

# **Observatorio de la Actividad Metalúrgica de Córdoba**

## **1er Cuatrimestre de 2017**

**Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba**  
**Mayo de 2017**

## Síntesis de principales resultados

- 1.- Tal como está ocurriendo en distintos sectores de la economía, **los distintos segmentos de la industria metalúrgica de la provincia de Córdoba están evolucionando de manera muy heterogénea**, lo que genera también diferencias regionales dado el distinto peso de cada segmento en las distintas regiones de la provincia.
- 2.- Los **segmentos de empresas metalúrgicas vinculadas al sector automotriz son los que presentan más dificultades**. Durante el primer cuatrimestre del año, el 30.3% de las **empresas que proveen a las terminales automotrices** (primer cordón de autopartistas) vio reducidos sus programas de producción, el 15.2% perdió alguna pieza, el 39.4% tuvo problemas para trasladar aumentos de costos a precios.
- 3.- Una evolución similar tuvieron las **empresas que abastecen a otras autopartistas** (segundo cordón de autopartistas). Durante el primer cuatrimestre del año, el 33.3% de las empresas del segmento vio reducidos sus programas de producción, el 13.3% perdió alguna pieza y el 42.2% tuvo problemas para trasladar aumentos de costos a precios.
- 4.- En el **segmento que vende autopartes en el mercado de reposición**, durante el primer cuatrimestre del año, el 25.7% de las empresas vendió menos que un año atrás y el 45.7% tuvo problemas para trasladar aumentos de costos a precios. Se redujo durante el periodo el porcentaje de empresas con reducción de demanda por mayor competencia de importaciones, del 58.3% durante el último cuatrimestre de 2016 (69.2% durante el segundo cuatrimestre de 2016) al 25.7% durante el primer cuatrimestre de este año.

## Síntesis de principales resultados

5.- En el otro extremo de la industria metalúrgica, los **segmentos de empresas metalúrgicas vinculados a la maquinaria agrícola presentan la mejor evolución**. Durante el primer cuatrimestre del año, sólo el 12.5% de las **empresas que abastecen a fabricantes de maquinaria agrícola** (primer cordón de agropartistas) vio reducidos sus programas de producción (situación que a comienzos del año pasado afectaba a más del 50% de las empresas del segmento), y sólo el 4.5% perdió alguna pieza (situación que a comienzos del año pasado afectaba a más del 20% de las empresas del segmento). De todos modos, a pesar de la mejora, el 29.5% de las empresas del segmento continuó teniendo problemas para trasladar aumentos de costos a precios.

6.- Entre las **empresas metalúrgicas que abastecen a otras agropartistas** (segundo cordón de agropartistas), durante el primer cuatrimestre del año, el 20.3% vio reducidos sus programas de producción, el 6.8% perdió alguna pieza y el 23.7% tuvo problemas para trasladar aumentos de costos a precios, todos números mejores que un año atrás.

7.- En el segmento de **empresas que abastecen al mercado de reposición de agropartes**, durante el primer cuatrimestre del año, el 56.4% vendió más que un año atrás, 29.1% tuvo problemas para trasladar aumentos de costos a precios y 12.7% tuvo menor demanda por mayor competencia de importaciones. Todos números mejores que un año atrás.

## Síntesis de principales resultados

8.- Entre medio de los segmentos vinculados a la maquinaria agrícola, claramente en proceso de reactivación, y los segmentos vinculados al sector automotriz, donde las dificultades persisten, se encuentra el **segmento de empresas metalúrgicas que abastecen al sector de la construcción**. Durante el primer cuatrimestre del año, el 33.3% tuvo mayores ventas que un año atrás, y el 31.2% tuvo menores ventas que un año atrás. Son porcentajes casi idénticos entre sí, aunque mejores que un año atrás, cuando sólo el 8.4% de las empresas vendía más y 55.5% de las empresas vendía menos que el año previo.

9.- Las **expectativas de producción durante 2017 también muestran estas diferencias por segmento**: en el **segmento vinculado a maquinaria agrícola**, el 71.6% (primer cordón agropartista), el 57.6% (segundo cordón agropartista) y el 69.1% (mercado de reposición de autopartes) prevé mayores ventas durante este año en comparación con el año pasado.

10.- En el **segmento vinculado a la industria automotriz**, en cambio, el 42.4% (primer cordón autopartista), el 46.7% (segundo cordón autopartista) y el 34.3% (mercado de reposición de autopartes) prevé mayores ventas durante este año en comparación con el año pasado, todos porcentajes menores a los registrados en los segmentos vinculados a la maquinaria agrícola.

11.- El **segmento vinculado a la actividad de la construcción** tiene expectativas en un nivel intermedio: 58.1% de las empresas del segmento espera mayores ventas durante este año en comparación con el año pasado.

## Síntesis de principales resultados

12.- Estas **diferentes situaciones y expectativas en distintos segmentos de la industria metalúrgica cordobesa impactan regionalmente por la distinta configuración productiva de cada región**. El Índice de Confianza Empresaria fue, durante el primer cuatrimestre del año, mayor en la **región Sudeste de la provincia**, con gran peso de los segmentos vinculados a la maquinaria agrícola, que en la **región Capital**, con gran peso en los segmentos vinculados a la industria automotriz.

13.- De la misma manera, los mayores porcentajes de empresas con mayor producción (53.7%), con mayor empleo (38.9%) y mayor rentabilidad (42.6%) en comparación con un año atrás se verificaron en la **región Sudeste de la provincia**, mientras que la **región Capital** tuvo porcentajes más bajos de empresas con mayor producción (38.8%), mayor empleo (19.4%) y mayor rentabilidad (23.9%).

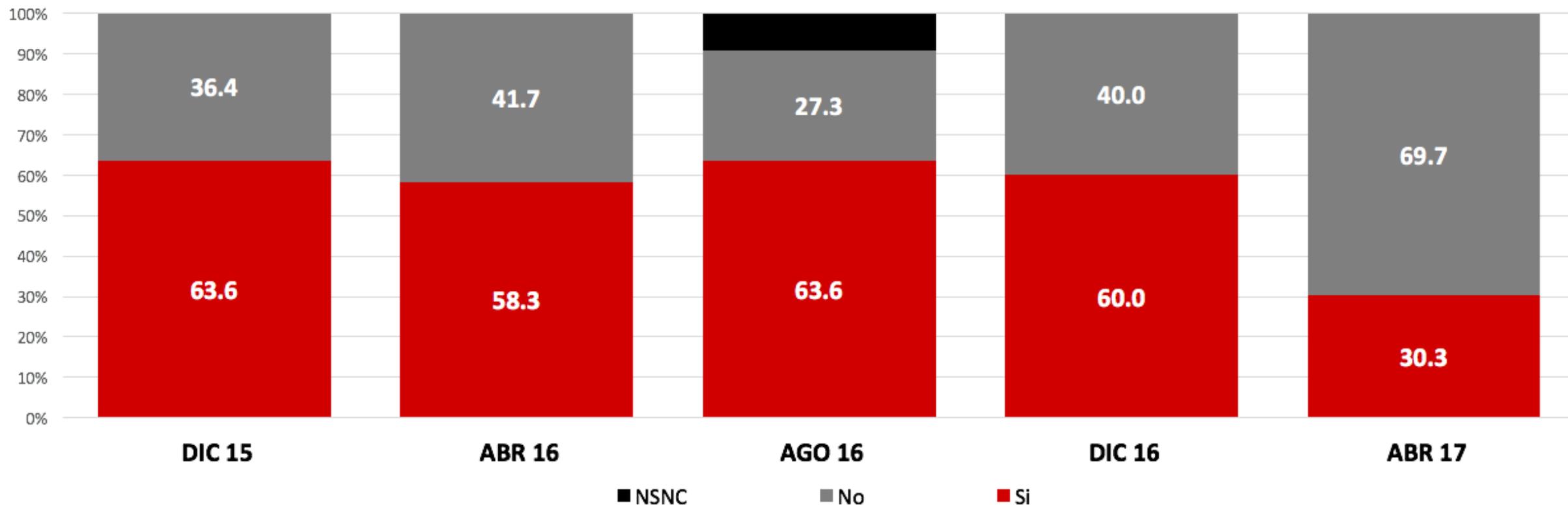
14.- El **atraso cambiario sigue siendo un problema planteado por los empresarios metalúrgicos cordobeses**, cuyo promedio de tipo de cambio competitivo arrojó un valor de \$ 19.75, un 28.5% por encima del tipo de cambio del momento de la encuesta.

## Síntesis de principales resultados

15.- **Mayores importaciones desde que asumió el nuevo gobierno** afectaron al 28.9% de las empresas metalúrgicas que compiten con importaciones, que a su vez son el 47.8% del total. Como ocurre en la economía en general, y en muchos otros sectores, las importaciones no afectan demasiado en sectores consolidados, pero pueden afectar en gran medida a segmentos específicos, y de un modo variable en el tiempo. Por ejemplo, en el mercado de reposición de autopartes, las importaciones afectaron al 25.7% de las empresas (por encima del promedio de 13.8% en toda la industria metalúrgica) durante el primer cuatrimestre del año, pero habían afectado al 69.2% durante el segundo cuatrimestre del año pasado.

## Metalúrgicas que abastecen a terminales automotrices

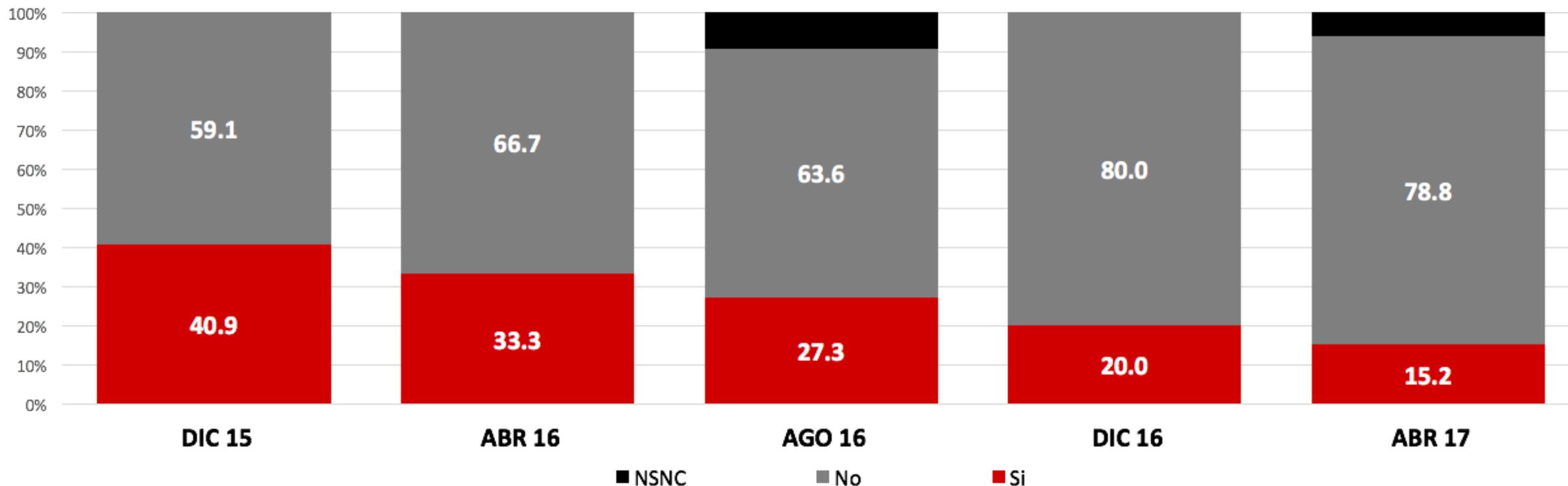
¿Ha tenido durante los últimos 4 meses recortes de programas de producción de las TERMINALES AUTOMOTRICES a las cuales abastece?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen a terminales automotrices

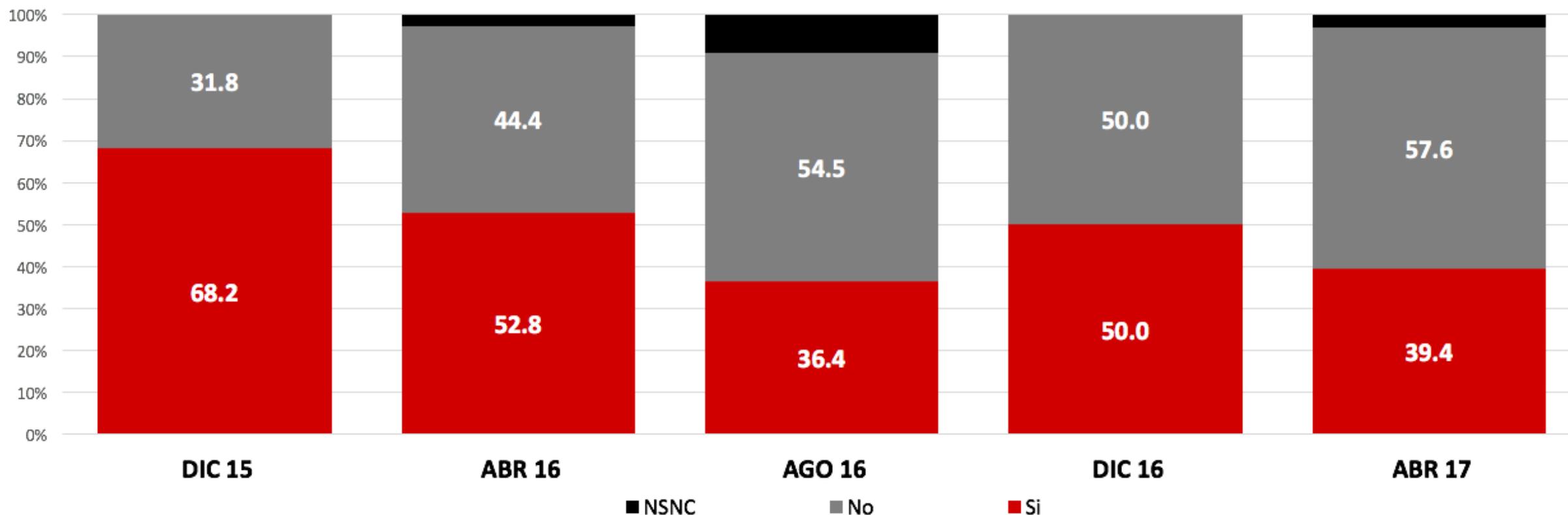
Durante los últimos 4 meses,  
¿ha perdido su empresa alguna pieza para TERMINALES AUTOMOTRICES?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen a terminales automotrices

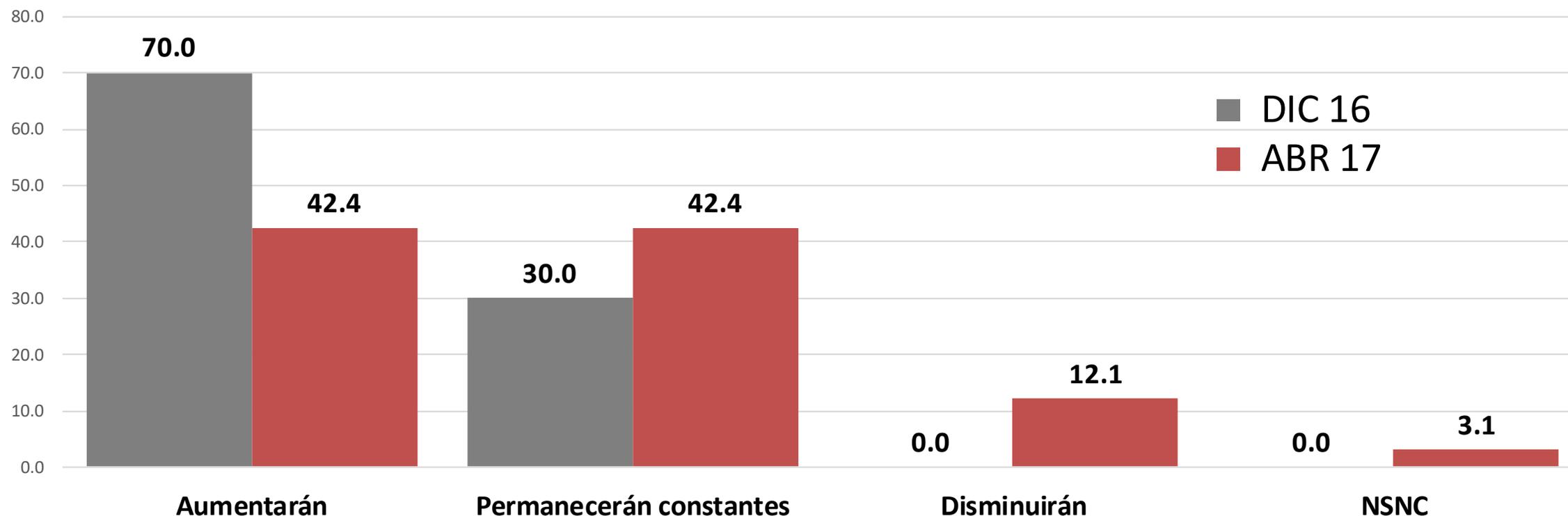
¿Ha tenido durante los últimos 4 meses problemas para trasladar subas de costos a precios acordados con las TERMINALES AUTOMOTRICES?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen a terminales automotrices

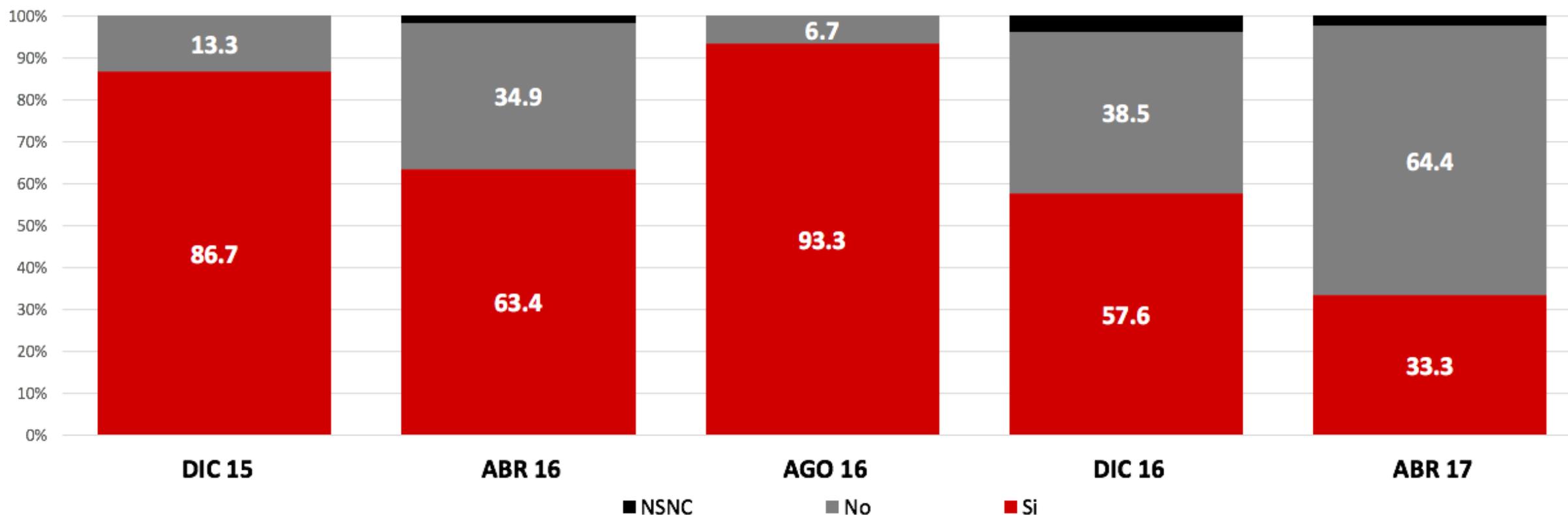
¿Qué cree que ocurrirá con sus ventas a terminales automotrices durante 2017, en comparación con 2016?  
¿Aumentarán, permanecerán constantes o disminuirán?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen a autopartistas

