

Capacidades Gerenciales e indicadores de innovación

Indicadores de la Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica sector Industria manufacturera - EDIT 2017-2018

NOVIEMBRE 19 DE 2020



**El futuro
es de todos**

**Gobierno
de Colombia**



Contenido

1

Contexto

- Ficha metodológica
- Operativo de recolección
- Tipología de innovación

2

Indicadores Generales

1. Indicadores de empresas innovadoras según sexo de la persona que gerencia la empresa.

- Porcentaje de empresas innovadoras según sexo de la persona que gerencia la empresa.
- Porcentaje de empresas innovadoras en productos por tipología de la innovación según sexo de la persona que gerencia la empresa.
- Porcentaje de empresas innovadoras en procesos, métodos organizativos o técnicas de comercialización según sexo de la persona que gerencia la empresa.
- Porcentaje de empresas innovadoras que califican como *alta* la importancia de los obstáculos para innovar según sexo de la persona que gerencia la empresa.

2. Indicadores de empresas que monitorearon indicadores clave de desempeño.

- Porcentaje de empresas que monitorearon indicadores clave de desempeño según sexo de la persona que gerencia la empresa.
- Porcentaje de empresas que monitorearon indicadores clave de desempeño según innovación realizada.

3. Indicadores de empresas que contaron con metas de producción.

- Porcentaje de empresas que contaron con metas de producción según sexo de la persona que gerencia la empresa.
- Porcentaje de empresas que contaron con metas de producción según innovación realizada.

4. Indicadores de empresas que otorgaron bonos de desempeño.

- Porcentaje de empresas que otorgaron bonos de desempeño según sexo de la persona que gerencia la empresa.
- Porcentaje de empresas que otorgaron bonos de desempeño según innovación realizada.

5. Indicadores de empresas que contaron con criterios de ascenso.

- Porcentaje de empresas que contaron con criterios de ascenso según sexo de la persona que gerencia la empresa.
- Porcentaje de empresas que contaron con criterios de ascenso según innovación realizada.

6. Indicadores panel EDIT Industria manufacturera 2015-2016 / 2017-2018

- Porcentaje de empresas que monitorearon indicadores clave de desempeño y se mantuvieron innovadoras para el periodo 2015-2018.
- Porcentaje de empresas que contaron con metas de producción y se mantuvieron innovadoras para el periodo 2015-2018.

Contexto - Ficha metodológica

- **Nombre de la investigación:** Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica en la industria manufacturera – EDIT.
- **Objetivo general:** Caracterizar la dinámica tecnológica y analizar las actividades de innovación y desarrollo tecnológico en las empresas del sector industrial colombiano.
- **Universo de estudio:** 8.062 empresas industriales del directorio de la Encuesta Anual Manufacturera – EAM, 2018, de las cuales se obtuvo información de 7.529 según clasificación CIIU Rev. 4 A.C.
- **Unidad estadística:** Empresa manufacturera
- **Población objetivo:** Empresas industriales ubicadas en el territorio nacional, con personal ocupado mayor o igual a 10 personas, y/o valor de la producción superior a \$506 millones de pesos anuales para el 2017.
- **Clasificación estadística:** Clasificación Industrial Internacional Uniforme Revisión 4 Adaptada para Colombia - CIIU Rev.4-.

Contexto - Operativo de recolección

Resumen Novedades	Cantidad	Avance Operativo	TOTAL	%
Inactiva	152	Directorio Base	8.062	-
Sin localizar con opción de cierre	186	Total a Recolectar	8.062	-
Sin localizar con opción de traslado	53	Distribuidos	8.062	100,0
Liquidada	13	Pendientes	109	1,4
Cambio de sector	16	En Digitación	1	0,0
Codificación original equivocada	0	Novedades	421	5,2
Absorción	1	Aceptados	7.531	93,4
Duplicada	0	Empresas de Edición	2	-
Deuda	110	Neto recolección	7.529	-
Total Novedades + Deuda	531	Cobertura Operativo	98,6	



Contexto – Tipología de innovación

El tipo de empresa según el grado de innovación, se define a través de cuatro categorías dependiendo del avance alcanzado en términos de resultados de innovación:

a) Innovadoras en sentido estricto: Entendidas como aquellas empresas que obtuvieron al menos un bien o servicio nuevo o significativamente mejorado en el mercado internacional.

b) Innovadoras en sentido amplio: Empresas que obtuvieron al menos un bien o servicio nuevo o significativamente mejorado en el mercado nacional o para la empresa, o que implementaron un proceso productivo nuevo o significativamente mejorado para la línea de producción principal o para las líneas de producción complementarias o una forma organizacional o de comercialización nueva.

c) Potencialmente innovadoras: Son aquellas empresas que reportaron tener en proceso o haber abandonado algún proyecto de innovación.

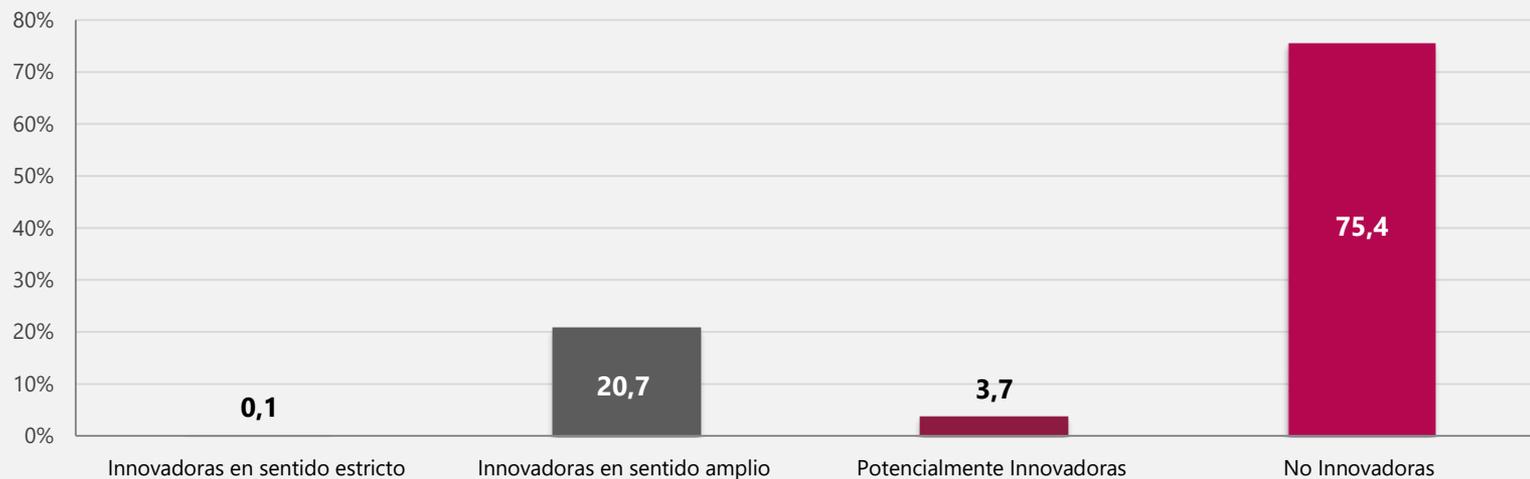
d) No innovadoras: Son aquellas empresas que en el período de referencia de la encuesta no obtuvieron innovaciones, ni reportaron tener en proceso, o haber abandonado algún proyecto para la obtención de innovaciones. En esta categoría podemos encontrar aquellas empresas que en el período de referencia de la encuesta tuvieron la intención de realizar algún proyecto de innovación.

