</b>	<b>Empresas que realizan principalmente obras públicas</b>
	%	
Otras obras de arquitectura	26,7	13,5
Viviendas	13,3	19,9
Obras viales y de pavimentación	10,0	24,4
Montajes industriales	8,6	1,4
Edificios industriales	8,4	0,0
Infraestructura de transporte	6,8	5,1
Edificios comerciales	6,7	1,3
Infraestructura telefónica	6,6	1,2
Infraestructura de gas	3,4	3,8
Distribución de agua. Cloacas	3,3	15,4
Obras hidroeléctricas	3,2	4,5
Edificios educacionales	3,0	3,8
Obras hidráulicas	0,0	4,5
Otros	0,0	1,2



**Obra privada**

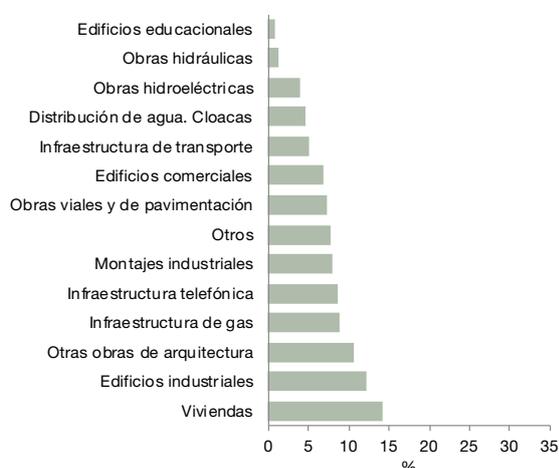


**Obra pública**

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**4. ¿Qué tipo de obras se encuentra ejecutando actualmente su empresa o tiene previsto ejecutar durante los próximos tres meses?**

	Empresas que realizan principalmente obras privadas	Empresas que realizan principalmente obras públicas
	%	
Viviendas	14,3	8,8
Edificios industriales	12,2	1,5
Otras obras de arquitectura	10,7	16,9
Infraestructura de gas	8,8	3,5
Infraestructura telefónica	8,7	1,0
Montajes industriales	7,9	2,4
Otros	7,7	3,7
Obras viales y de pavimentación	7,2	32,0
Edificios comerciales	6,8	1,7
Infraestructura de transporte	5,1	9,3
Distribución de agua. Cloacas	4,7	9,5
Obras hidroeléctricas	3,9	2,2
Obras hidráulicas	1,2	5,4
Edificios educacionales	0,8	2,1



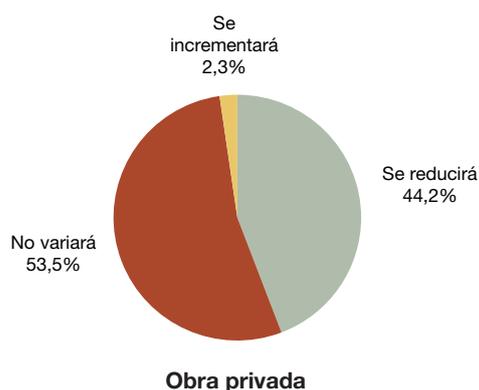
**Obra privada**

**Obra pública**

Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**5. ¿Cómo variará la cantidad de personal ocupado (permanente y contratado) en su empresa durante el período mayo 2020-julio 2020 con respecto a este momento?**

	Empresas que realizan principalmente obras privadas	Empresas que realizan principalmente obras públicas
	%	
No variará	53,5	47,9
Se reducirá	44,2	46,5
Se incrementará	2,3	5,6



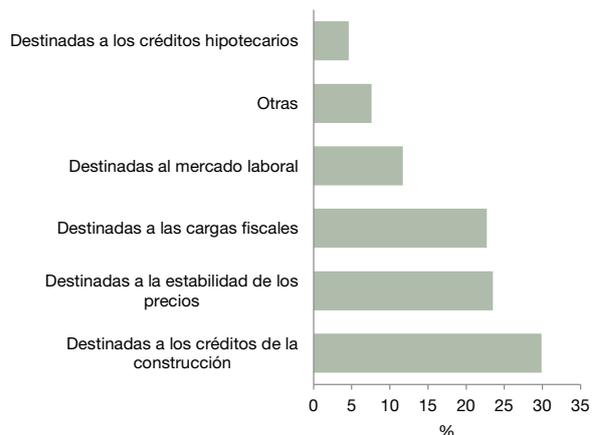
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

## 6. ¿Qué tipo de políticas piensa que incentivarían al sector?

	Empresas que realizan principalmente obras privadas	Empresas que realizan principalmente obras públicas
	%	
Destinadas a las cargas fiscales	25,7	22,7
Destinadas a los créditos de la construcción	24,6	29,9
Destinadas al mercado laboral	19,4	11,7
Destinadas a la estabilidad de los precios	14,2	23,5
Otras	10,1	7,6
Destinadas a los créditos hipotecarios	6,0	4,6