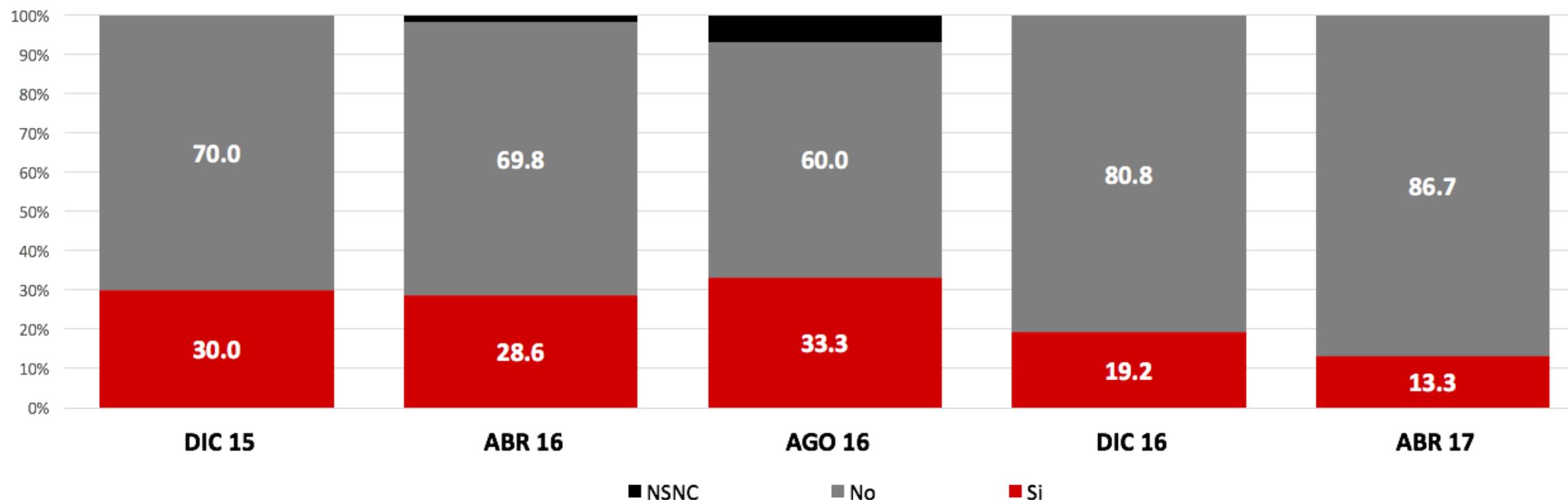
¿Ha tenido durante los últimos 4 meses reducción de pedidos de las EMPRESAS AUTOPARTISTAS a las cuales abastece?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen a autopartistas

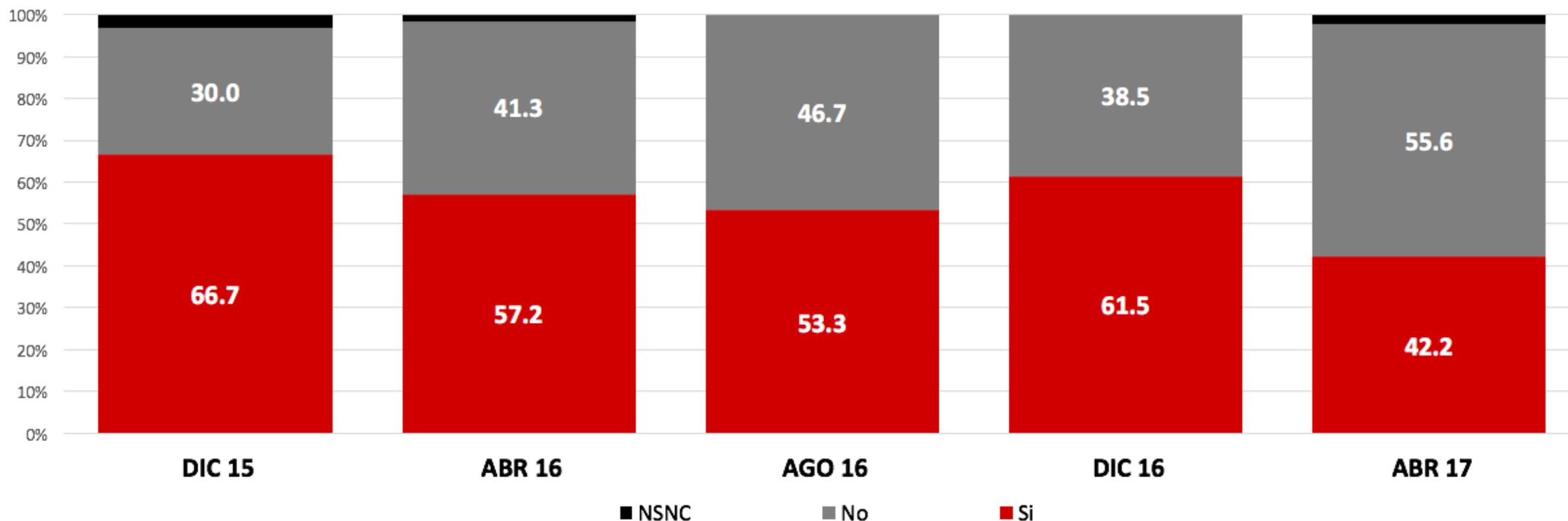
Durante los últimos 4 meses, ¿ha perdido su empresa alguna pieza para EMPRESAS AUTOPARTISTAS?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen a autopartistas

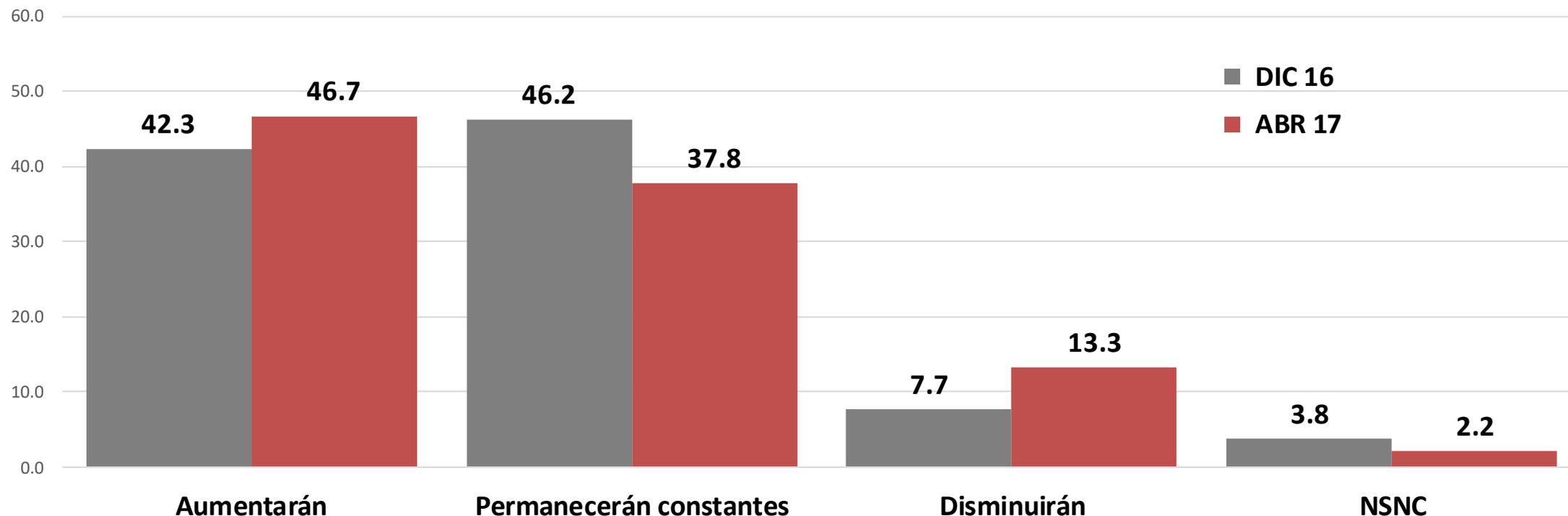
¿Ha tenido durante los últimos 4 meses problemas para trasladar subas de costos a precios acordados con EMPRESAS AUTOPARTISTAS?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen a autopartistas

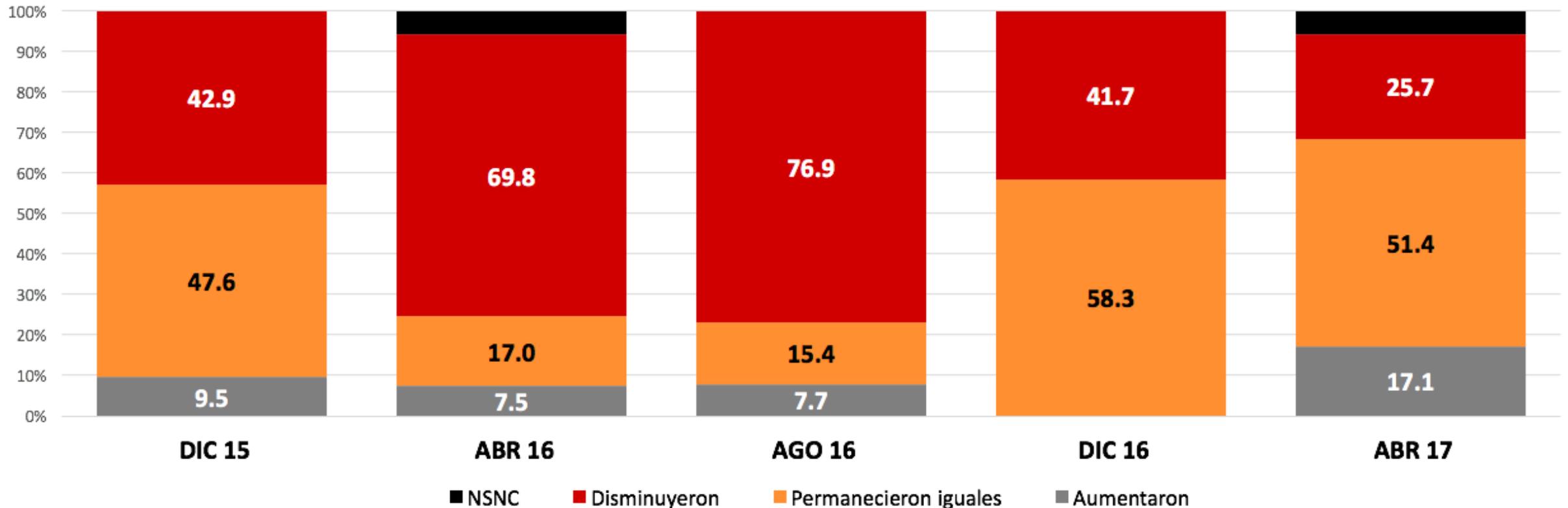
¿Qué cree que ocurrirá con sus ventas a empresas autopartistas durante 2017, en comparación con 2016?  
¿Aumentarán, permanecerán constantes o disminuirán?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen al mercado de reposición de autopartes

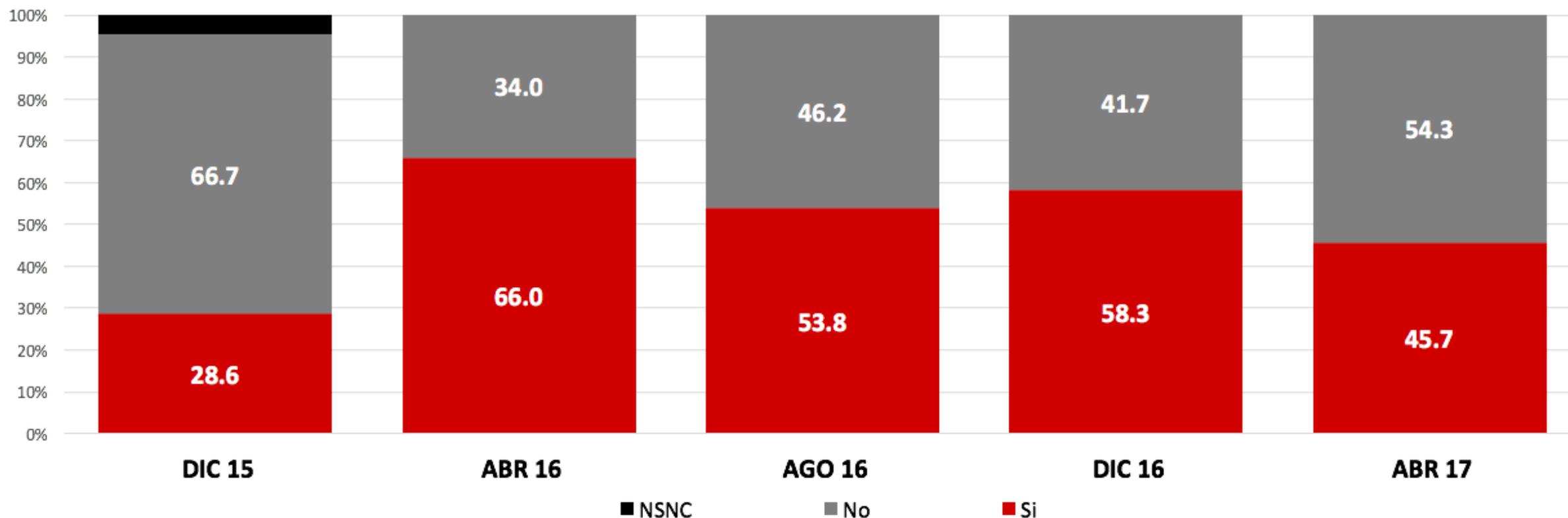
Durante los últimos 4 meses, ¿qué ocurrió con sus ventas, en unidades, al mercado de REPOSICIÓN DE AUTOPARTES con relación a iguales meses del año previo?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen al mercado de reposición de autopartes

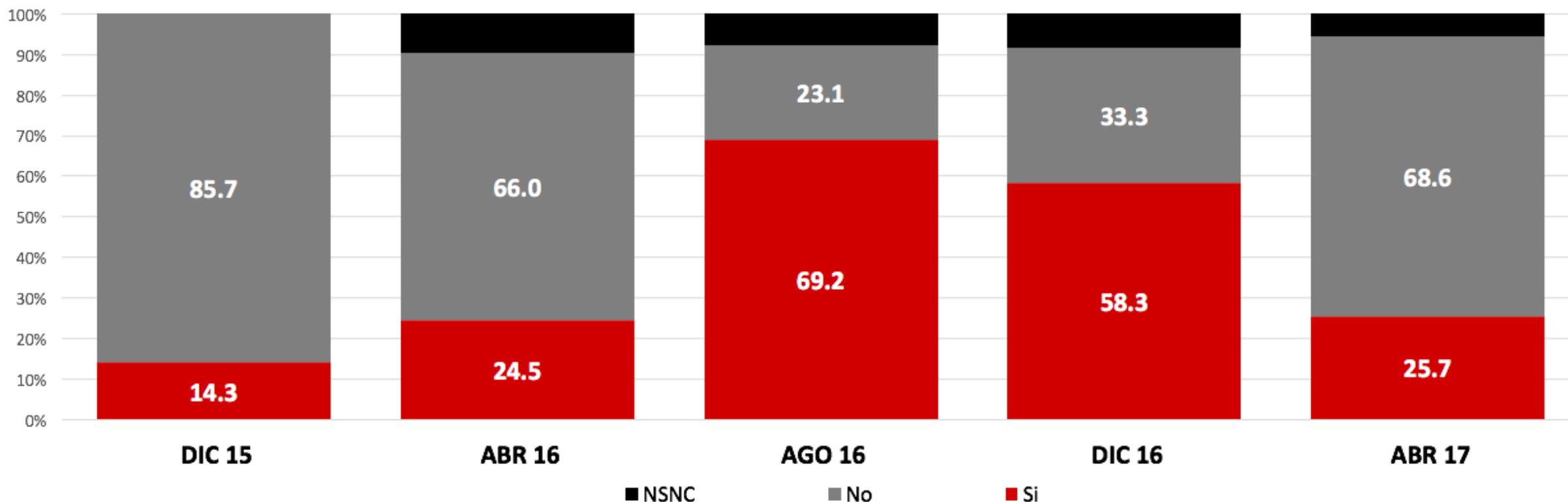
¿Ha tenido durante los últimos 4 meses problemas para trasladar subas de costos a precios en el mercado de REPOSICIÓN DE AUTOPARTES?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen al mercado de reposición de autopartes

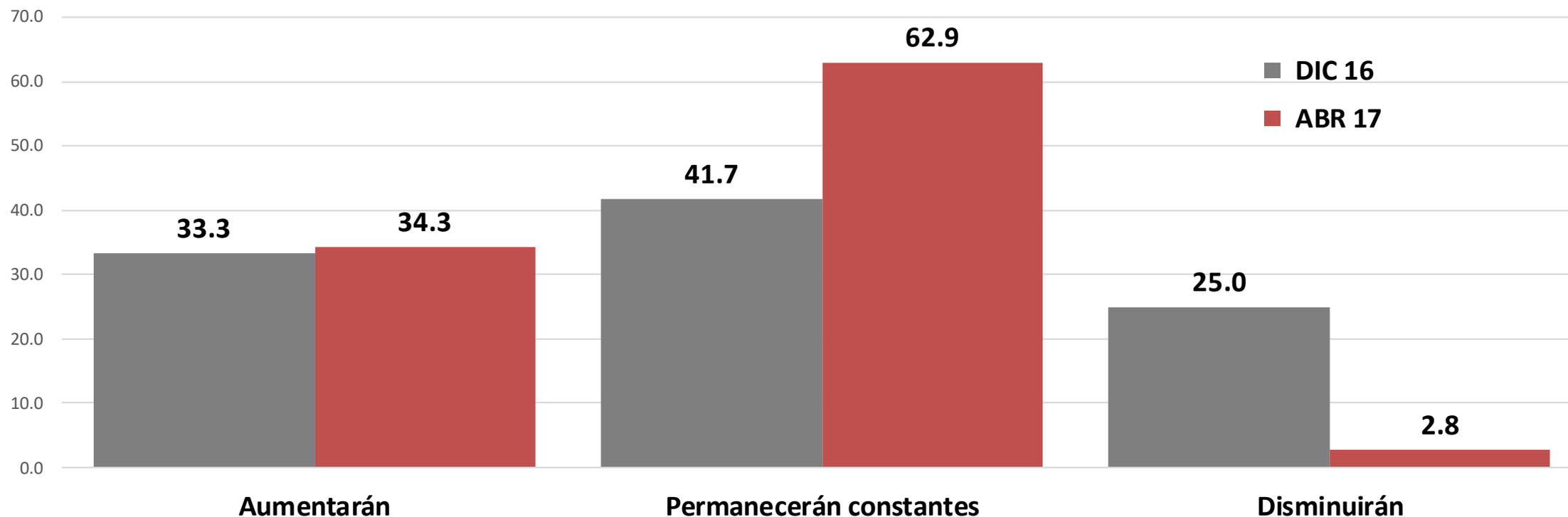
¿Ha tenido durante los últimos 4 meses pérdida de demanda por mayor competencia de importaciones en el mercado de REPOSICIÓN DE AUTOPARTES?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen al mercado de reposición de autopartes