INDICADORES DE EMPRESAS INNOVADORAS SEGÚN SEXO DE LA PERSONA QUE GERENCIA LA EMPRESA



Distribución de las empresas por tipología definida en función de resultados de innovación

Total Nacional 2017-2018



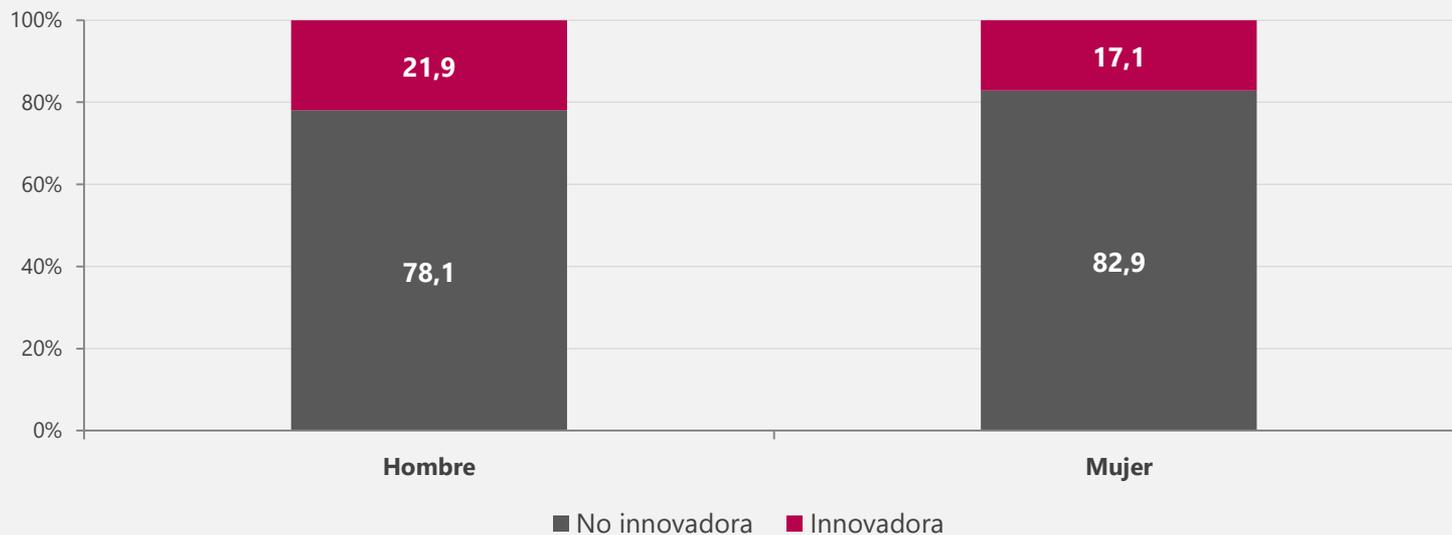
Fuente: EDIT 2017-2018 DANE.

Nota: La base de cálculo es el total de empresas industriales investigadas.

Distribución de empresas por innovación realizada según sexo de la persona que gerencia la empresa

Total Nacional

2017-2018

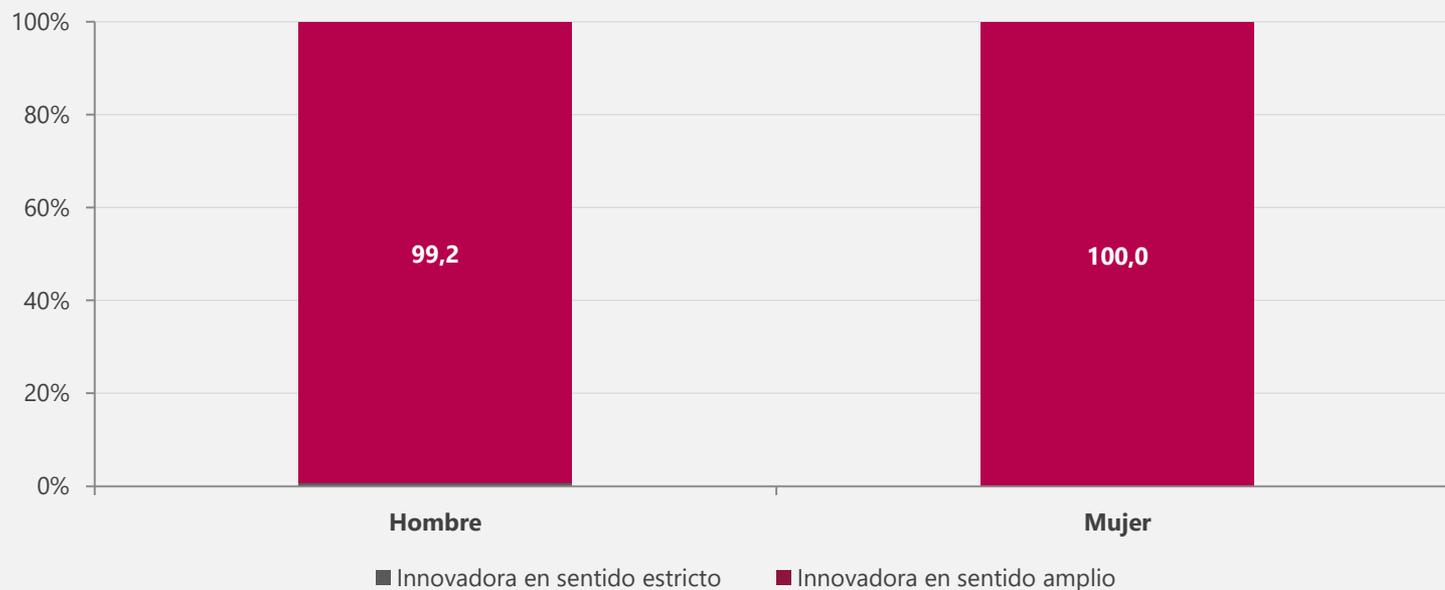


Fuente: EDIT 2017-2018 DANE.

Nota: La base de cálculo es el total de empresas industriales investigadas por cada uno de las categorías de sexo de la persona que gerencia la empresa. Dentro de las empresas no innovadoras se incluyen las empresas potencialmente innovadoras.

Distribución de empresas innovadoras por tipo de innovación según sexo de la persona que gerencia la empresa

**Total Nacional
2017-2018**



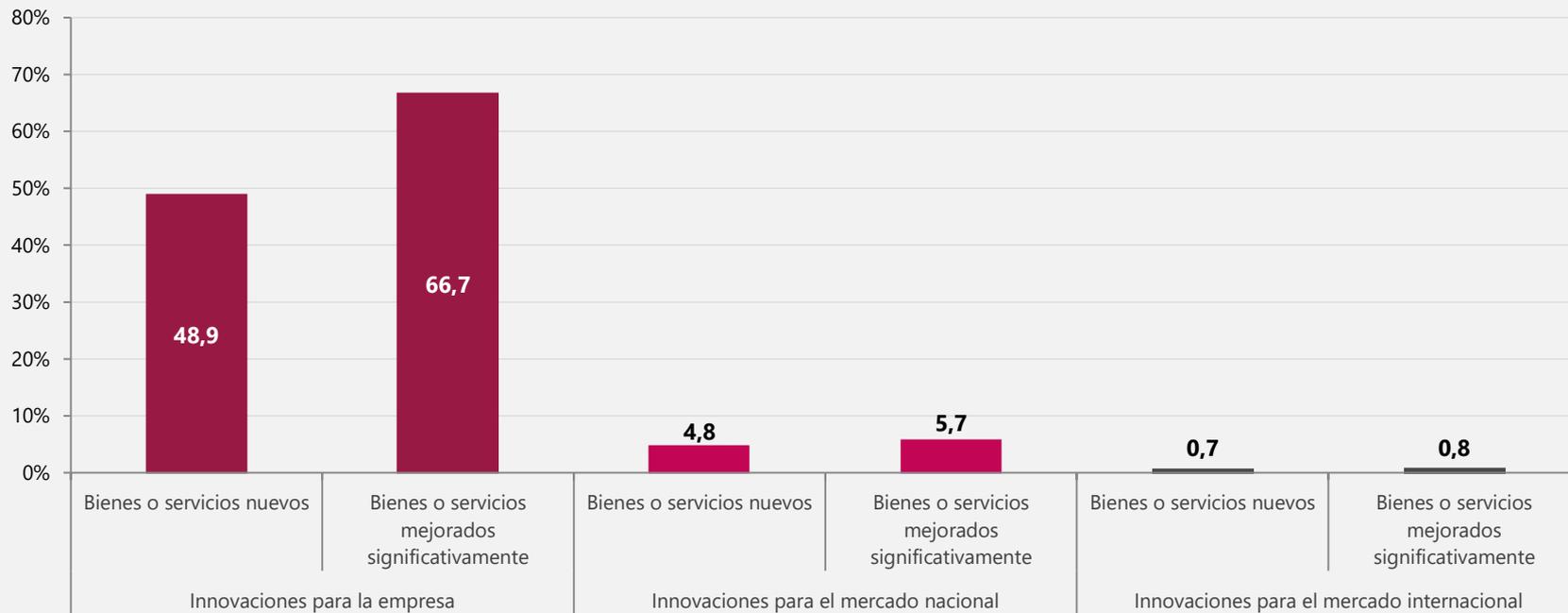
Fuente: EDIT 2017-2018 DANE.