Obra privada

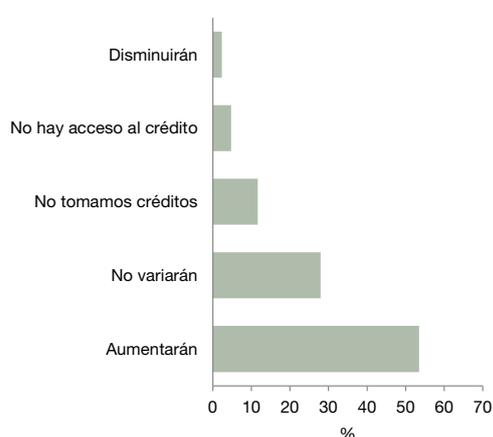


Obra pública

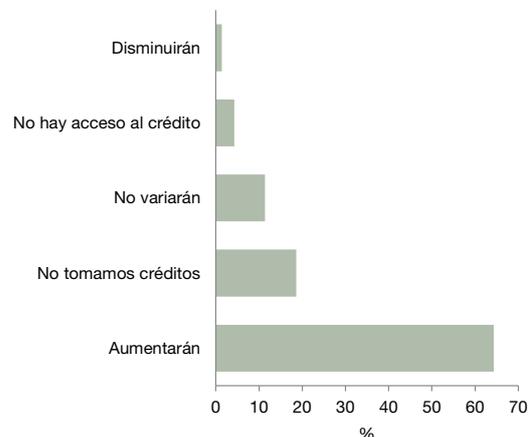
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

## 7. ¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el período mayo 2020-julio 2020?

	Empresas que realizan principalmente obras privadas	Empresas que realizan principalmente obras públicas
	%	
Aumentarán	53,5	64,3
No variarán	27,9	11,4
No tomamos créditos	11,6	18,6
No hay acceso al crédito	4,7	4,3
Disminuirán	2,3	1,4



Obra privada



Obra pública

Fuente: INDEC. Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

## 8. ¿Cómo satisface sus necesidades de crédito?

	Empresas que realizan principalmente obras privadas	Empresas que realizan principalmente obras públicas
	%	
Bancos privados nacionales	30,5	33,1
Bancos públicos	23,2	29,1
Proveedores	22,7	19,7
Bancos privados extranjeros	10,6	8,8
Casa matriz	4,6	3,6
Mercado de capitales	3,8	3,0
Otros	3,7	2,7
Organismos internacionales de crédito	0,9	0,0
Mercado internacional de crédito	0,0	0,0



Obra privada



Obra pública

Fuente: INDEC. Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

## Enlace a mayores detalles

Pueden consultarse mayores detalles de las series que componen el ISAC desde enero de 2012 hasta el período de referencia del presente informe en los cuadros, que se encuentran en formato digital, disponibles en:

[https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/sh\\_isac\\_2020.xls](https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/sh_isac_2020.xls)

## Índice de cuadros web

**Cuadro 1.** Indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC). Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo base 2004=100, en números índice y variación porcentual

**Cuadro 2.1** Insumos para la construcción. Serie original, base 2004=100, en números índice

**Cuadro 2.2** Insumos para la construcción. Serie original, base 2004=100, en variación porcentual interanual

**Cuadro 2.3** Insumos para la construcción. Serie original, base 2004=100, en variación porcentual acumulada

**Cuadro 3.1** Insumos para la construcción. Serie desestacionalizada, base 2004=100, en números índice

**Cuadro 3.2** Insumos para la construcción. Serie desestacionalizada, base 2004=100, en variación porcentual intermensual

**Cuadro 4.1** Insumos para la construcción. Serie tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice

**Cuadro 4.2** Insumos para la construcción. Serie tendencia-ciclo, base 2004=100, en variación porcentual intermensual

**Cuadro 5.** Puestos de trabajo registrados en la actividad de la construcción en el sector privado, en puestos y variación porcentual

**Cuadro 6.** Superficie autorizada por los permisos de edificación, en metros cuadrados y variación porcentual

## Aspectos metodológicos del ISAC

El indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC) es un indicador de coyuntura que mide la evolución del sector, con periodicidad mensual, tomando como referencia los consumos aparentes de insumos requeridos en la construcción. El consumo aparente se calcula como la suma de los despachos al mercado interno de producción nacional más las importaciones para cada uno de los insumos que componen el índice del nivel general de este indicador.

El ISAC es un índice Laspeyres que ofrece, con frecuencia mensual, una pauta del comportamiento de los insumos incluidos en el índice general. Su cálculo se estructura en la agregación de los índices individuales de los insumos al índice del nivel general, utilizando las ponderaciones –de los 15 insumos seleccionados– del vector “Construcción” de la matriz de utilización a precios de comprador, revisión del año base 2004, provista por la Dirección Nacional de Cuentas Nacionales.

Los insumos que componen el ISAC, medidos en términos de volumen físico, son: asfalto, cales, cemento portland, grifería, hierro redondo y aceros para la construcción, hormigón elaborado, ladrillos huecos, mosaicos graníticos y calcáneos, pinturas para la construcción, pisos y revestimientos cerámicos, placas de yeso, sanitarios de cerámica, tubos de acero sin costura, vidrio plano para la construcción y yeso.

Para la estimación de la serie desestacionalizada del ISAC, se realizó un ajuste estacional utilizando el programa X-13ARIMA-SEATS. Para la serie de tiempo económica, la estimación de la tendencia-ciclo se realiza por el método H13 modificado, que consiste en un posprocesamiento de la serie desestacionalizada.

La metodología detallada del ISAC se encuentra disponible en:  
[https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/metodologia\\_isac\\_2018.pdf](https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/metodologia_isac_2018.pdf).