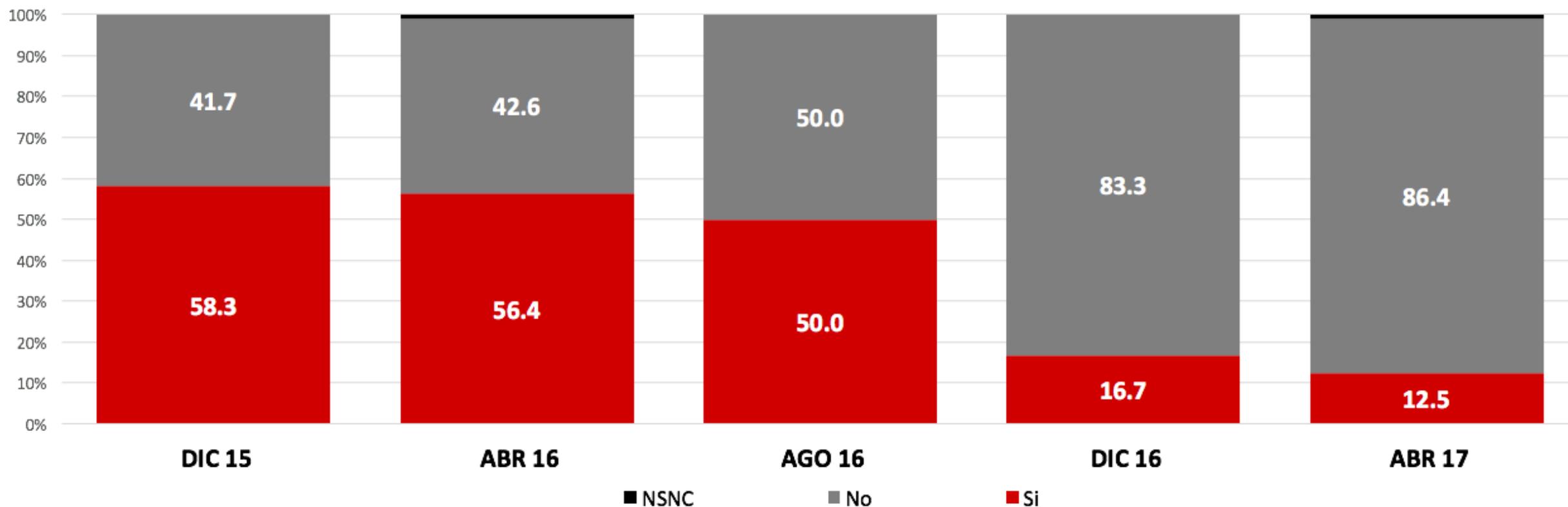
¿Qué cree que ocurrirá con sus ventas al mercado de reposición de autopartes durante 2017, en comparación con 2016? ¿Aumentarán, permanecerán constantes o disminuirán?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen a fabricantes de maquinaria agrícola

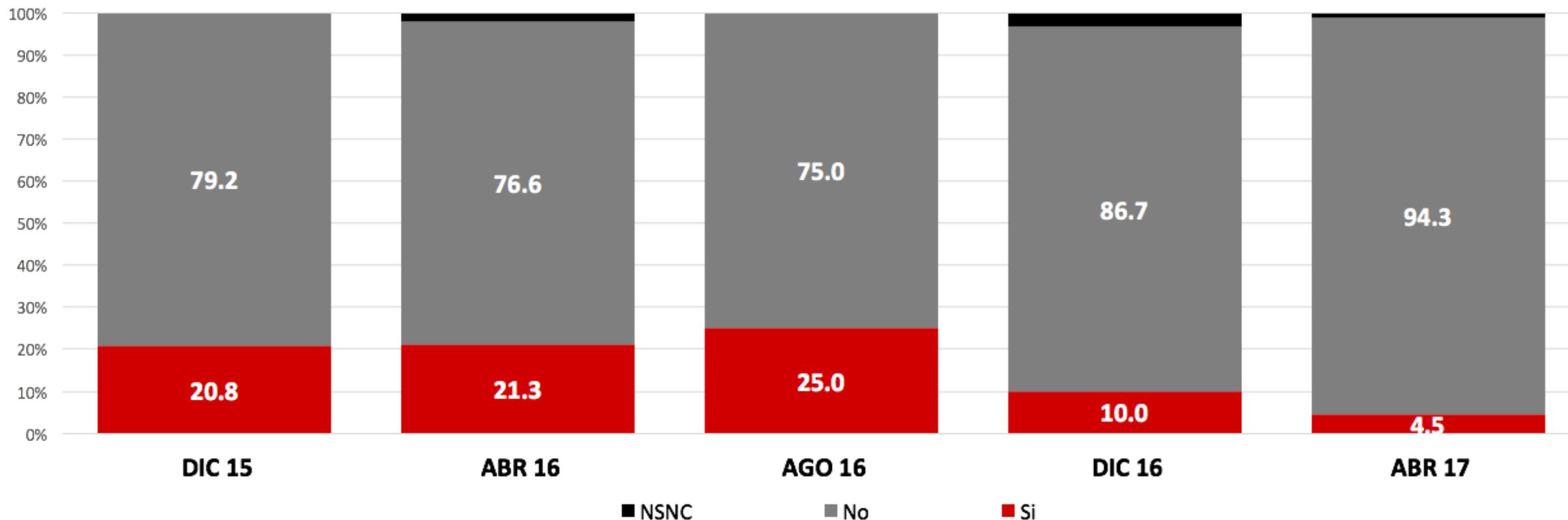
¿Ha tenido durante los últimos 4 meses recortes de programas de producción de los fabricantes de MAQUINARIA AGRÍCOLA a los cuales abastece?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen a fabricantes de maquinaria agrícola

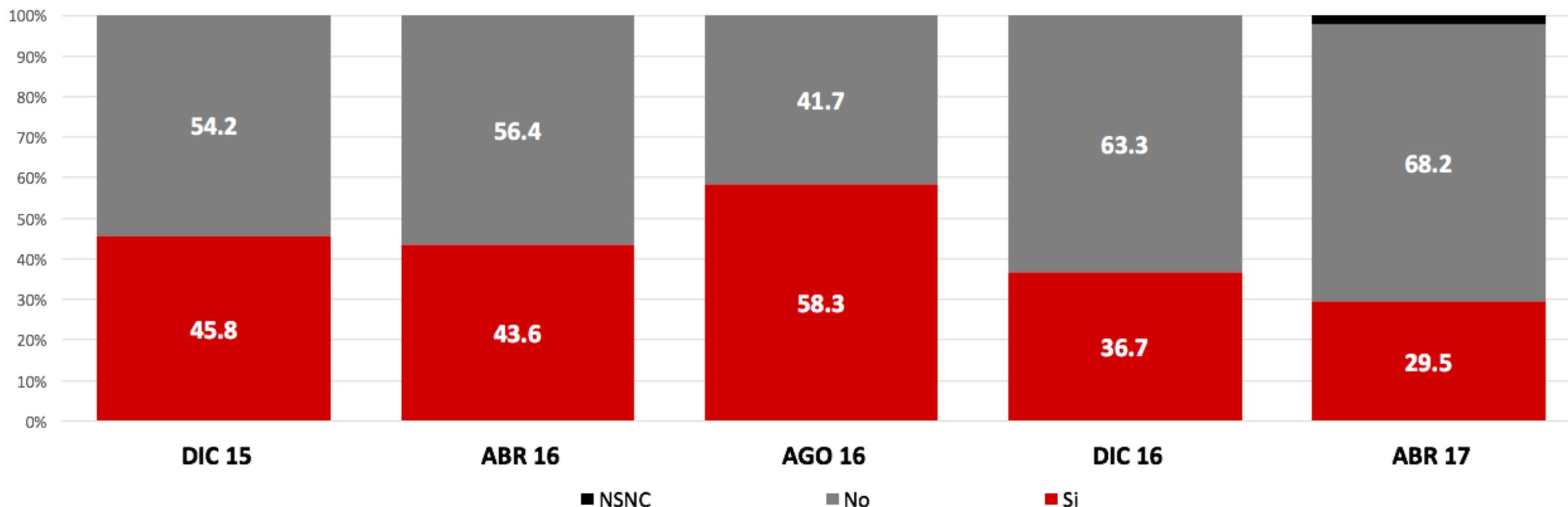
Durante los últimos 4 meses, ¿ha perdido su empresa alguna pieza para fabricantes de MAQUINARIA AGRÍCOLA?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen a fabricantes de maquinaria agrícola

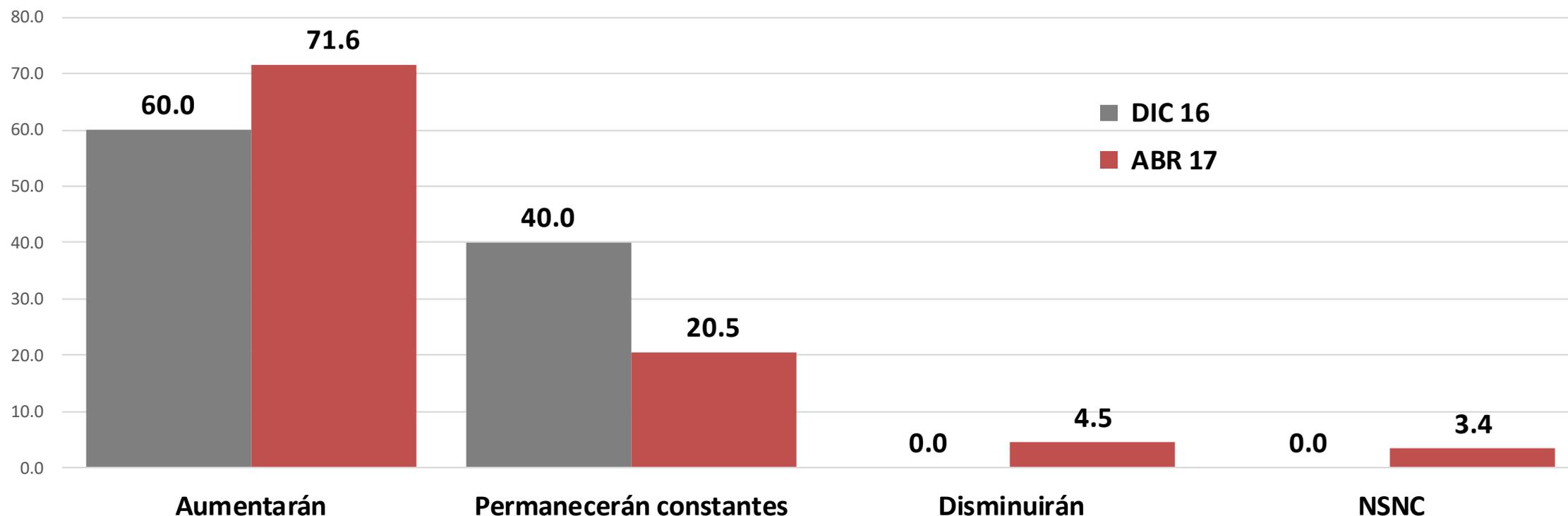
¿Ha tenido durante los últimos 4 meses problemas para trasladar subas de costos a precios acordados con los fabricantes de MAQUINARIA AGRÍCOLA?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen a fabricantes de maquinaria agrícola

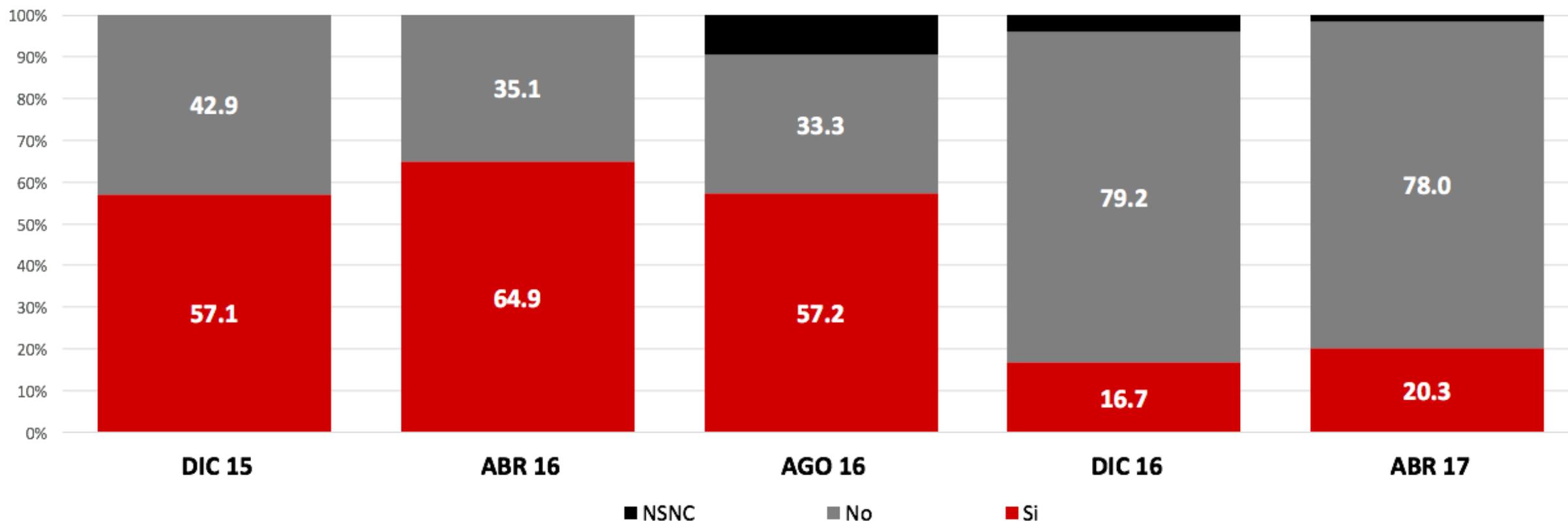
¿Qué cree que ocurrirá con sus ventas a fabricantes de maquinaria agrícola durante 2017, en comparación con 2016? ¿Aumentarán, permanecerán constantes o disminuirán?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen a fabricantes de agropartes

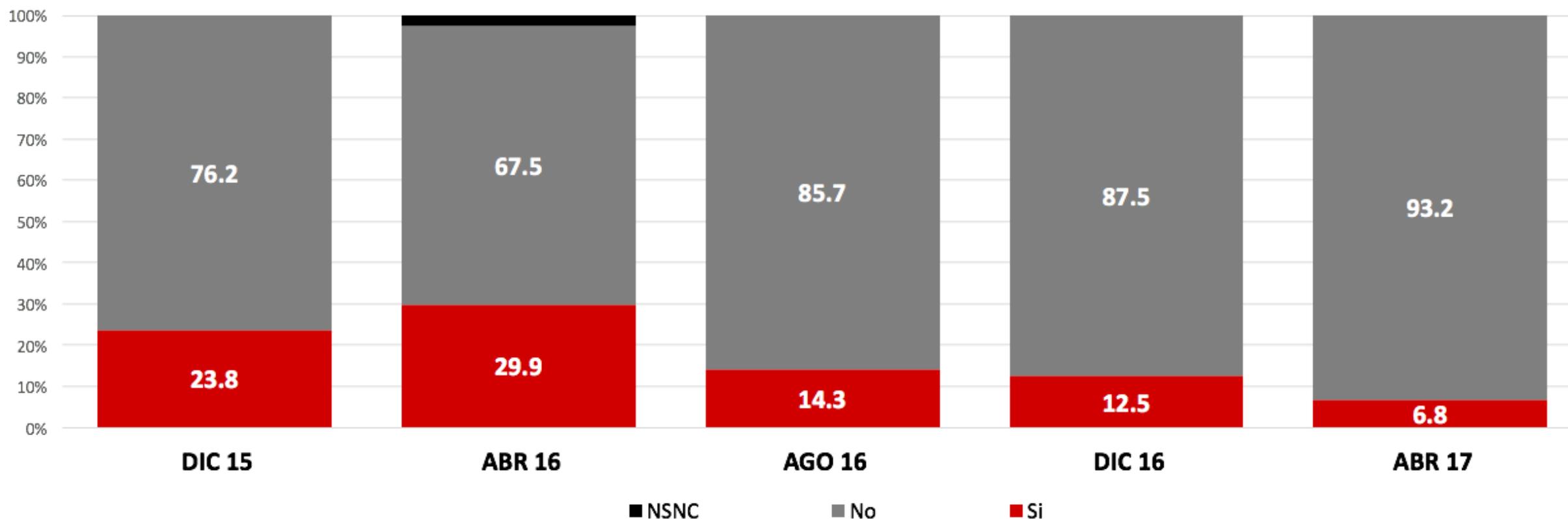
¿Ha tenido durante los últimos 4 meses reducción de pedidos de los FABRICANTES DE AGROPARTES a los cuales abastece?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen a fabricantes de agropartes

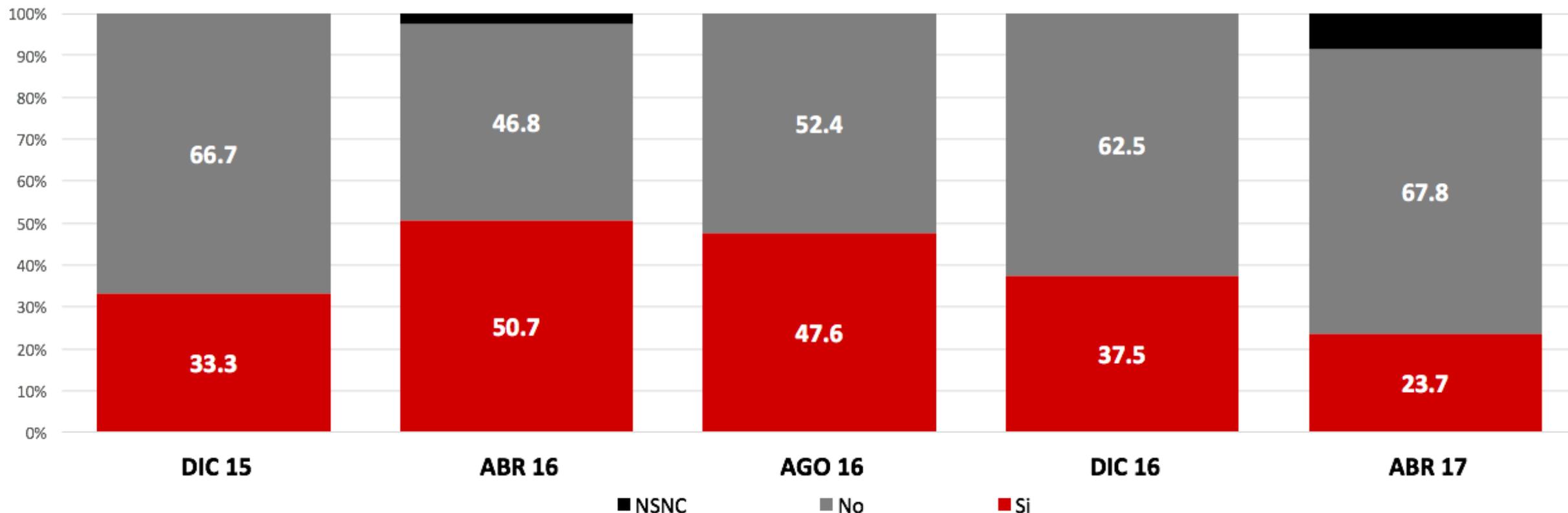
Durante los últimos 4 meses, ¿ha perdido su empresa alguna pieza para FABRICANTES DE AGROPARTES?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen a fabricantes de agropartes