Nota: La base de cálculo es el total de empresas industriales innovadoras por cada uno de las categorías de sexo de la persona que gerencia la empresa.

Distribución de las empresas innovadoras en productos por nivel de alcance

Total Nacional

2017-2018



Fuente: EDIT 2017-2018 DANE.

Nota: La base de cálculo es el total de empresas industriales que introdujeron por lo menos una innovación en productos. Las empresas pueden realizar más de un tipo de innovación por lo que la suma de los porcentajes no dará el 100%.

Distribución de empresas innovadoras en productos* por tipología de la innovación según sexo de la persona que gerencia la empresa

**Total Nacional
2017-2018**



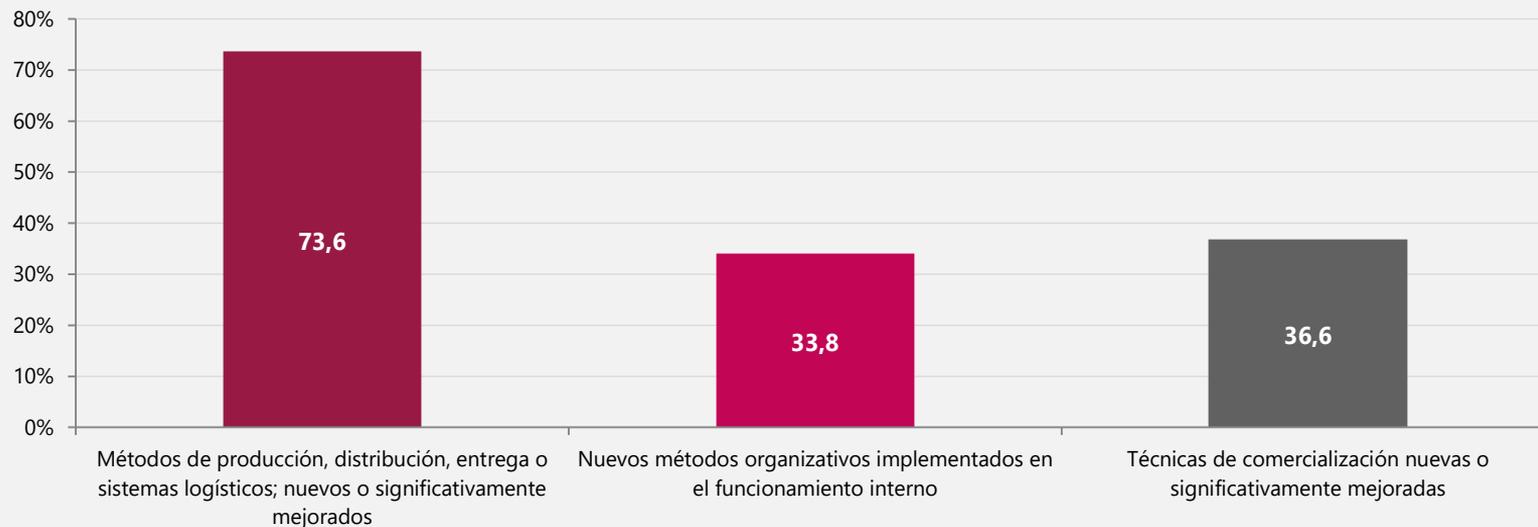
Fuente: EDIT 2017-2018 DANE.

* Se refiere a las empresas que introdujeron al menos un bien o servicio nuevo o mejorado en la empresa, en el mercado nacional o en el mercado internacional.

Nota: La base de cálculo es el total de empresas industriales que introdujeron por lo menos una innovación en productos por cada una de las categorías de sexo de la persona que gerencia la empresa. Las empresas pueden realizar más de un tipo de innovación por lo que la suma de los porcentajes no dará el 100%.

Distribución de las empresas innovadoras en métodos o técnicas llevadas a cabo por las empresas, por tipo de método

**Total Nacional
2017-2018**

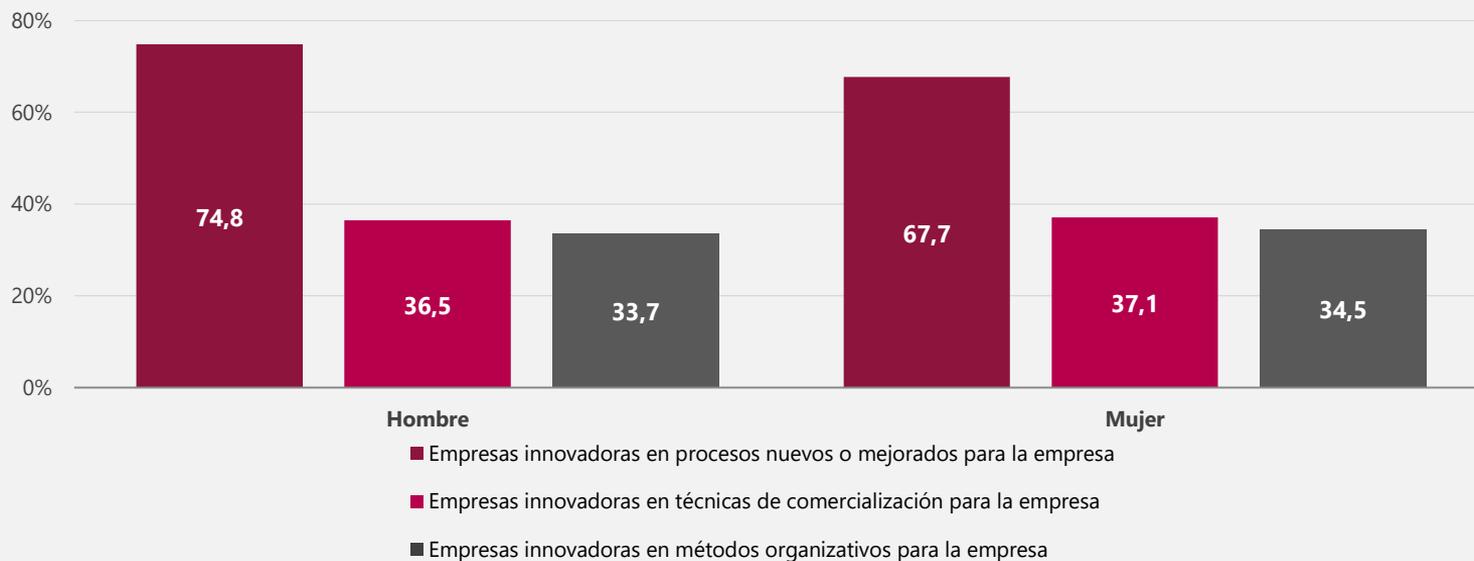


Fuente: EDIT 2017-2018 DANE.

Nota: La base de cálculo es el total de empresas industriales que implementaron por lo menos una innovación en métodos o técnicas. Las empresas pueden realizar más de un tipo de innovación por lo que la suma de los porcentajes no dará el 100%.

Distribución de empresas innovadoras en métodos o técnicas llevadas a cabo por las empresas* según sexo de la persona que gerencia la empresa

**Total Nacional
2017-2018**



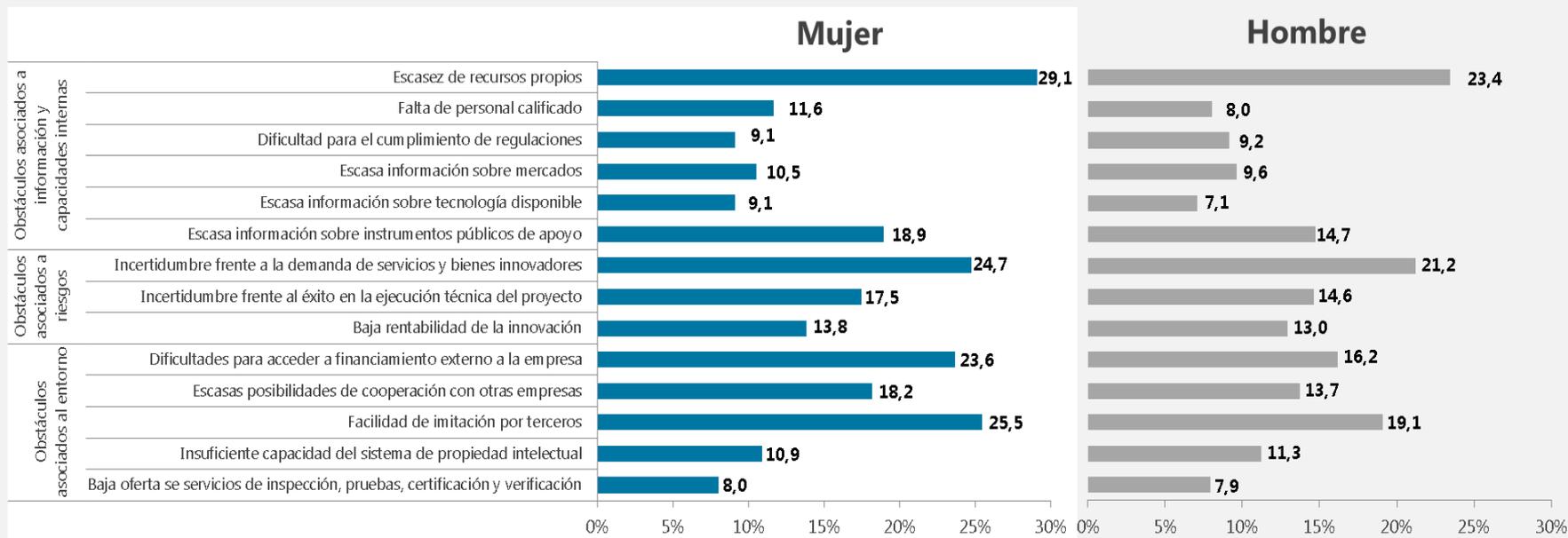
Fuente: EDIT 2017-2018 DANE.

* Se refiere a las empresas que implementaron al menos un proceso nuevo o mejorado, métodos de producción, distribución, entrega o sistemas logísticos, métodos organizativos o técnicas de comercialización en la empresa.

Nota: La base de cálculo es el total de empresas industriales que implementaron por lo menos una innovación en métodos o técnicas por cada una de las categorías de sexo de la persona que gerencia la empresa. Las empresas pueden realizar más de un tipo de innovación por lo que la suma de los porcentajes no dará el 100%.

Porcentaje de empresas innovadoras que calificaron como *alta* la importancia de los obstáculos para innovar según sexo de la persona que gerencia la empresa

**Total Nacional
2017-2018**



Fuente: EDIT 2017-2018 DANE.

Nota: El porcentaje se calcula sobre el total de empresas innovadoras por cada una de las categorías de sexo de la persona que gerencia la empresa.

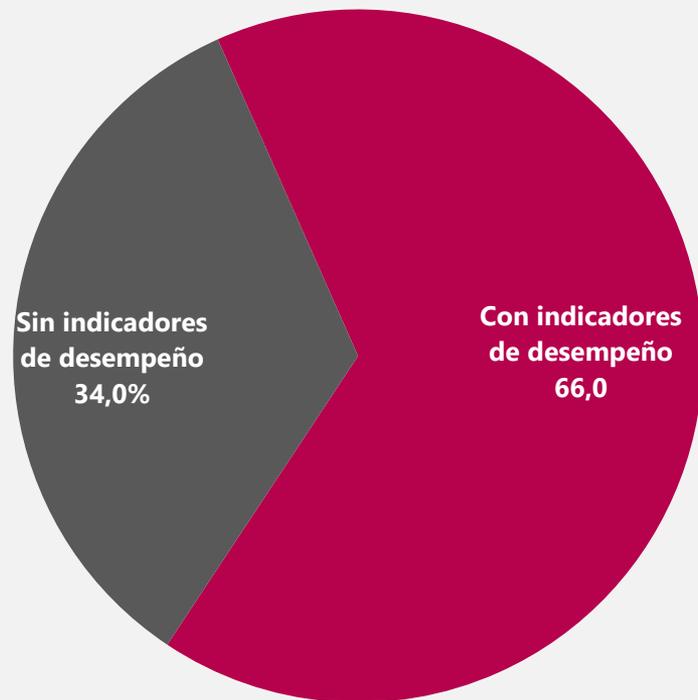
INDICADORES DE EMPRESAS QUE MONITOREARON INDICADORES CLAVE DE DESEMPEÑO



Porcentaje de empresas que monitorearon indicadores clave de desempeño

Total Nacional

2018

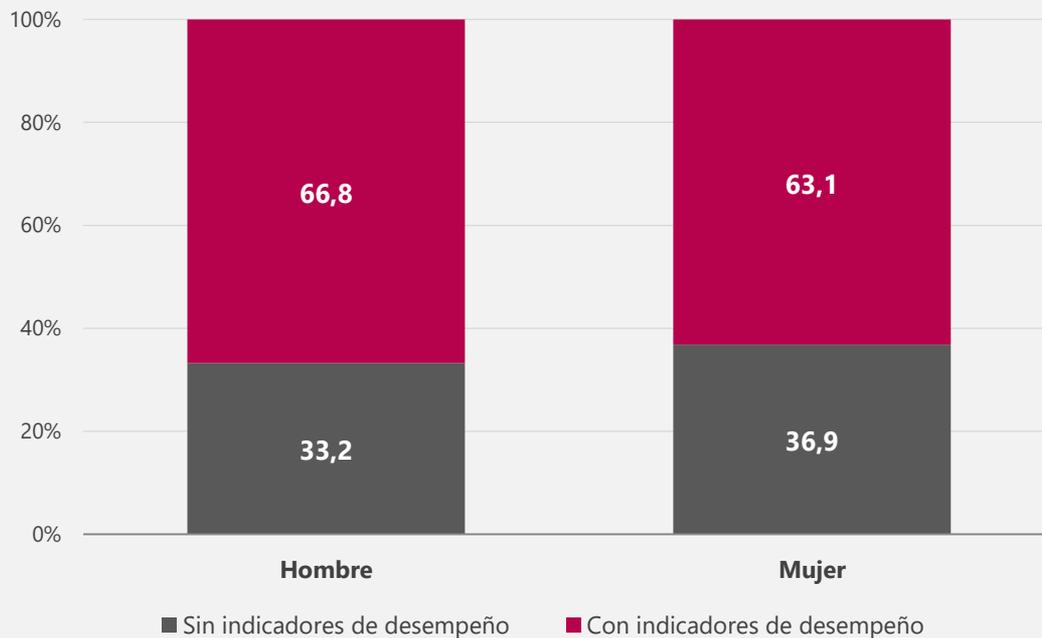


Fuente: EDIT 2017-2018 DANE.