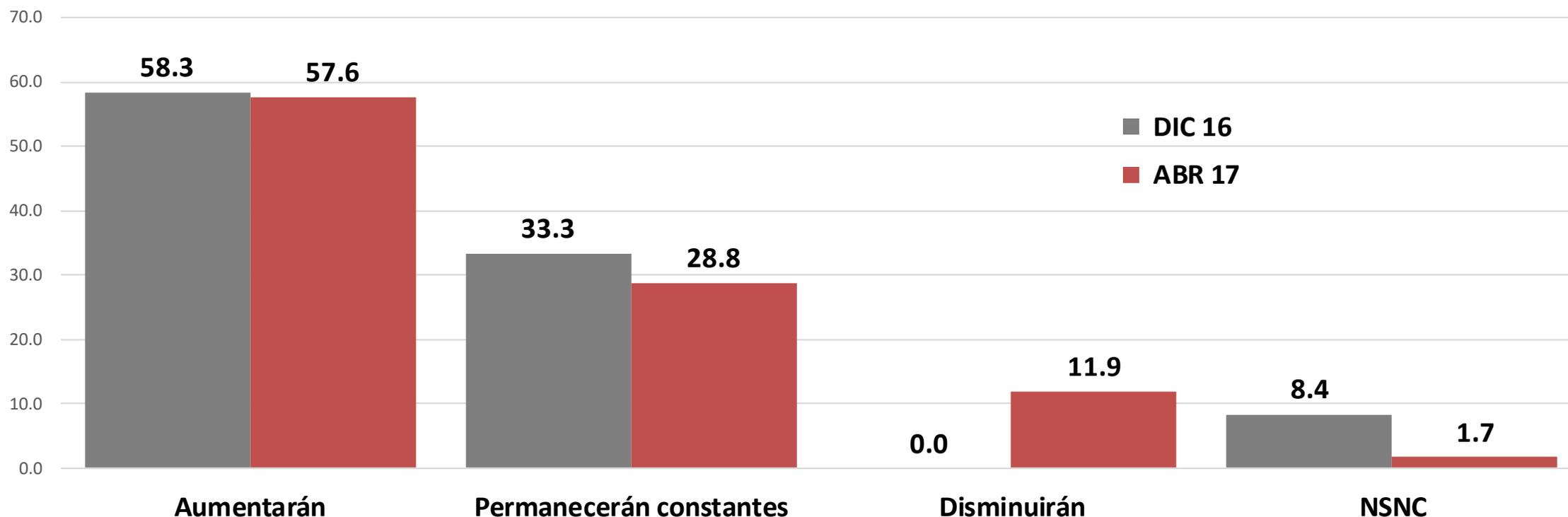
¿Ha tenido durante los últimos 4 meses problemas para trasladar subas de costos a precios acordados con FABRICANTES DE AGROPARTES?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen a fabricantes de agropartes

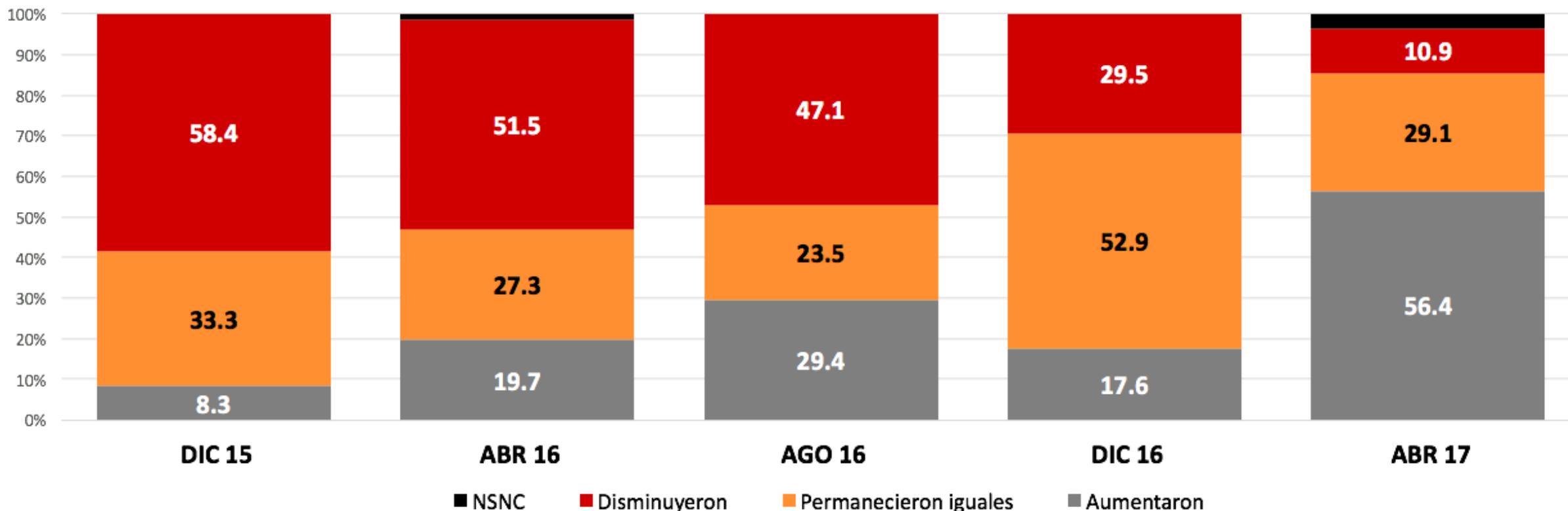
¿Qué cree que ocurrirá con sus ventas a fabricantes de agropartes durante 2017, en comparación con 2016?  
¿Aumentarán, permanecerán constantes o disminuirán?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen al mercado de reposición de agropartes

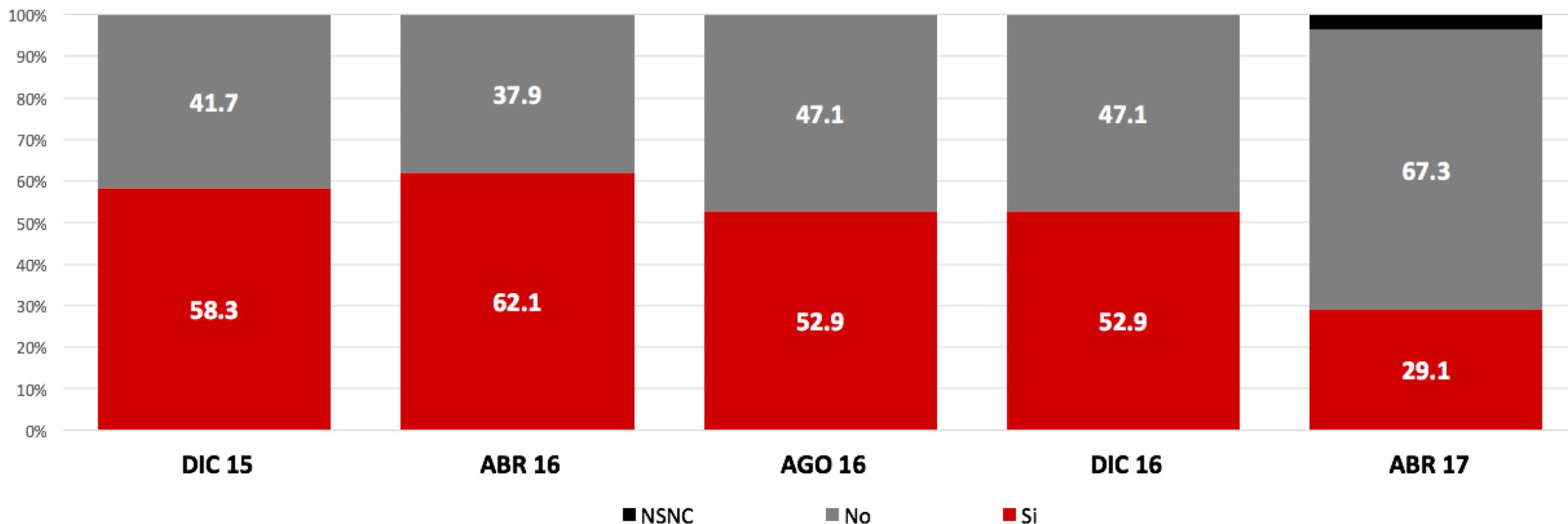
Durante los últimos 4 meses, ¿qué ocurrió con sus ventas, en unidades, al mercado de REPOSICIÓN DE AGROPARTES con relación a iguales meses del año previo?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen al mercado de reposición de agropartes

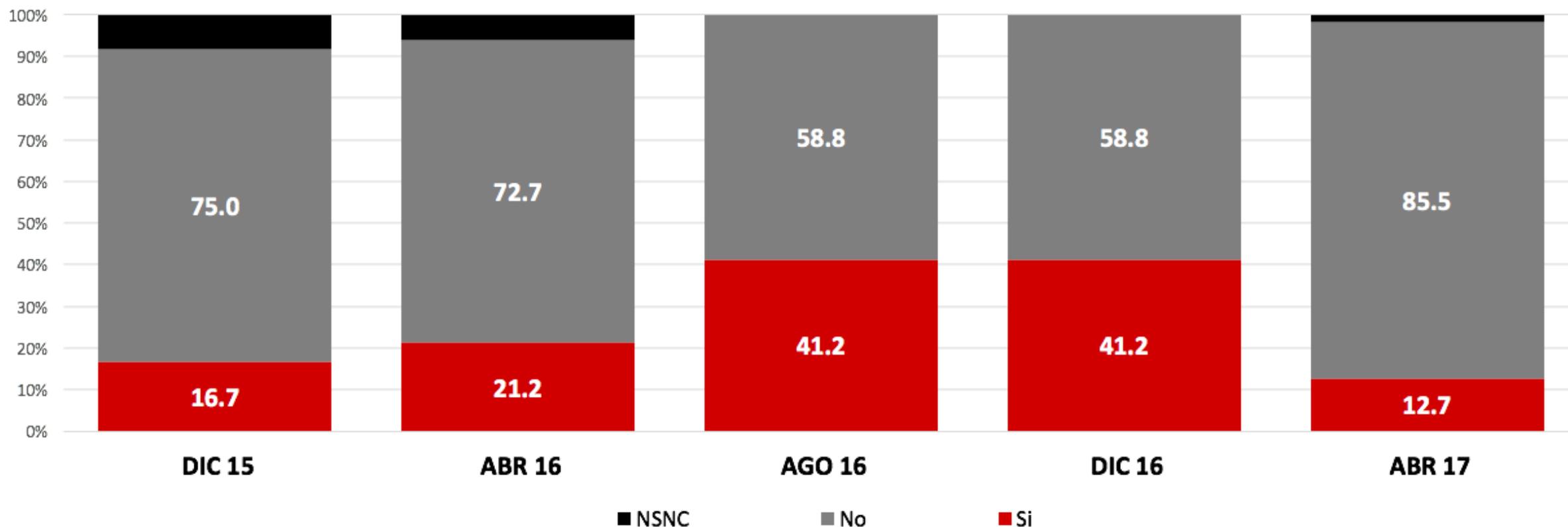
¿Ha tenido durante los últimos 4 meses problemas para trasladar subas de costos a precios en el mercado de REPOSICIÓN DE AGROPARTES?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen al mercado de reposición de agropartes

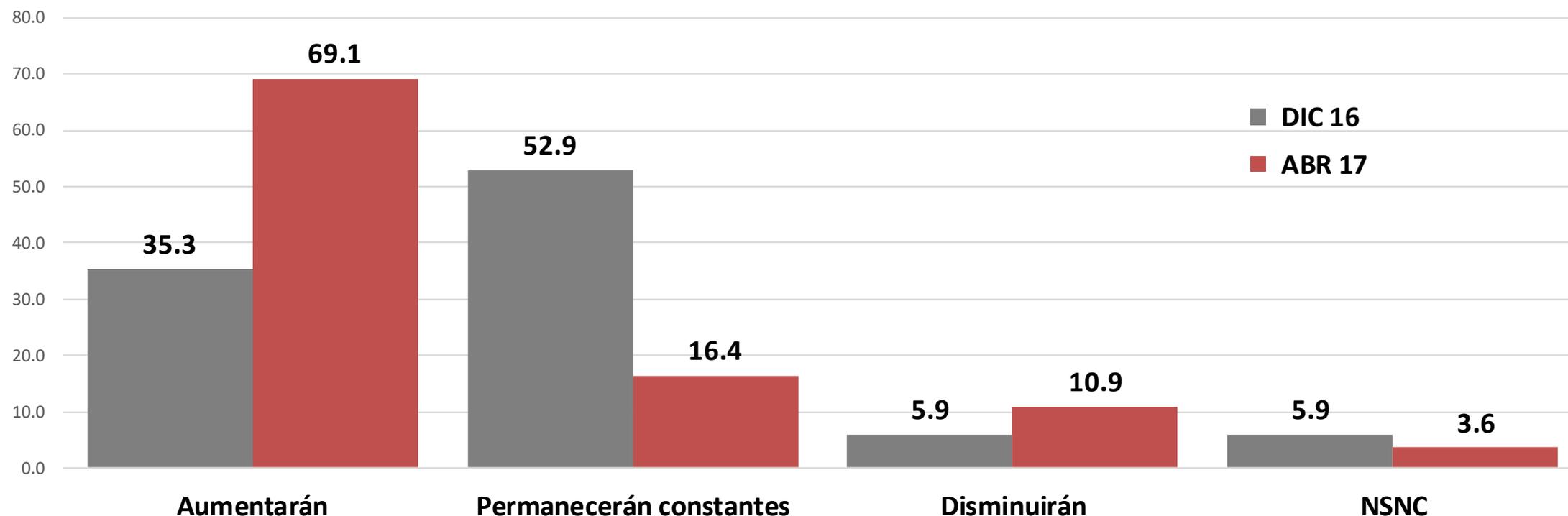
¿Ha tenido durante los últimos 4 meses pérdida de demanda por mayor competencia de importaciones en el mercado de REPOSICIÓN DE AGROPARTES?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen al mercado de reposición de agropartes

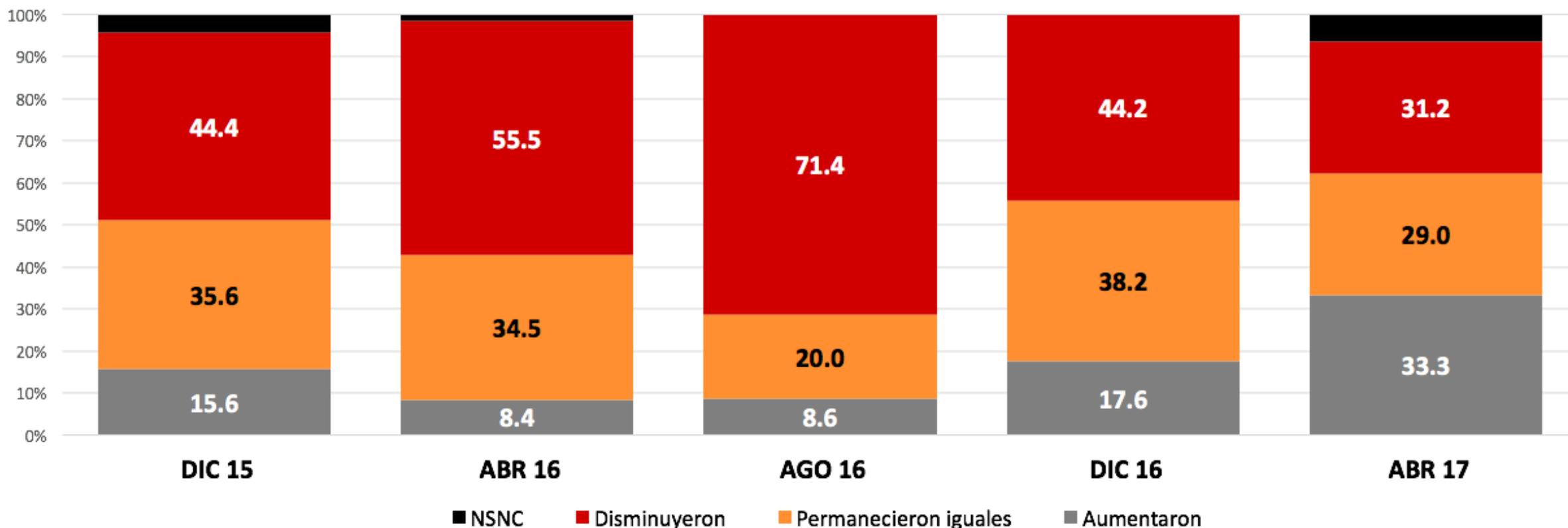
¿Qué cree que ocurrirá con sus ventas al mercado de reposición de agropartes durante 2017, en comparación con 2016? ¿Aumentarán, permanecerán constantes o disminuirán?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen al sector de la construcción

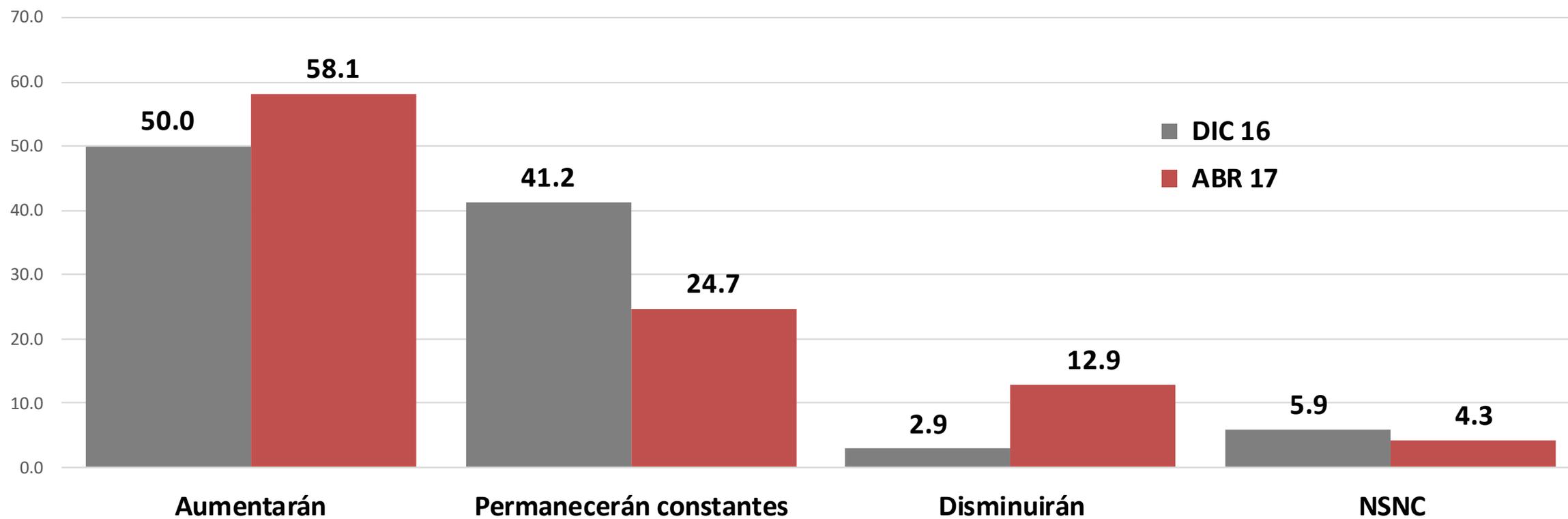
Durante los últimos 4 meses, ¿qué ocurrió con sus ventas, en unidades, dirigidas al SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN con relación a iguales meses del año previo?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen al sector de la construcción