Nota: La base de cálculo es el total de empresas industriales investigadas

Distribución de empresas que monitorearon indicadores clave de desempeño según sexo de la persona que gerencia la empresa

**Total Nacional
2018**

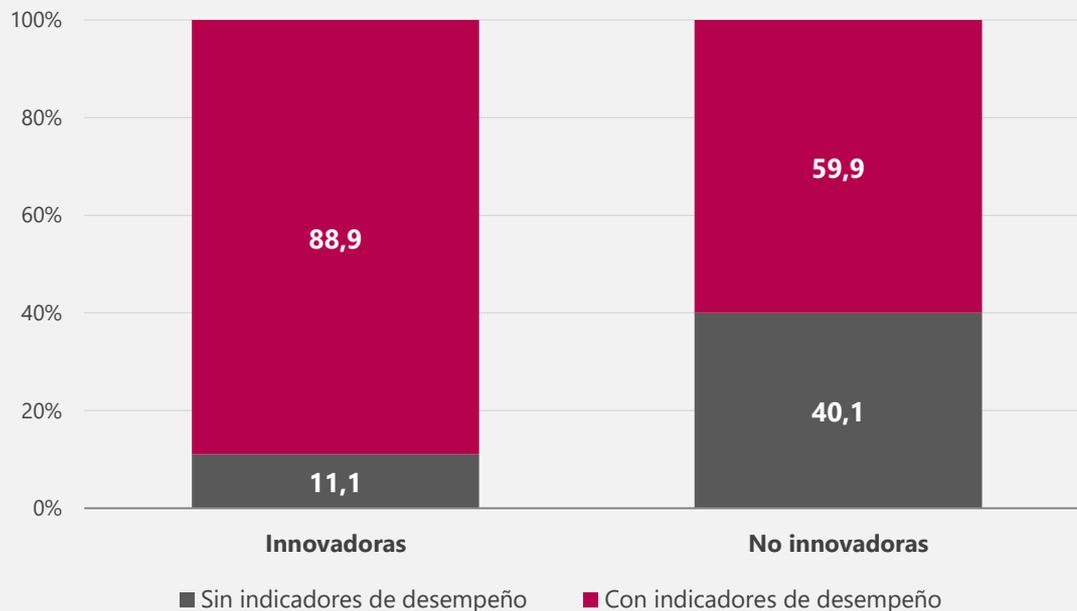


Fuente: EDIT 2017-2018 DANE.

Nota: La base de cálculo es el total de empresas industriales investigadas por cada una de las categorías de sexo de la persona que gerencia la empresa.

Distribución de empresas que monitorearon indicadores clave de desempeño según innovación realizada

**Total Nacional
2018**



Fuente: EDIT 2017-2018 DANE.

Nota: La base de cálculo es el total de empresas industriales investigadas por cada categoría de innovación realizada.

Dentro de las empresas no innovadoras se incluyen las empresas potencialmente innovadoras.

INDICADORES DE EMPRESAS QUE CONTARON CON METAS DE PRODUCCIÓN



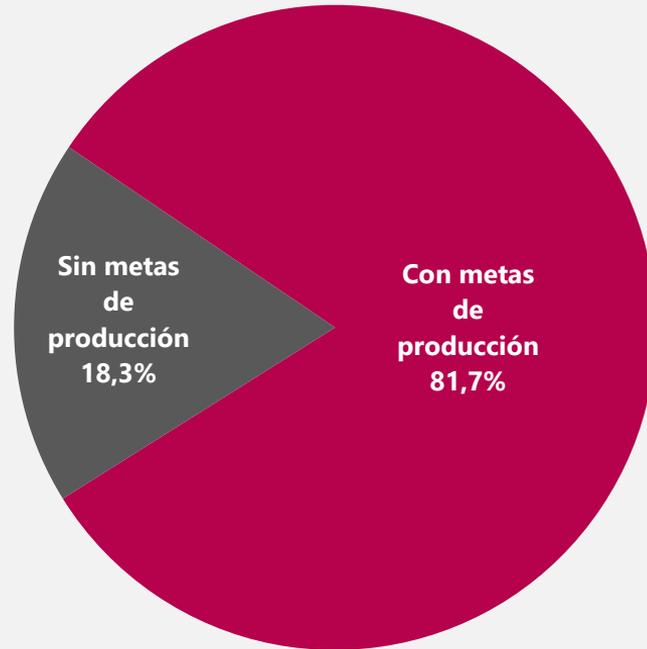
El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Distribución de empresas que contaron con metas de producción

Total Nacional

2018

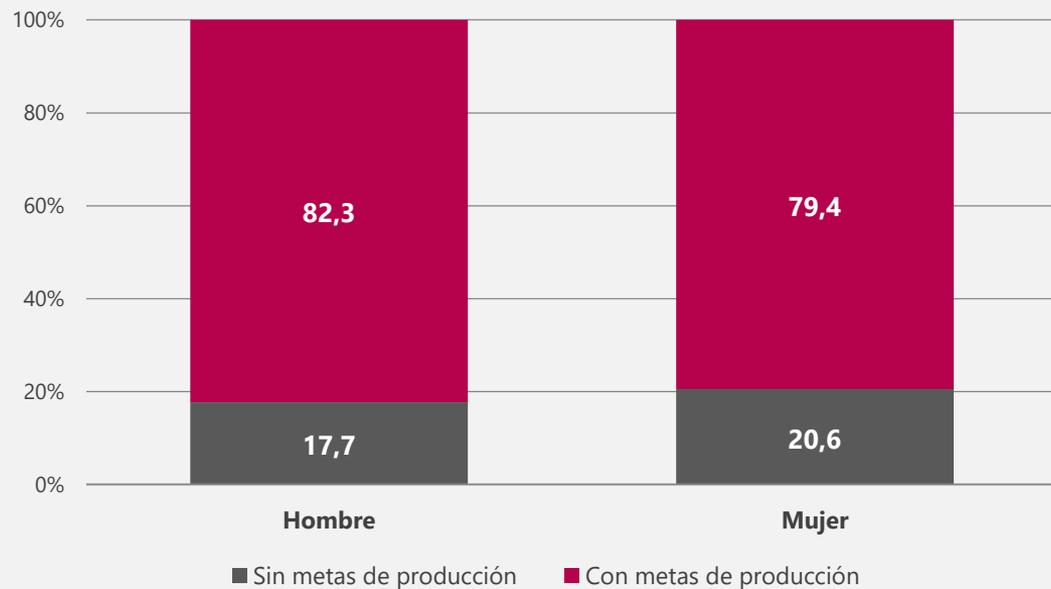


Fuente: EDIT 2017-2018 DANE.

Nota: La base de cálculo es el total de empresas industriales investigadas

Distribución de empresas que contaron con metas de producción según sexo de la persona que gerencia la empresa

**Total Nacional
2018**



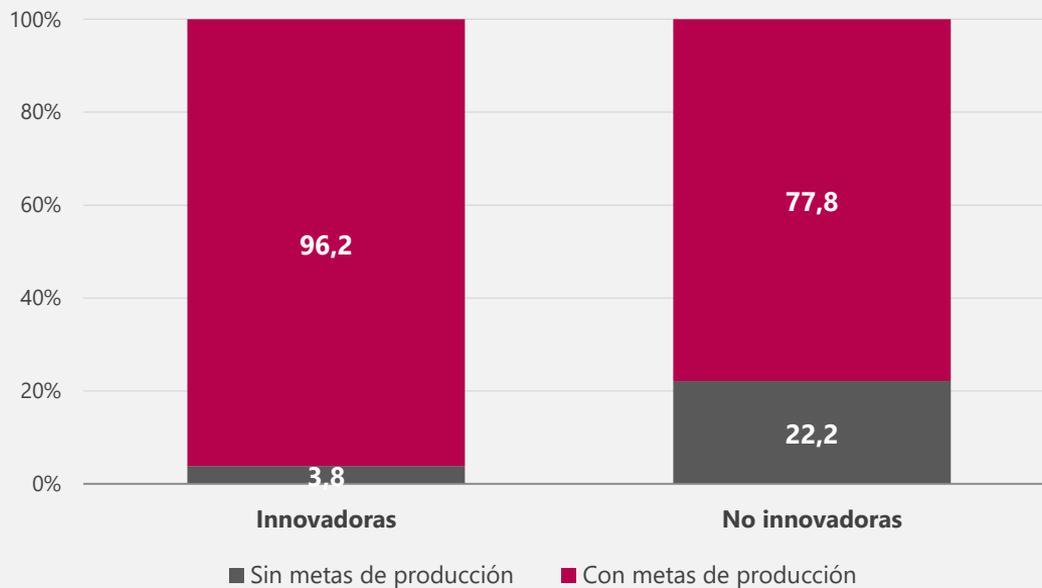
Fuente: EDIT 2017-2018 DANE.

Nota: La base de cálculo es el total de empresas industriales investigadas por cada una de las categorías de sexo de la persona que gerencia la empresa.

Distribución de empresas que contaron con metas de producción según innovación realizada

Total Nacional

2018



Fuente: EDIT 2017-2018 DANE.

Nota: La base de cálculo es el total de empresas industriales investigadas por cada categoría de innovación realizada. Dentro de las empresas no innovadoras se incluyen las empresas potencialmente innovadoras.

INDICADORES DE EMPRESAS QUE OTORGARON BONOS DE DESEMPEÑO



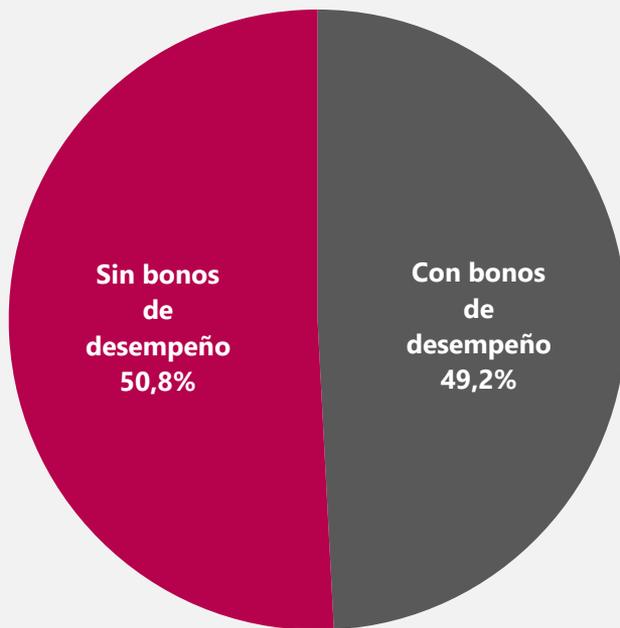
El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Distribución de empresas que otorgaron bonos de desempeño

Total Nacional

2018

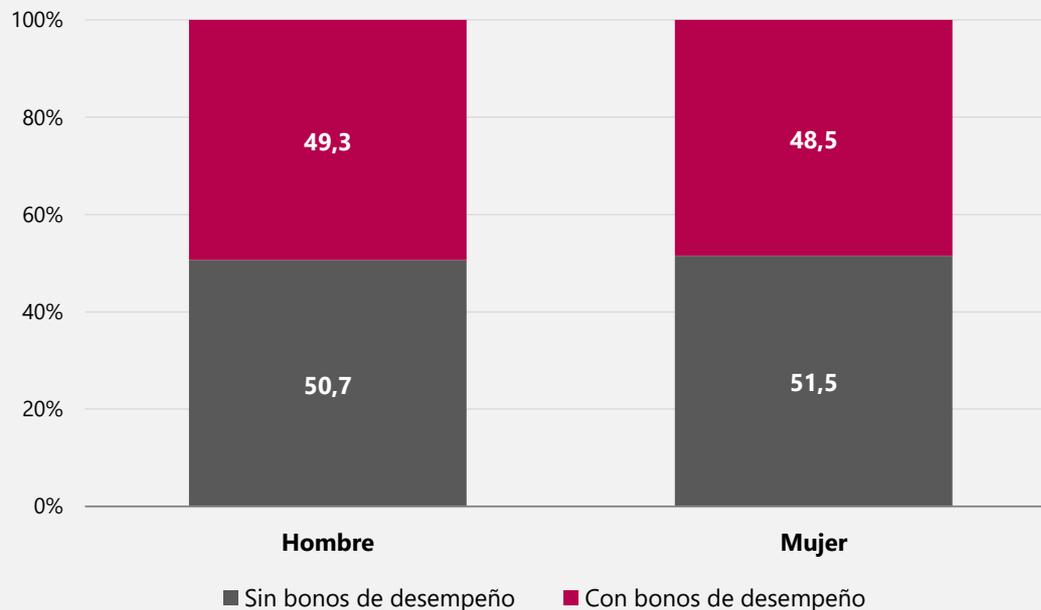


Fuente: EDIT 2017-2018 DANE.

Nota: La base de cálculo es el total de empresas industriales investigadas

Distribución de empresas que otorgaron bonos de desempeño según sexo de la persona que gerencia la empresa

**Total Nacional
2018**



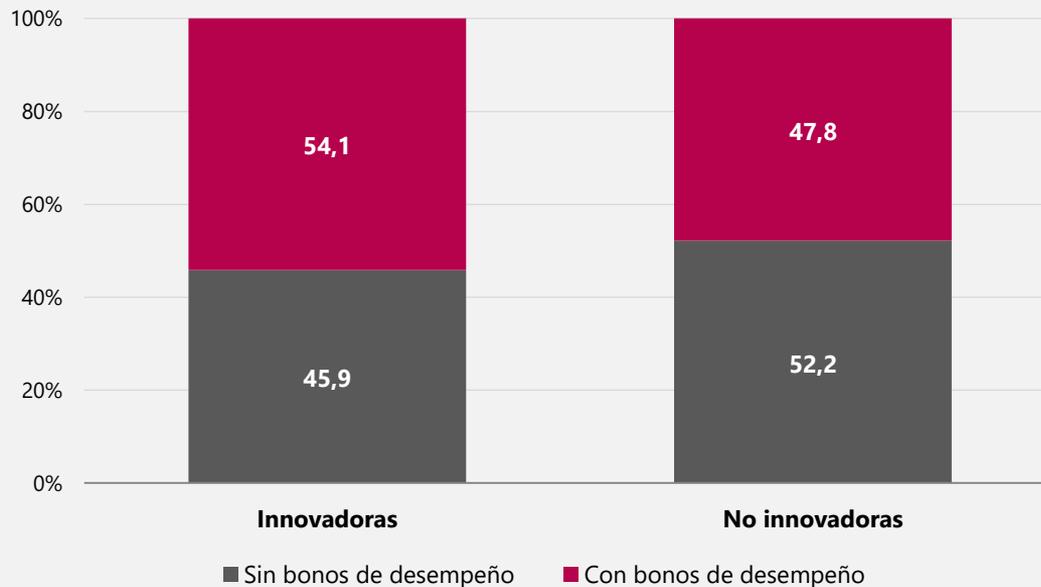
Fuente: EDIT 2017-2018 DANE.

Nota: La base de cálculo es el total de empresas industriales investigadas por cada una de las categorías de sexo de la persona que gerencia la empresa.

Distribución de empresas que otorgaron bonos de desempeño según innovación realizada

Total Nacional

2018



Fuente: EDIT 2017-2018 DANE.