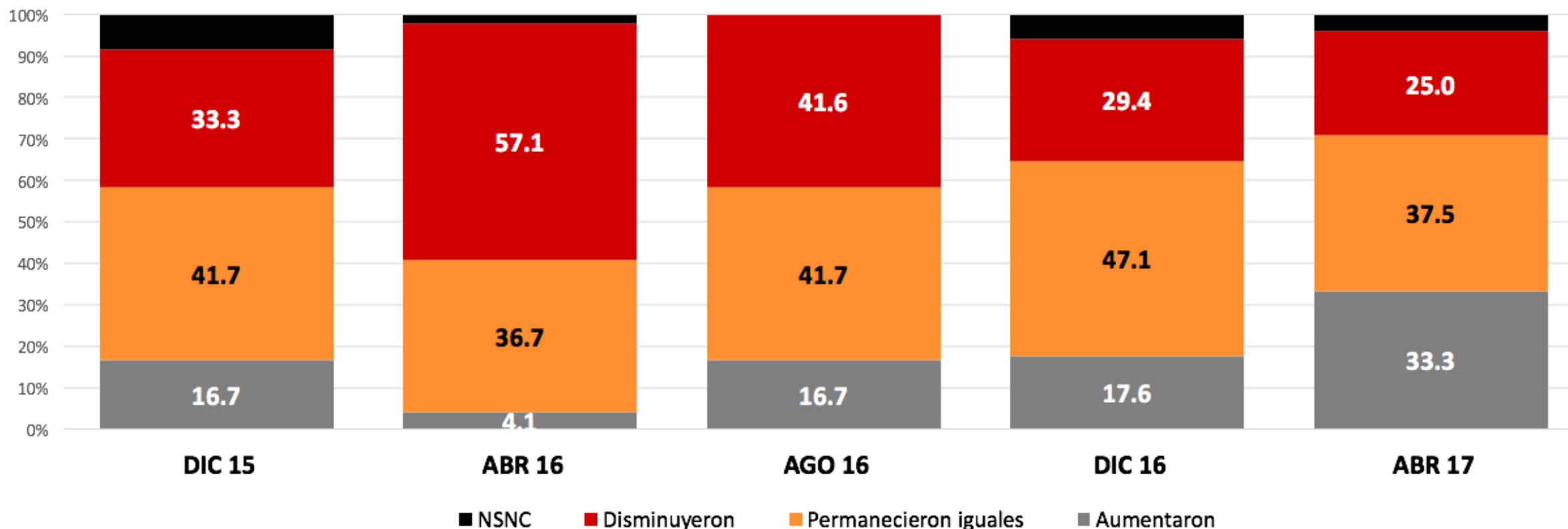
¿Qué cree que ocurrirá con sus ventas al sector de la construcción durante 2017, en comparación con 2016?  
¿Aumentarán, permanecerán constantes o disminuirán?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen al sector de petróleo, gas y minería

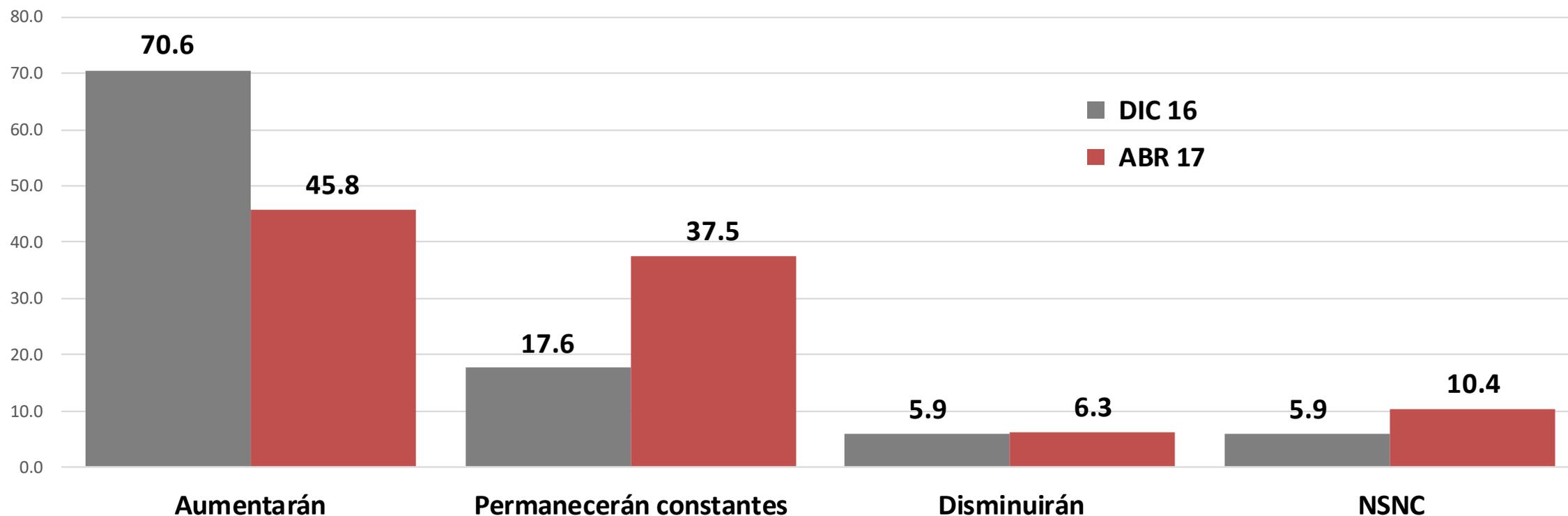
Durante los últimos 4 meses, ¿qué ocurrió con sus ventas, en unidades, dirigidas a los sectores de PETRÓLEO, GAS O MINERÍA con relación a iguales meses del año previo?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Metalúrgicas que abastecen al sector de petróleo, gas y minería

¿Qué cree que ocurrirá con sus ventas al sector de petróleo, gas o minería durante 2017, en comparación con 2016? ¿Aumentarán, permanecerán constantes o disminuirán?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

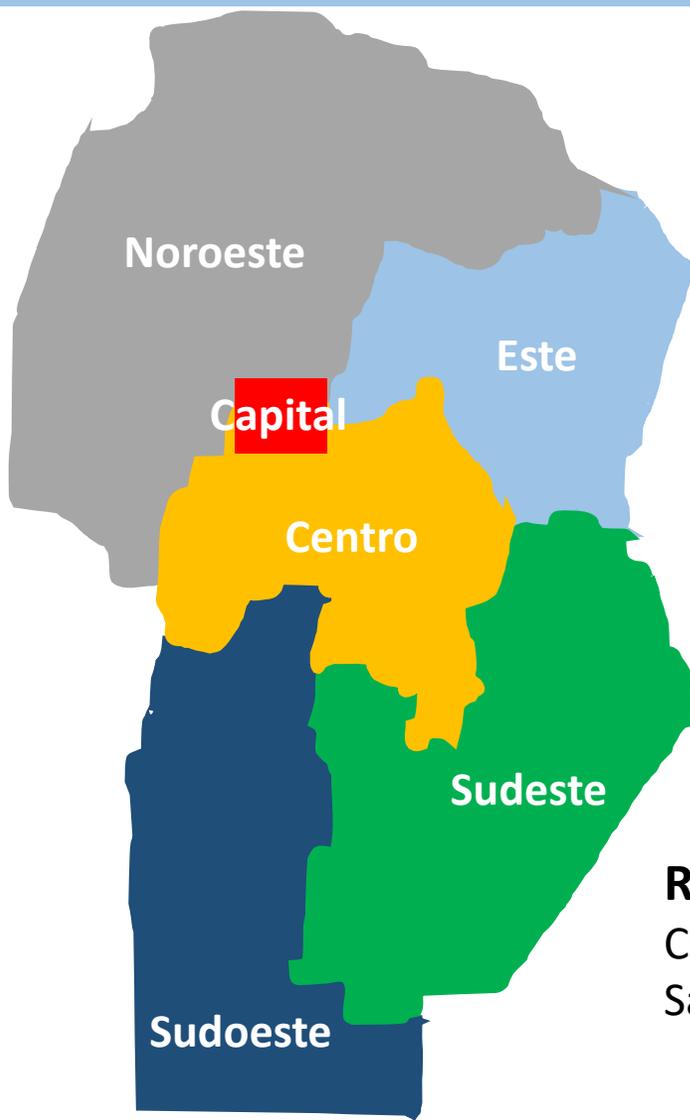
## Las importaciones desde que asumió el nuevo gobierno

### Las importaciones en el sector metalúrgico de Córdoba % de empresas

¿Utiliza insumos importados?	Si = 53.0	Se facilitó la importación	71.8
		No se facilitó la importación	19.7
		NSNC	8.5
¿Compite con importaciones?	Si = 47.8	Se vio perjudicada por mayores importaciones	28.9
		No se vio perjudicada por mayores importaciones	64.8
		NSNC	6.3

Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba

## Regiones metalúrgicas en la provincia de Córdoba



### **Región 1: Capital**

Departamento Capital

### **Región 2: Este**

San Justo y Río Primero

### **Región 3: Sudoeste**

Río Cuarto y General Roca

### **Región 4: Sudeste**

Marcos Juárez, Juárez Celman, Unión, Roque Sáenz Peña

### **Región 5: Centro**

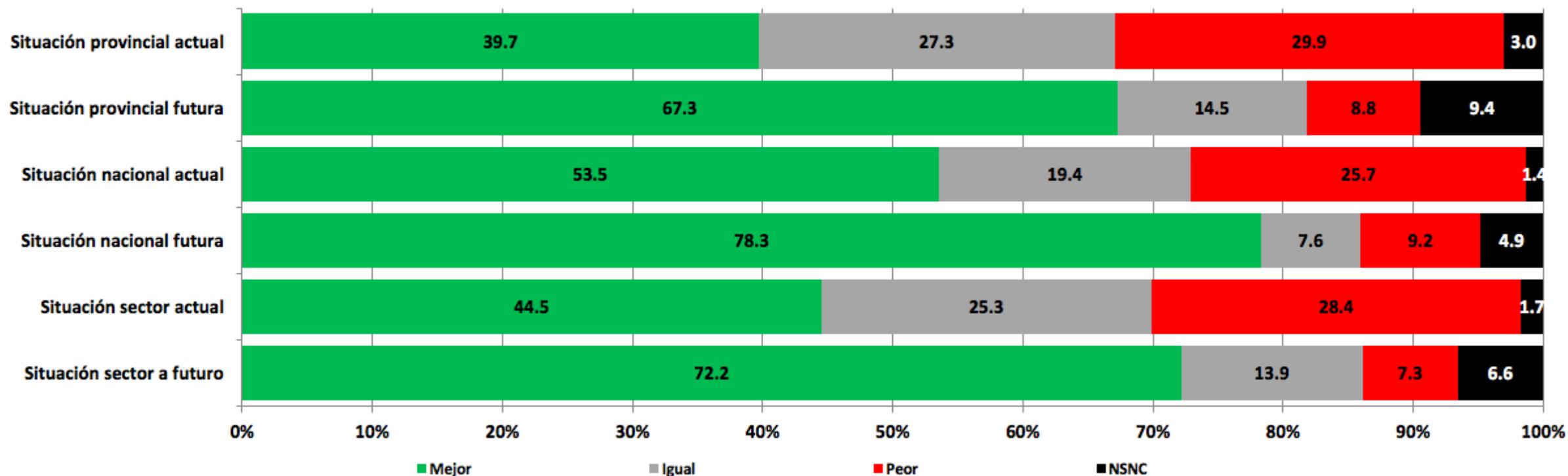
Tercero Arriba, Gral. San Martín, Río Segundo, Calamuchita, Santa María

### **Región 6: Noroeste**

Colón, Tororal, Tulumba, Río Seco, Sobremonte, Ischilín, Cruz del Eje, Punilla, Minas, Pocho, San Antonio, San Javier

## Índice de Confianza Empresaria en el sector metalúrgico

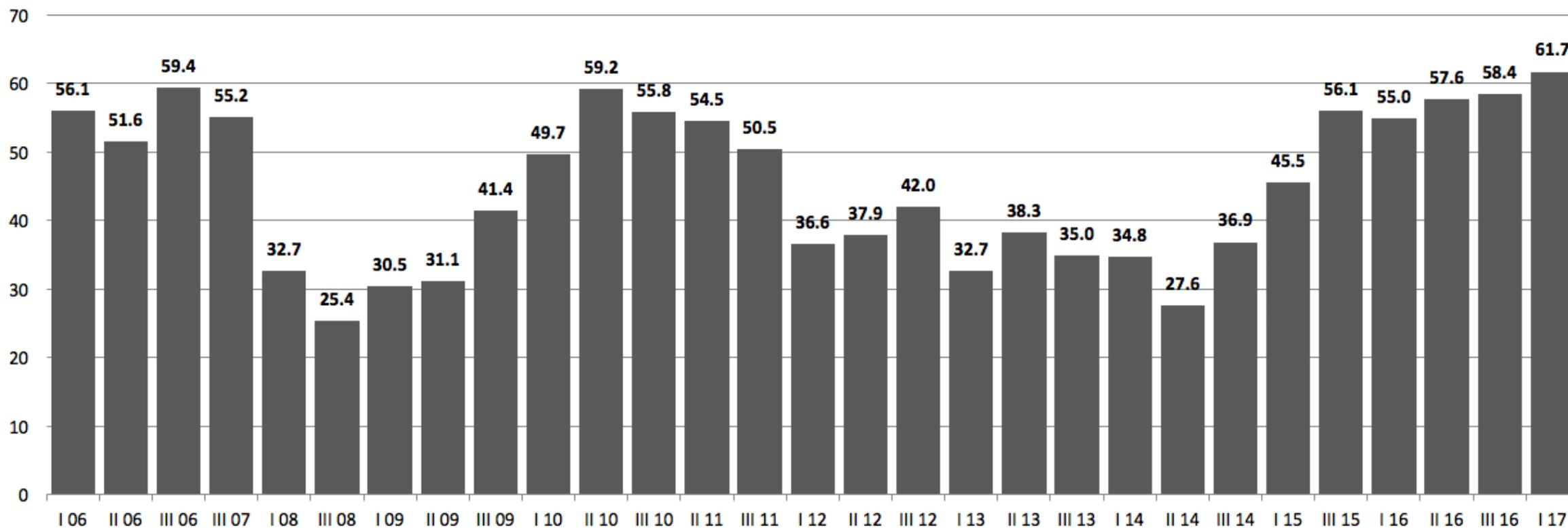
### Índice de Confianza Empresaria - Industriales Metalúrgicos Datos desagregados - Porcentajes de respuestas por pregunta



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Índice de Confianza Empresaria en el sector metalúrgico

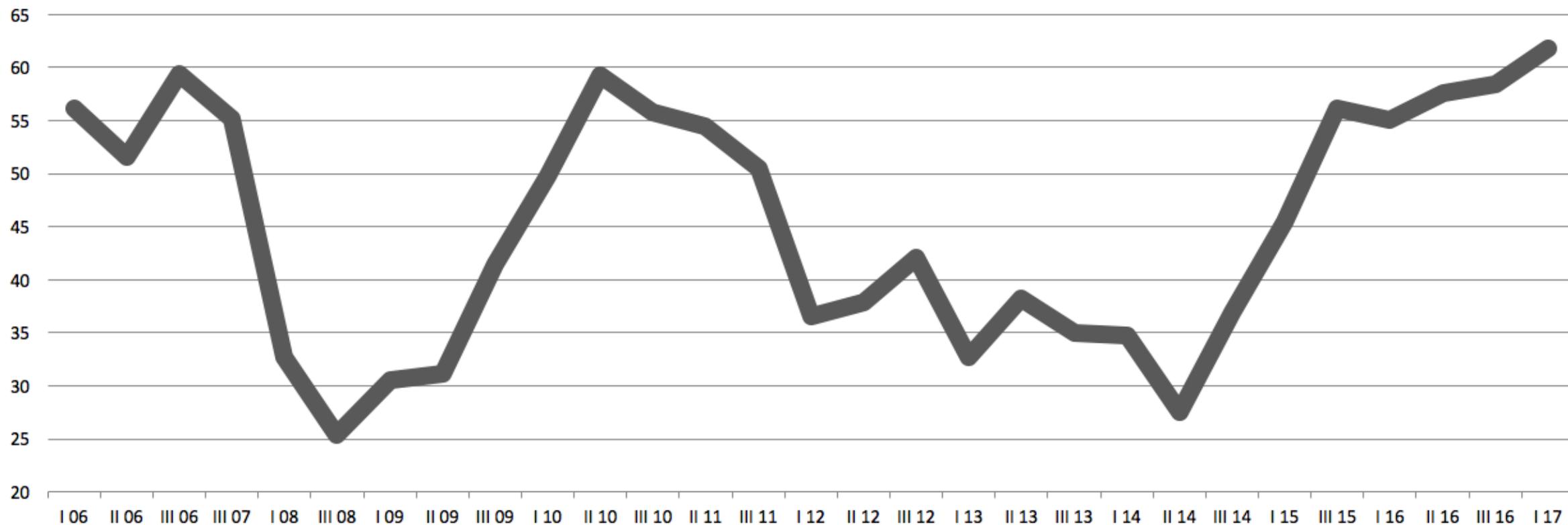
Índice de Confianza Empresaria - Industriales Metalúrgicos  
Índice entre 0 y 100



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Índice de Confianza Empresaria en el sector metalúrgico