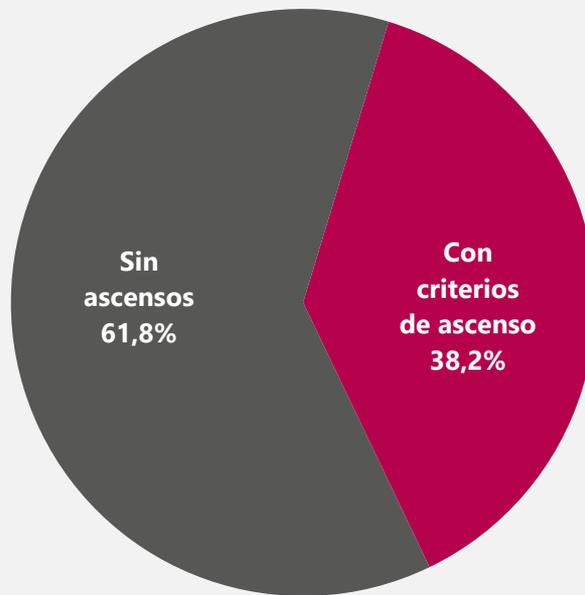
Nota: La base de cálculo es el total de empresas industriales investigadas por cada categoría de innovación realizada. Dentro de las empresas no innovadoras se incluyen las empresas potencialmente innovadoras.

INDICADORES DE EMPRESAS QUE CONTARON CON CRITERIOS DE ASCENSO



Distribución de empresas que cuentan con criterios de ascenso para personal ocupado o para gerentes/as

**Total Nacional
2018**

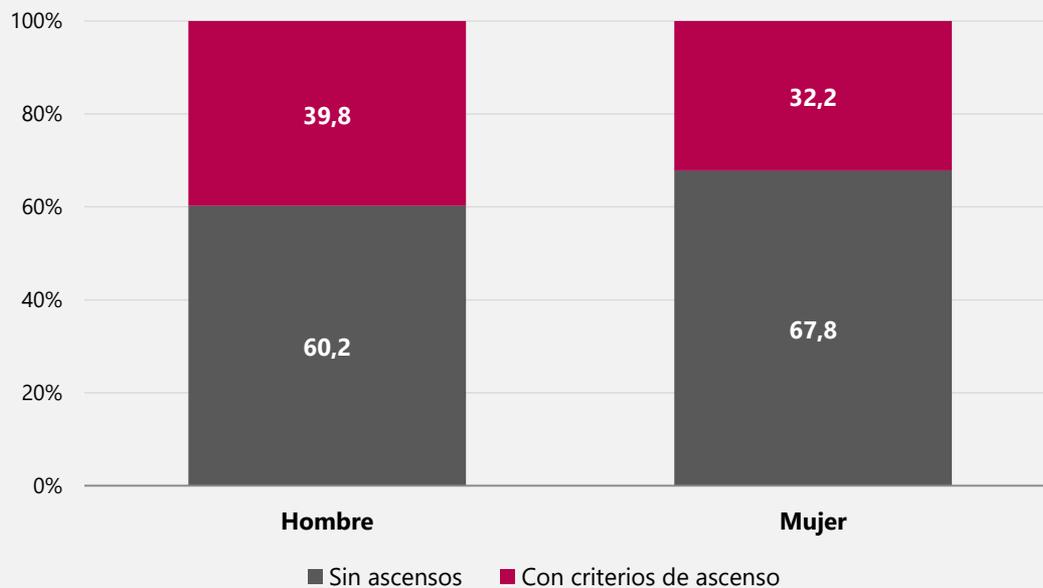


Fuente: EDIT 2017-2018 DANE.

Nota: La base de cálculo es el total de empresas industriales investigadas

Distribución de empresas que contaron con criterios de ascenso por sexo de la persona que gerencia la empresa

**Total Nacional
2018**



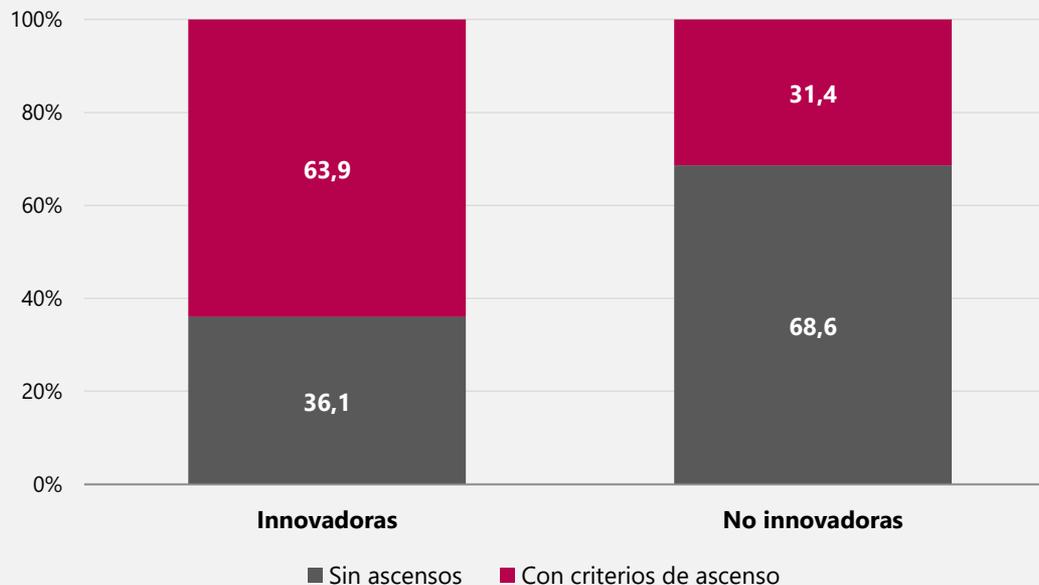
Fuente: EDIT 2017-2018 DANE.

Nota: La base de cálculo es el total de empresas industriales investigadas por cada categoría de innovación realizada.

Distribución de empresas que contaron con criterios de ascenso según innovación realizada

Total Nacional

2018



Fuente: EDIT 2017-2018 DANE.

Nota: La base de cálculo es el total de empresas industriales investigadas por cada categoría de innovación realizada. Dentro de las empresas no innovadoras se incluyen las empresas potencialmente innovadoras.

INDICADORES PANEL EDIT INDUSTRIA MANUFACTURERA 2015-2016 / 2017-2018



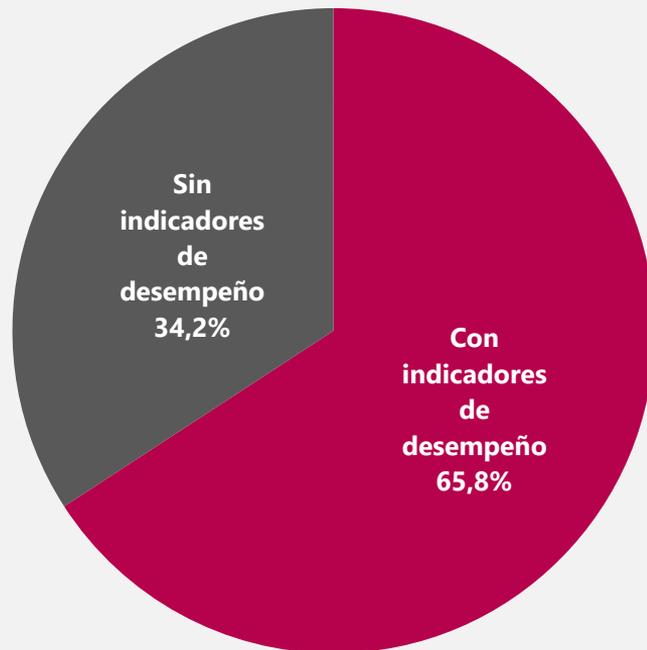
El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Porcentaje de empresas que monitorearon indicadores clave de desempeño para el año 2018