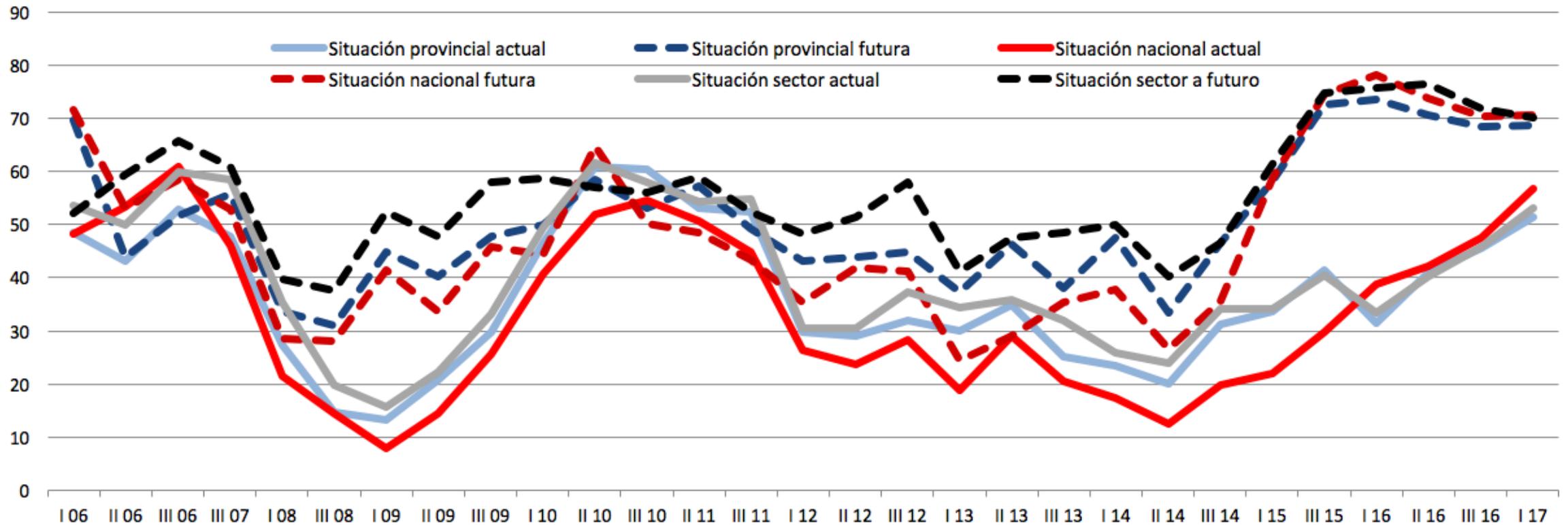
**Índice de Confianza Empresaria - Industriales Metalúrgicos**  
Índice entre 0 y 100



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Índice de Confianza Empresaria en el sector metalúrgico

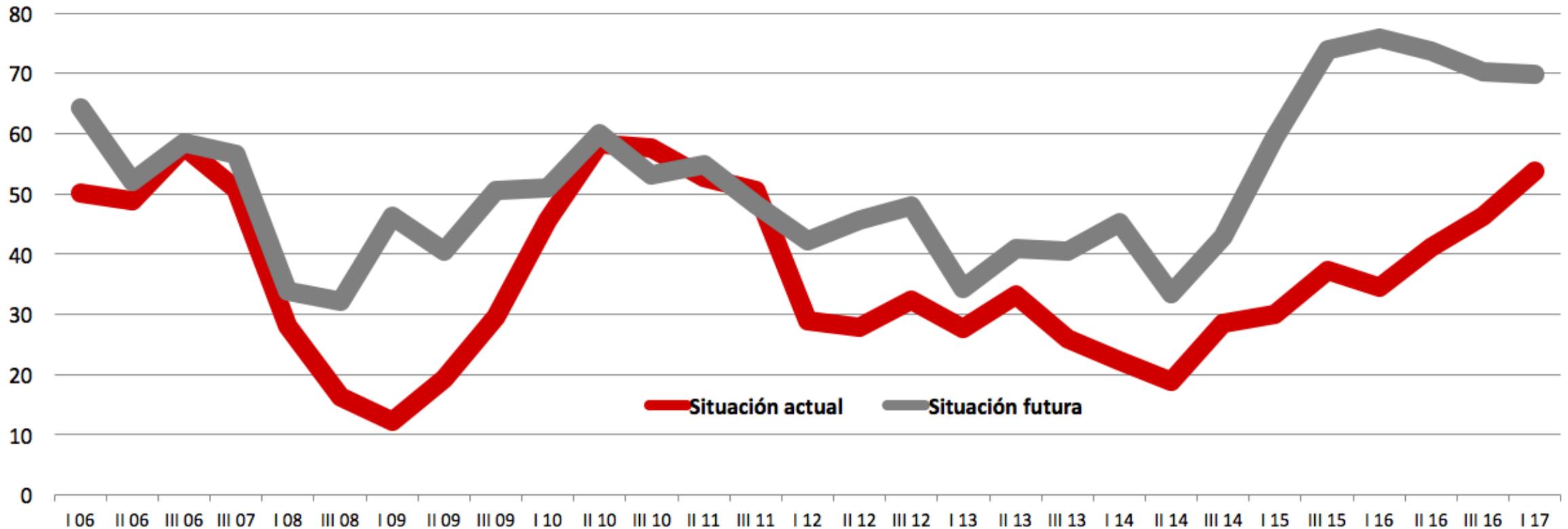
**Índice de Confianza Empresaria - Industriales Metalúrgicos**  
Índice entre 0 y 100



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Índice de Confianza Empresaria en el sector metalúrgico

Índice de Confianza Empresaria - Industriales Metalúrgicos  
Índice entre 0 y 100

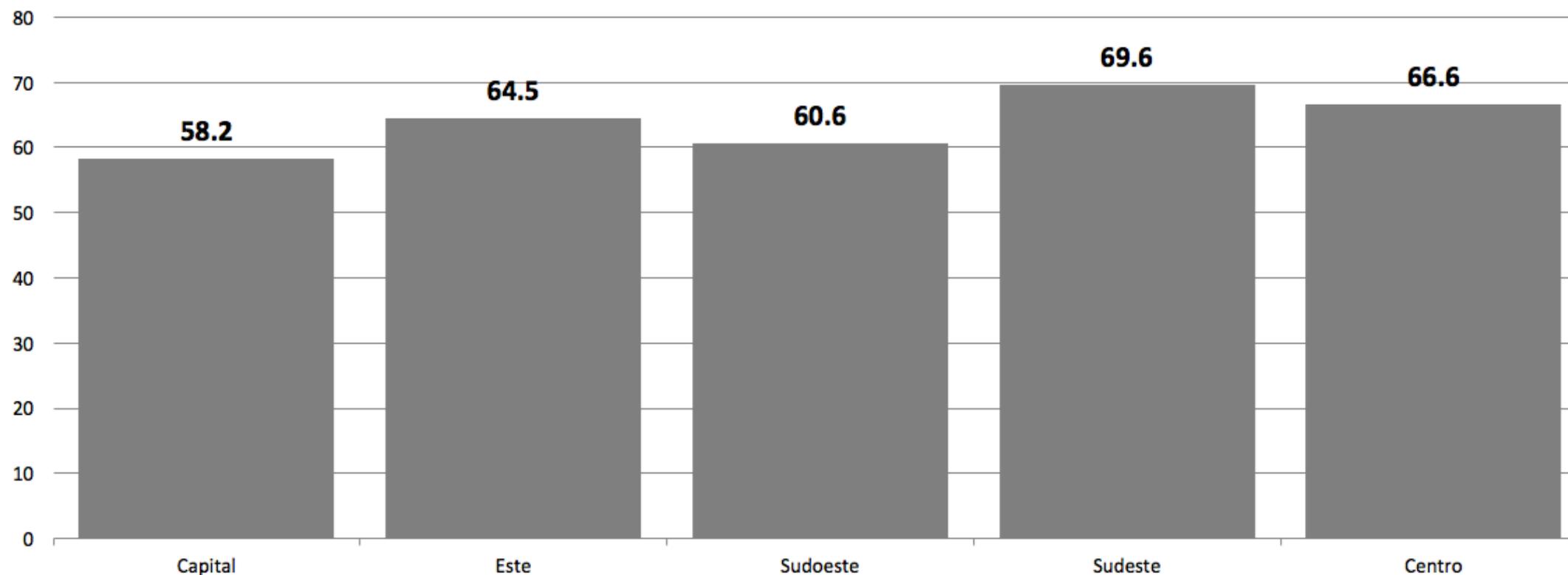


Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.



## Índice de Confianza Empresaria en el sector metalúrgico

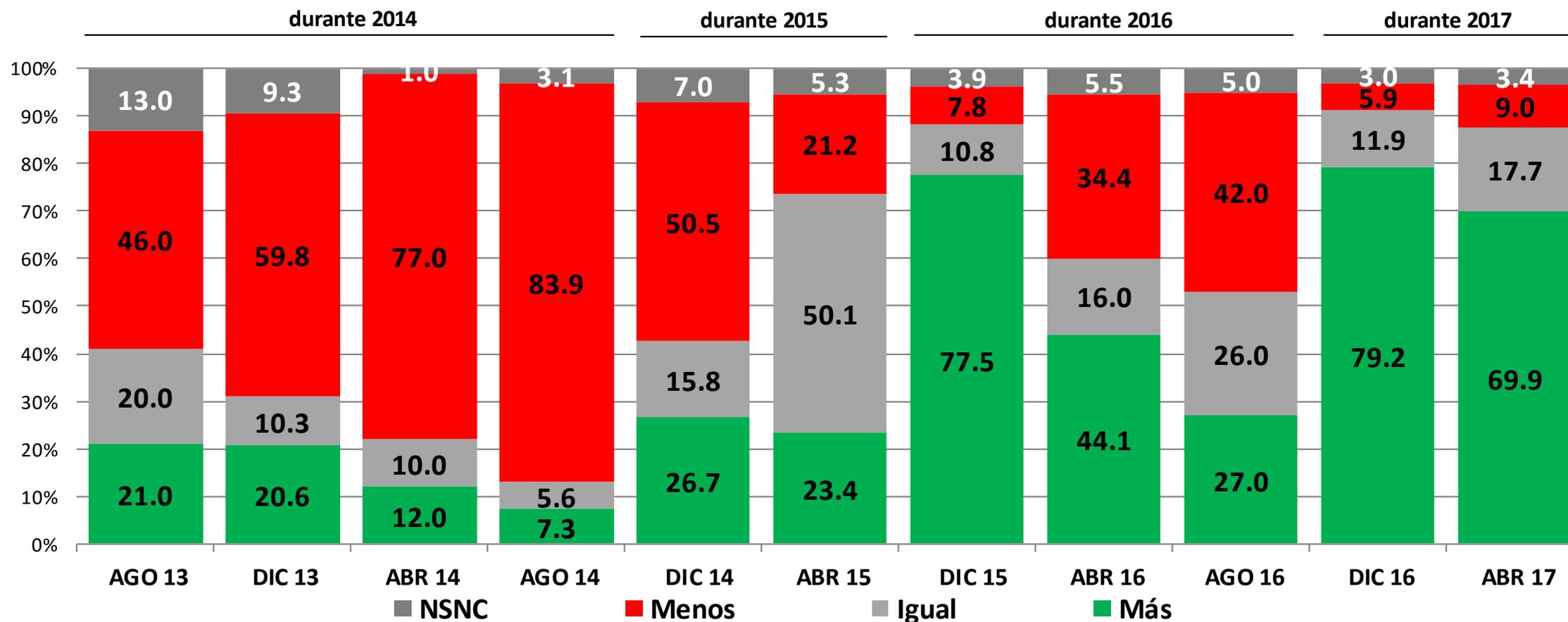
Índice de Confianza Empresaria - Industriales Metalúrgicos  
Índice entre 0 y 100



**Fuente:** Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Expectativas macroeconómicas

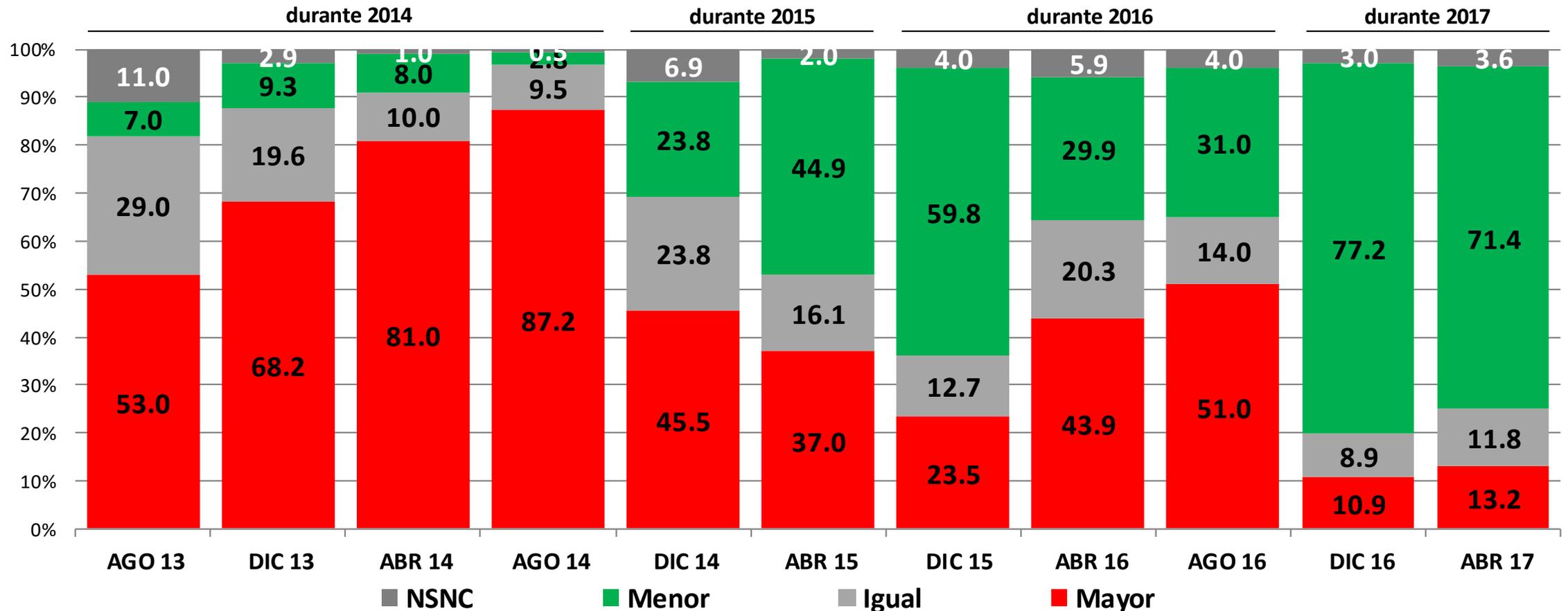
¿Considera Ud. que la economía crecerá más o menos que el año previo?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Expectativas macroeconómicas

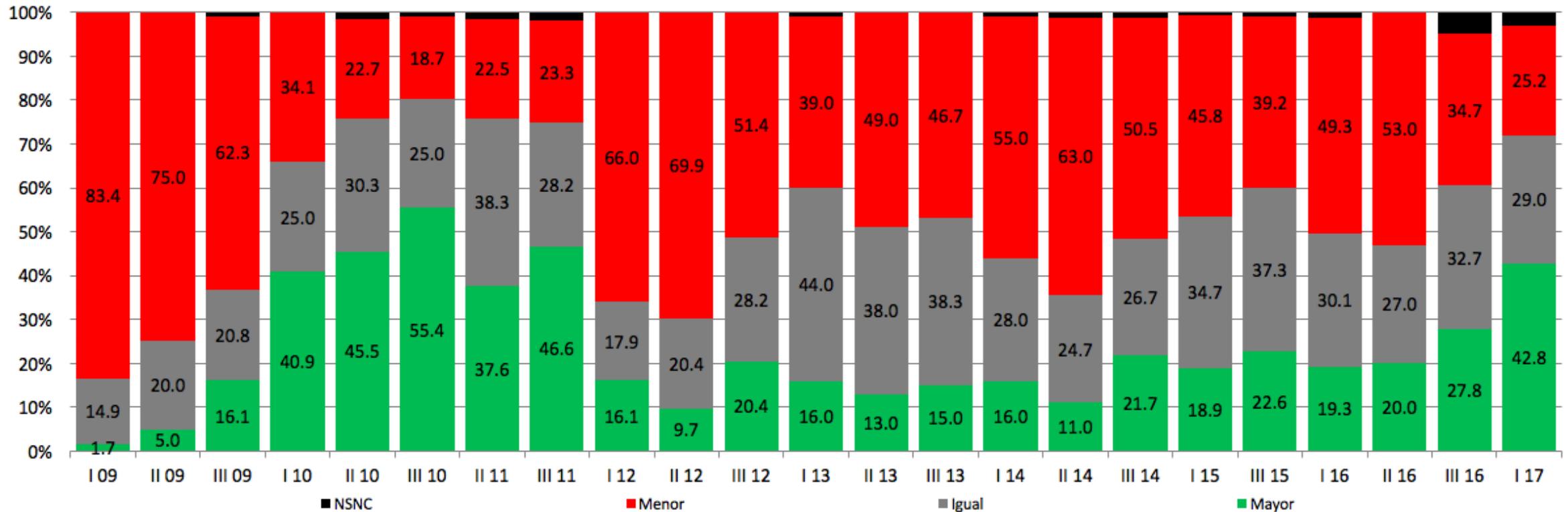
¿Considera Ud que la inflación será mayor o menor que durante el año previo?