Total Nacional

Evolución 2017-2018 / 2016-2015



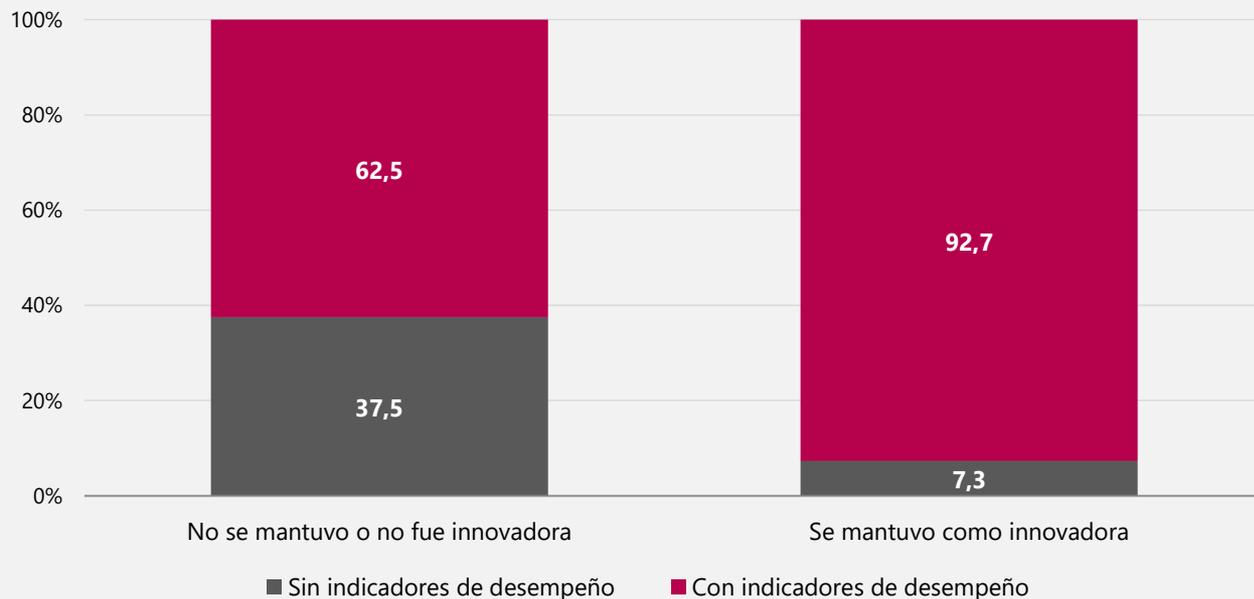
Fuente: EDIT 2015-2016 / 2017-2018 DANE.

Nota: La base de cálculo se calcula es el total de empresas que rindieron tanto en la EDIT 2015-2016 como en la EDIT 2017-2018.

Distribución de empresas que monitorearon indicadores clave de desempeño y se mantuvieron como innovadoras

Total Nacional

Evolución 2017-2018 / 2016-2015



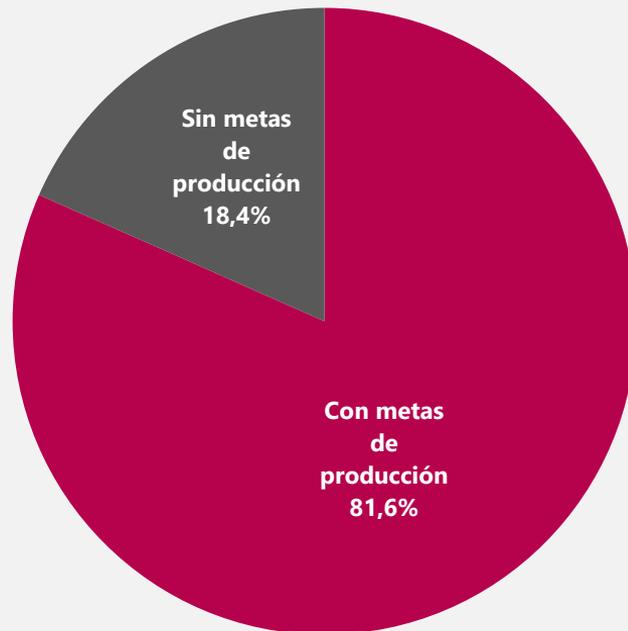
Fuente: EDIT 2015-2016 / 2017-2018 DANE.

Nota: La base de cálculo se calcula es el total de empresas que rindieron tanto en la EDIT 2015-2016 como en la EDIT 2017-2018 según si se mantuvieron como innovadoras. Dentro de las empresas no innovadoras se incluyen las empresas potencialmente innovadoras.

Porcentaje de empresas que contaron con metas de producción

Total Nacional

Evolución 2017-2018 / 2016-2015



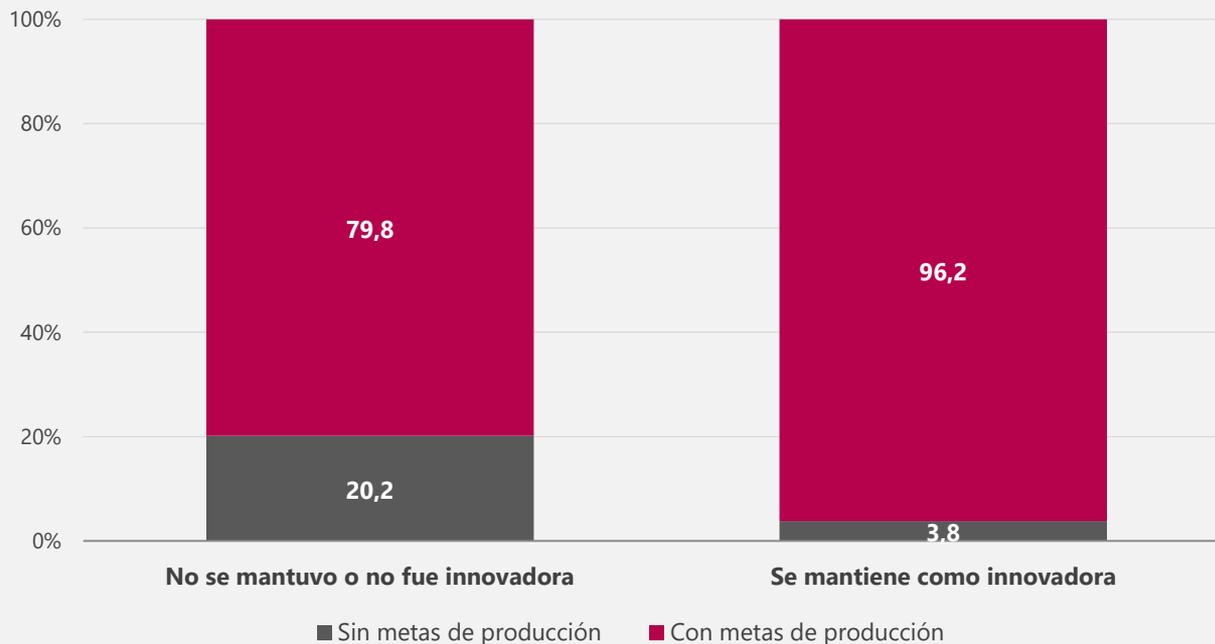
Fuente: EDIT 2015-2016 / 2017-2018 DANE.

Nota: La base de cálculo se calcula es el total de empresas que rindieron tanto en la EDIT 2015-2016 como en la EDIT 2017-2018.

Distribución de empresas que contaron con metas de producción y se mantuvieron como innovadoras

Total Nacional

Evolución 2017-2018 / 2016-2015



Fuente: EDIT 2015-2016 / 2017-2018 DANE.

Nota: La base de cálculo se calcula es el total de empresas que rindieron tanto en la EDIT 2015-2016 como en la EDIT 2017-2018 según si se mantuvieron como innovadoras. Dentro de las empresas no innovadoras se incluyen las empresas potencialmente innovadoras.

Capacidades Gerenciales e indicadores de innovación

Indicadores de la Encuesta de Desarrollo e Innovación Tecnológica de la Industria manufacturera - EDIT 2017-2018

NOVIEMBRE 19 DE 2020



**El futuro
es de todos**

**Gobierno
de Colombia**



@DANEColombia



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia

www.dane.gov.co