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Evolución de la producción

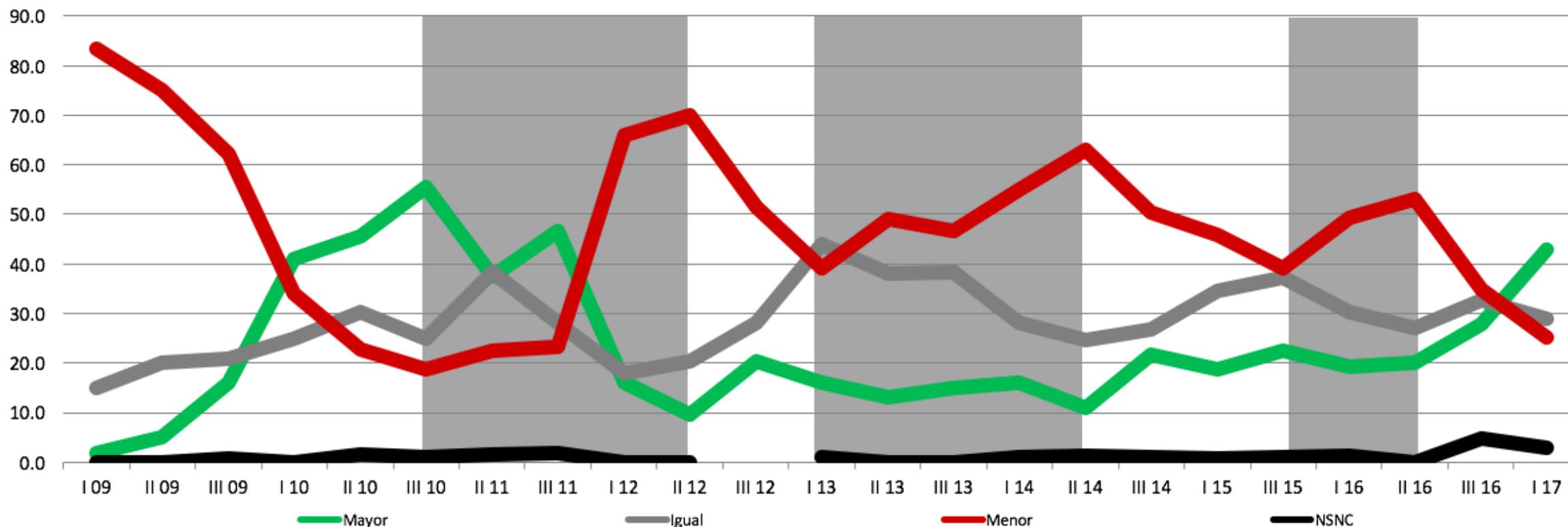
### Evolución de la producción en comparación con un año atrás



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Evolución de la producción

### Evolución de la producción en comparación con un año atrás

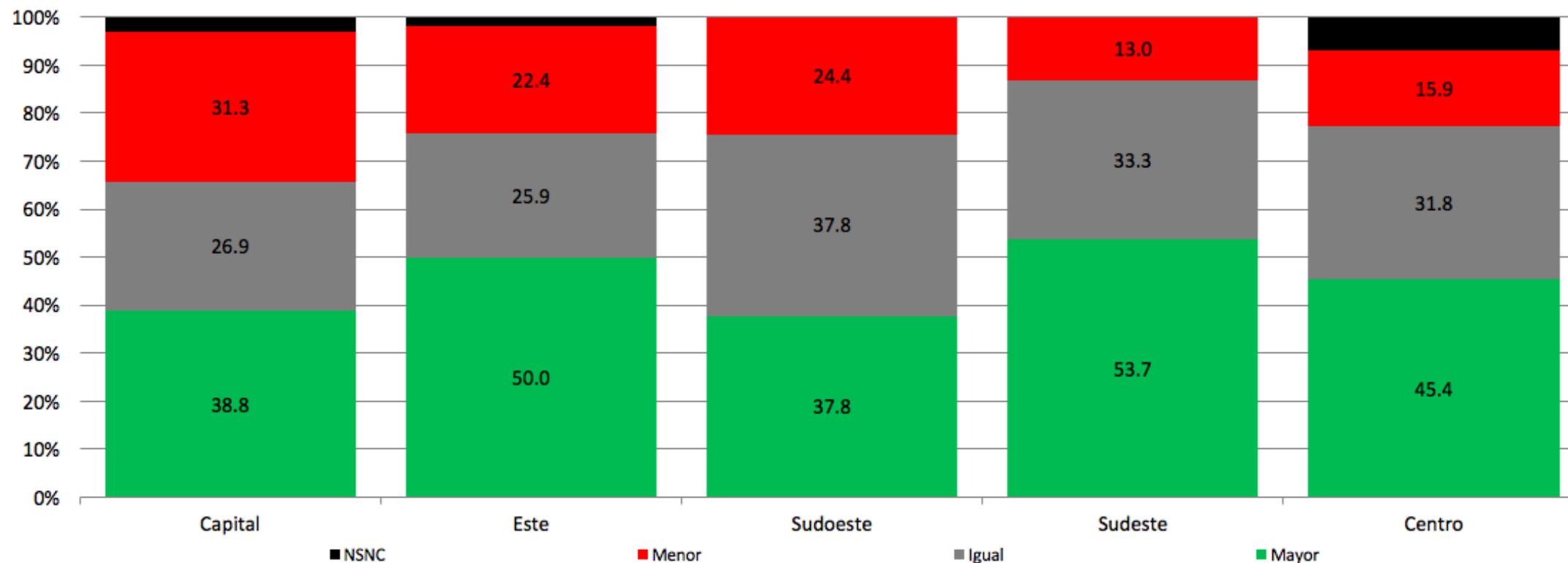


Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.



## Evolución de la producción

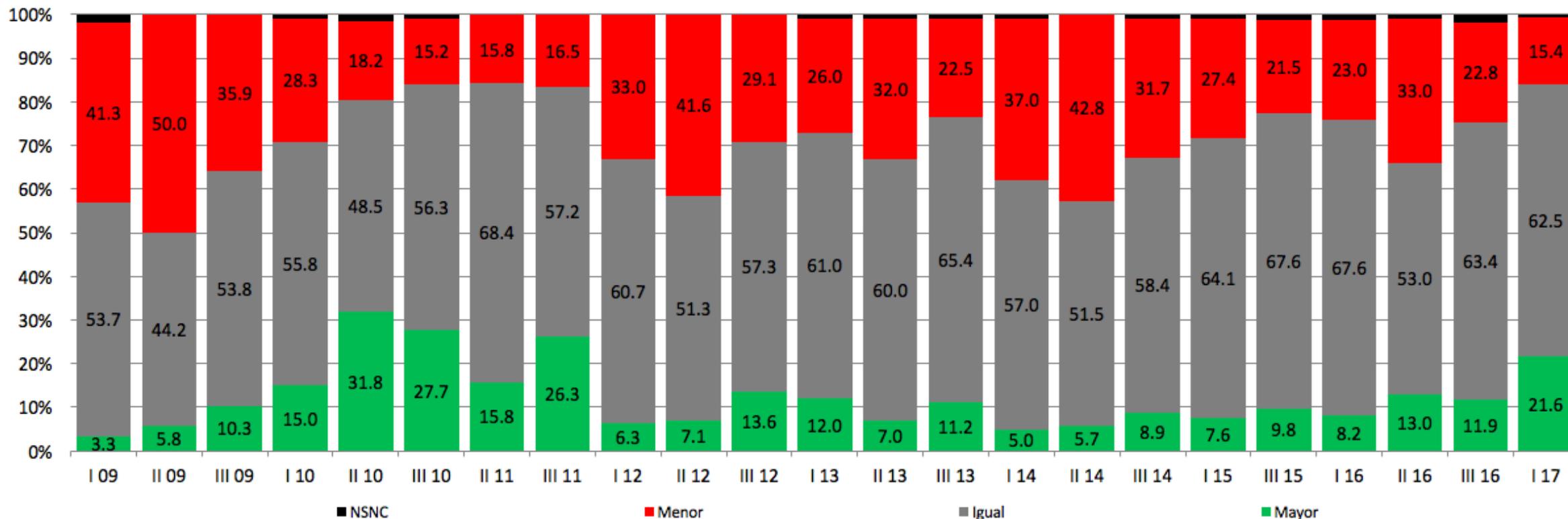
Evolución de la producción en comparación con un año atrás



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Evolución del empleo

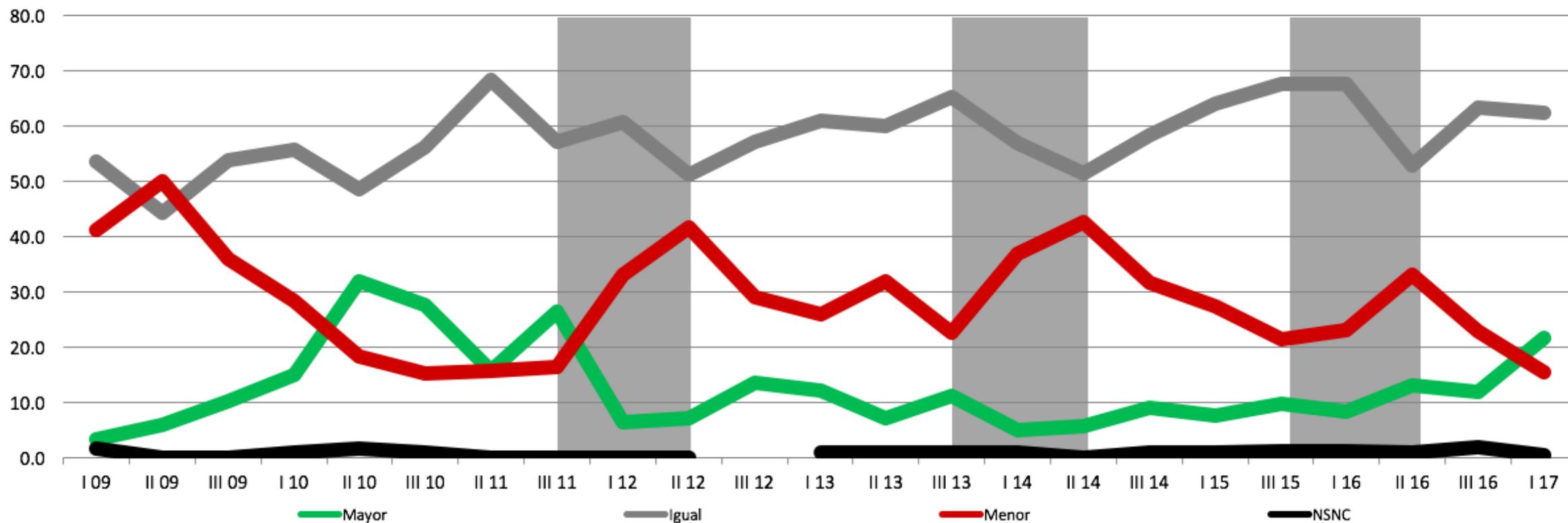
### Evolución del empleo en comparación con un año atrás



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Evolución del empleo

### Evolución del empleo en comparación con un año atrás

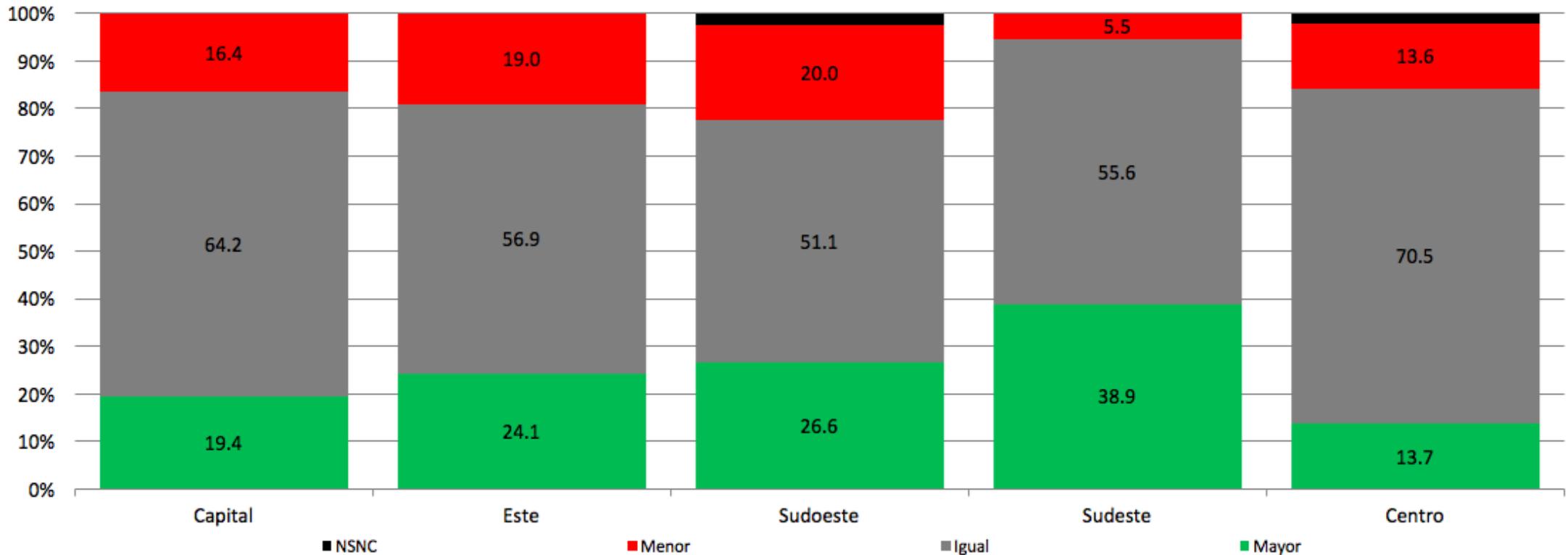


Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.



## Evolución del empleo

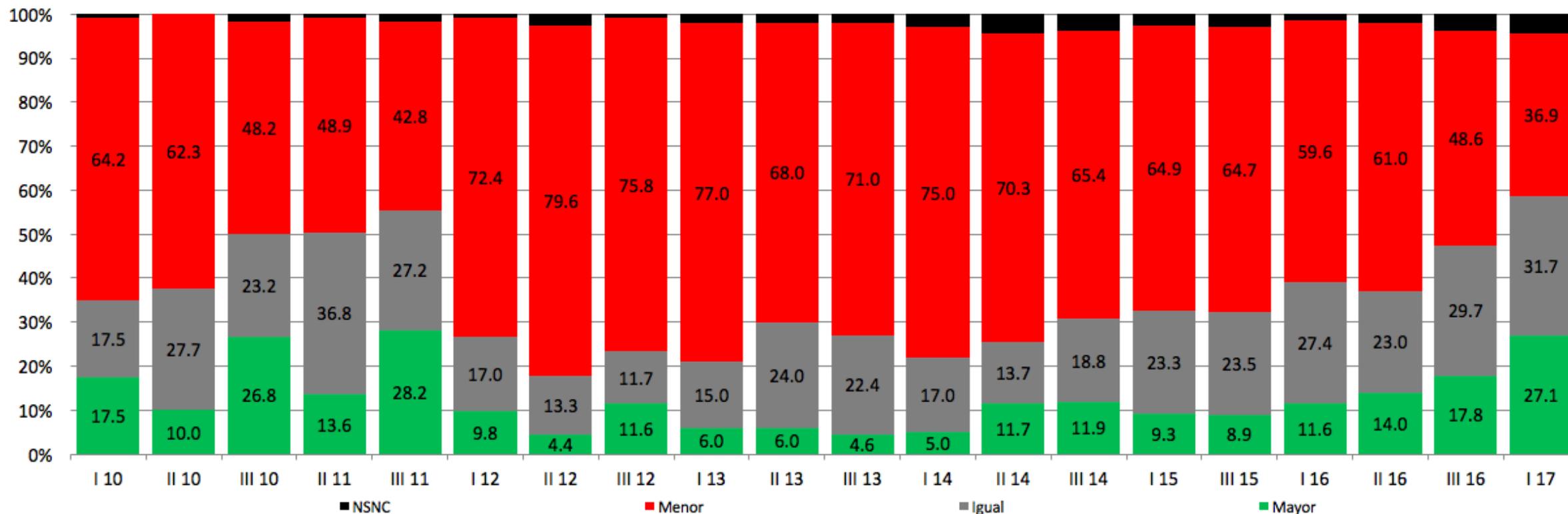
Evolución del empleo en comparación con un año atrás



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Evolución de la rentabilidad

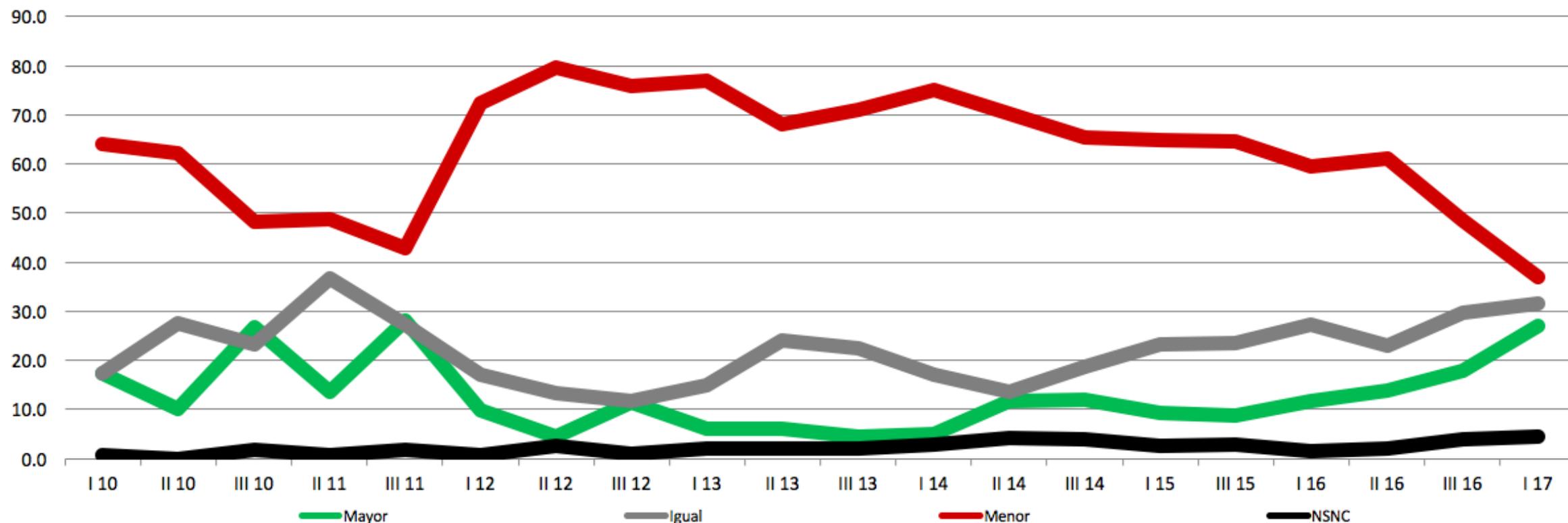
### Evolución de la rentabilidad en comparación con un año atrás



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Evolución de la rentabilidad

### Evolución de la rentabilidad en comparación con un año atrás

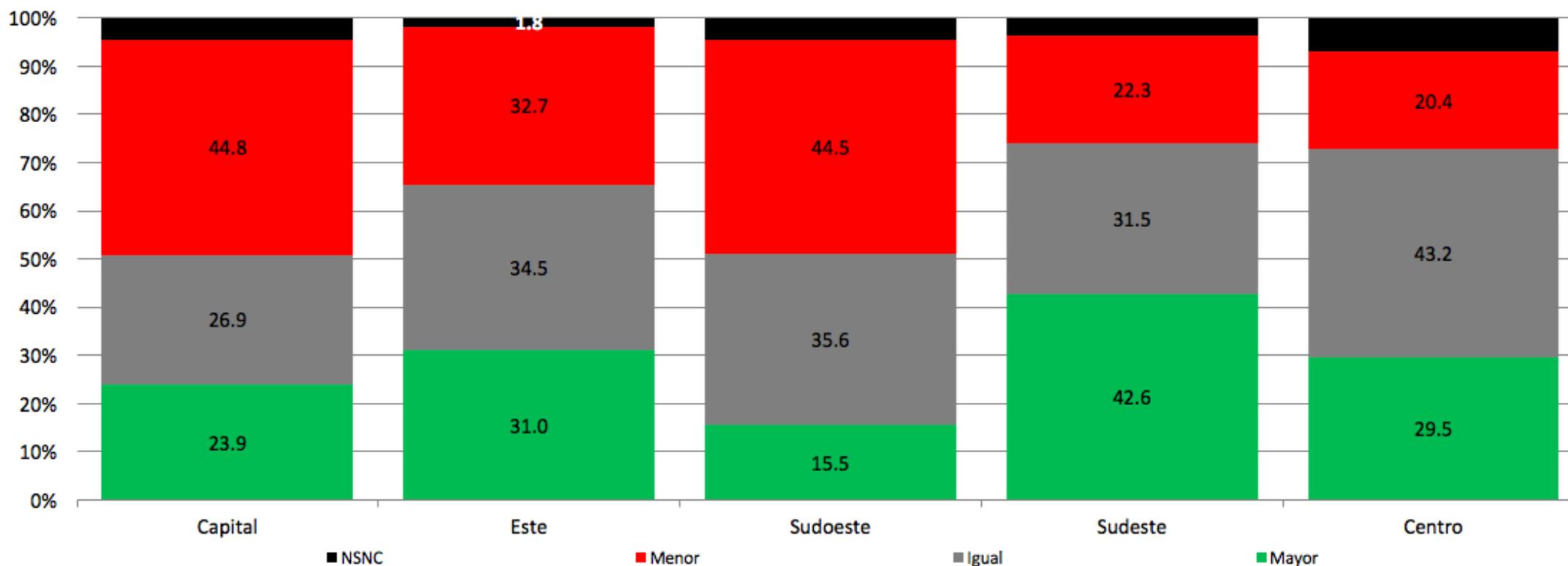


Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.



## Evolución de la rentabilidad

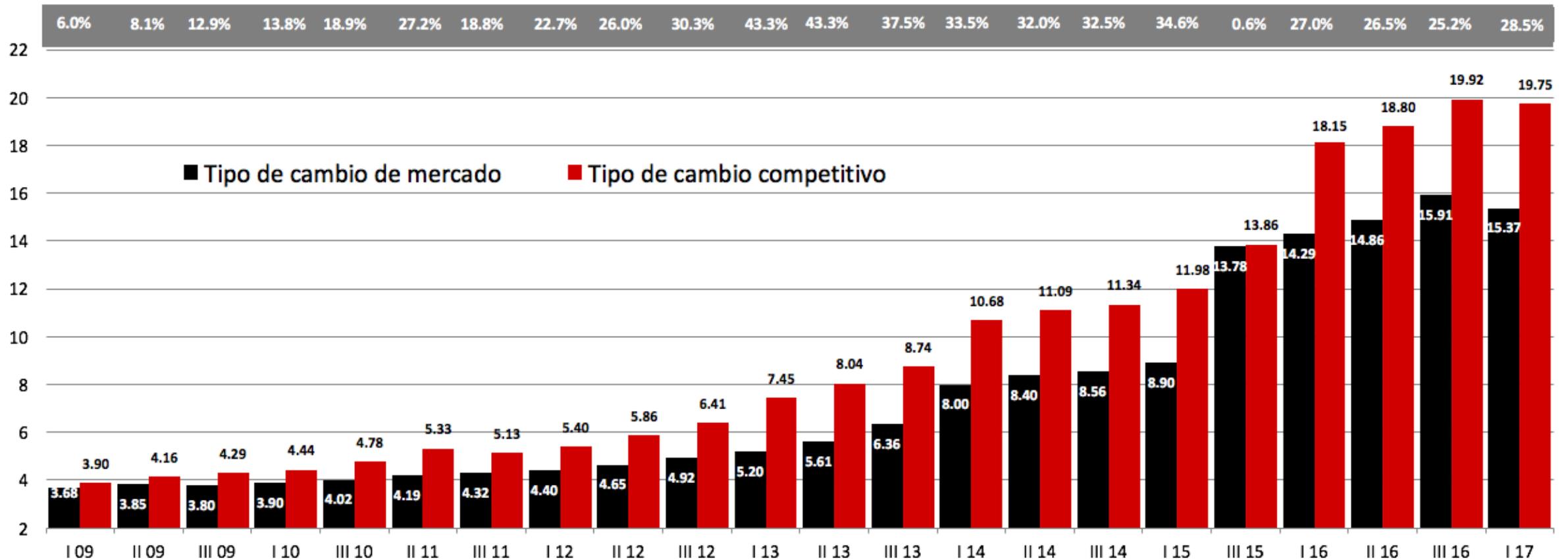
Evolución de la rentabilidad en comparación con un año atrás



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Competitividad cambiaria en el sector metalúrgico

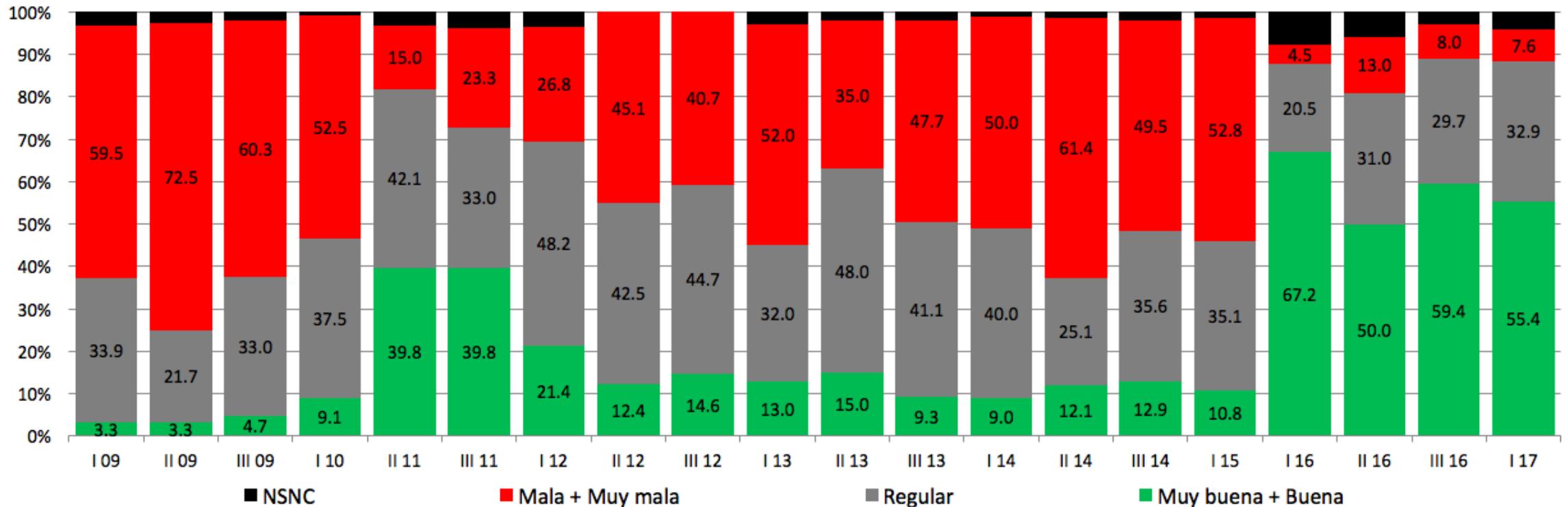
Tipo de cambio de mercado vs tipo de cambio considerado competitivo



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Gestión económica del Gobierno Nacional

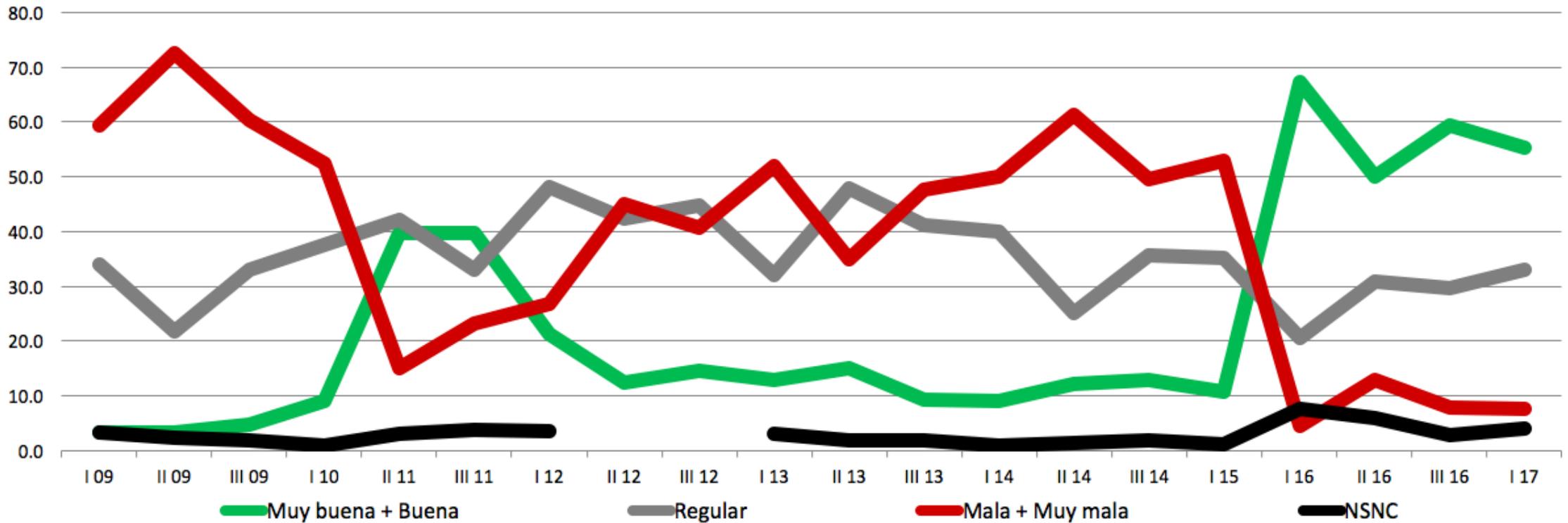
### Evaluación de la gestión económica del Gobierno Nacional



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Gestión económica del Gobierno Nacional

### Evaluación de la gestión económica del Gobierno Nacional

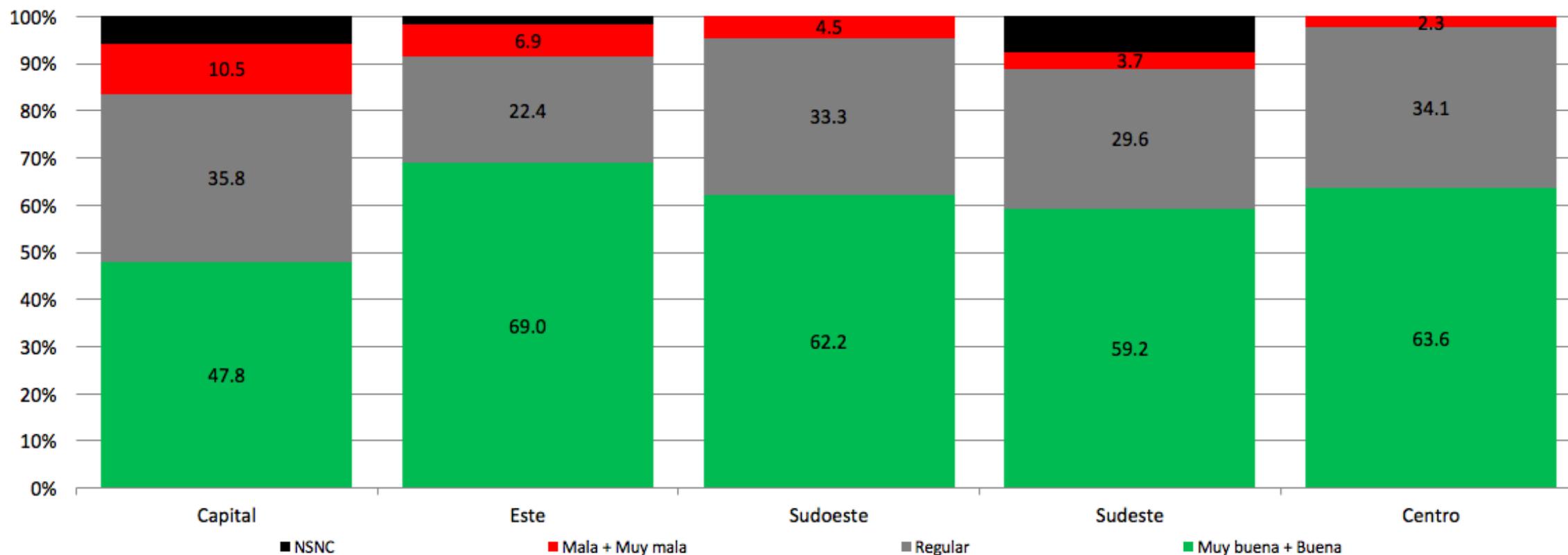


Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.



## Gestión económica del Gobierno Nacional

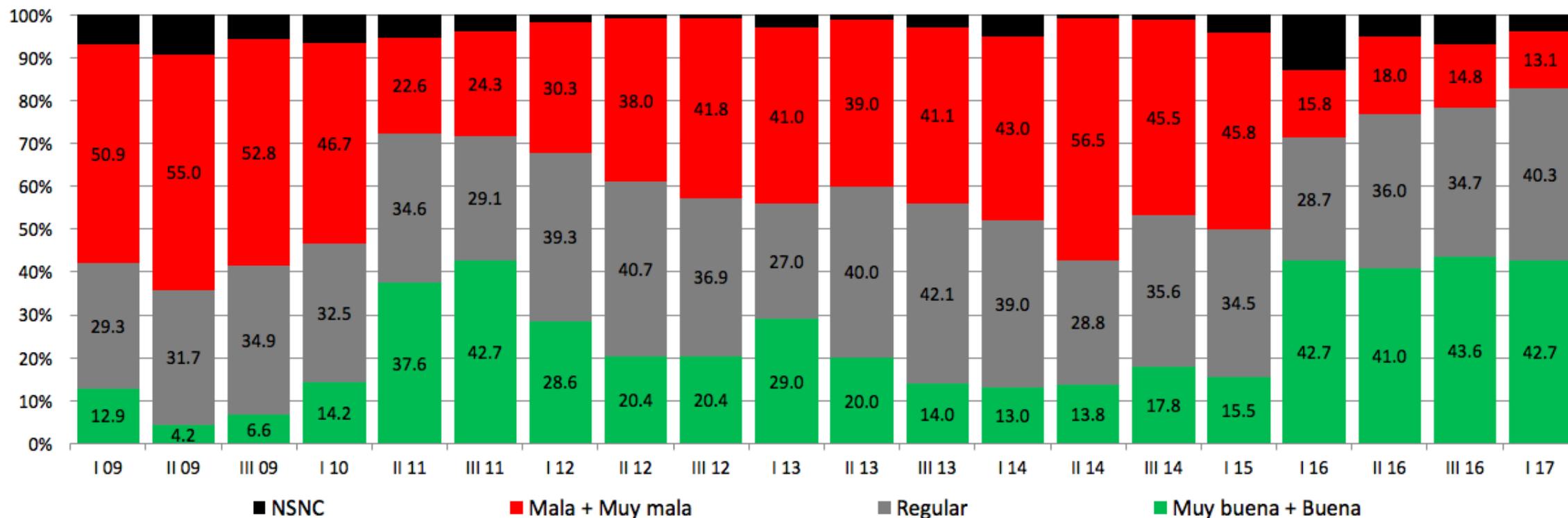
### Evaluación de la gestión económica del Gobierno Nacional



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Política industrial nacional

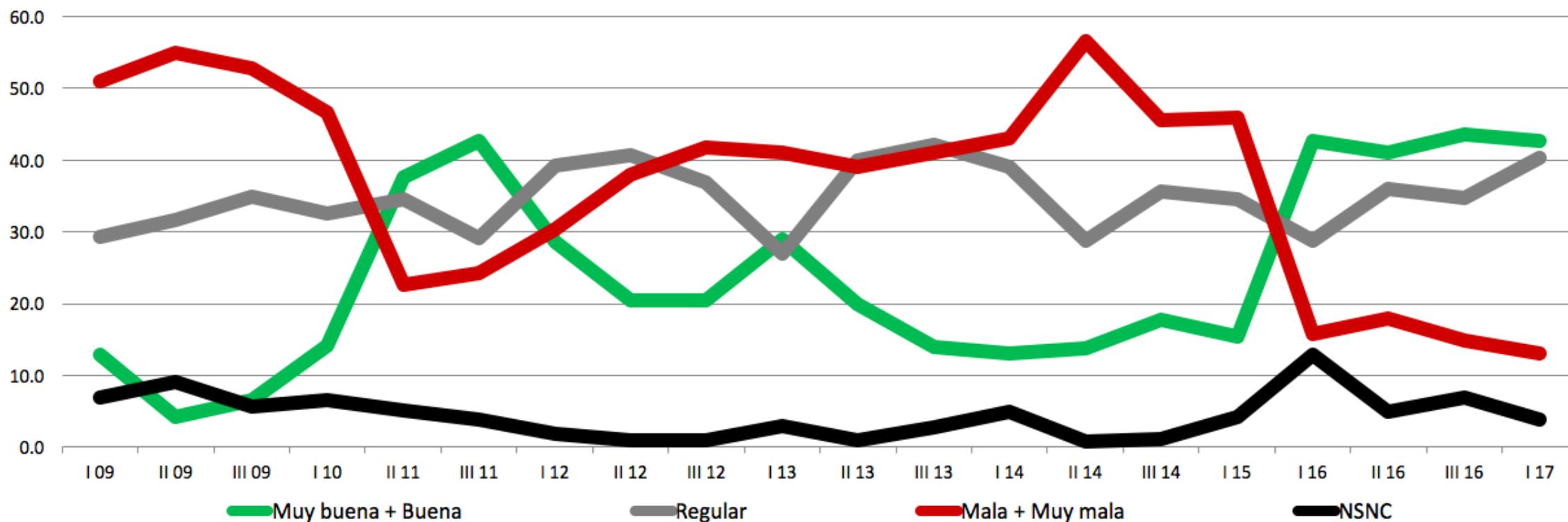
### Evaluación de la política industrial del Gobierno Nacional



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Política industrial nacional

### Evaluación de la política industrial del Gobierno Nacional

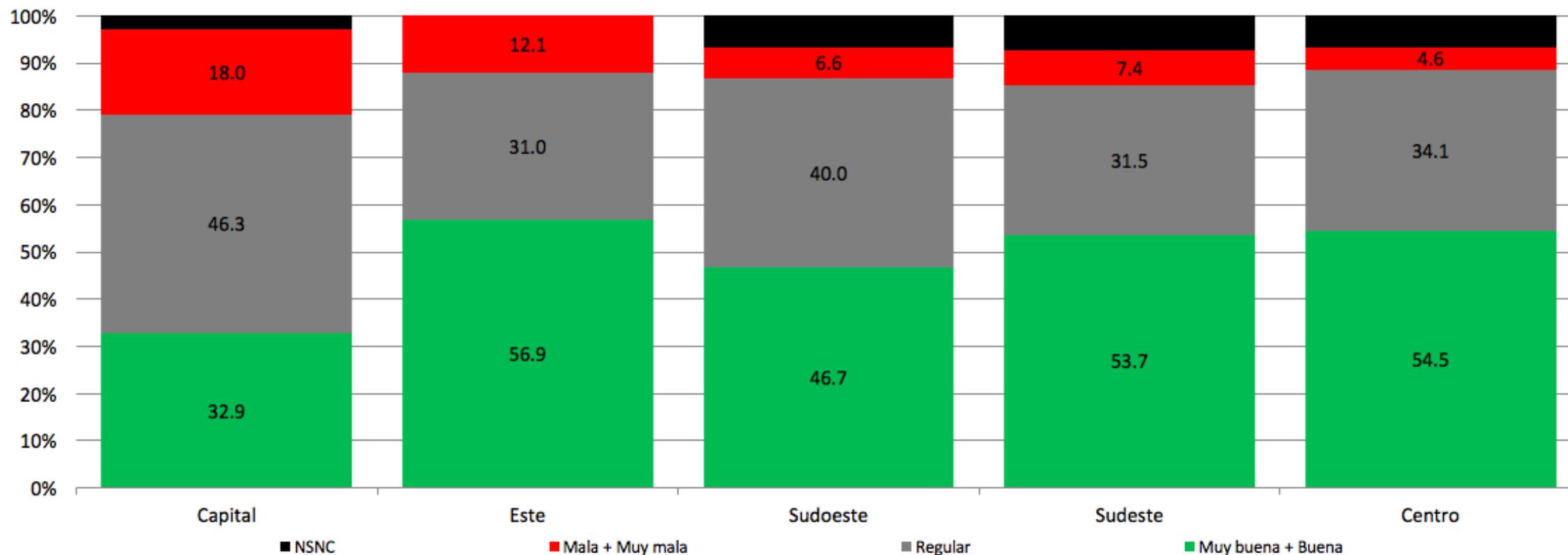


Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.



## Política industrial nacional

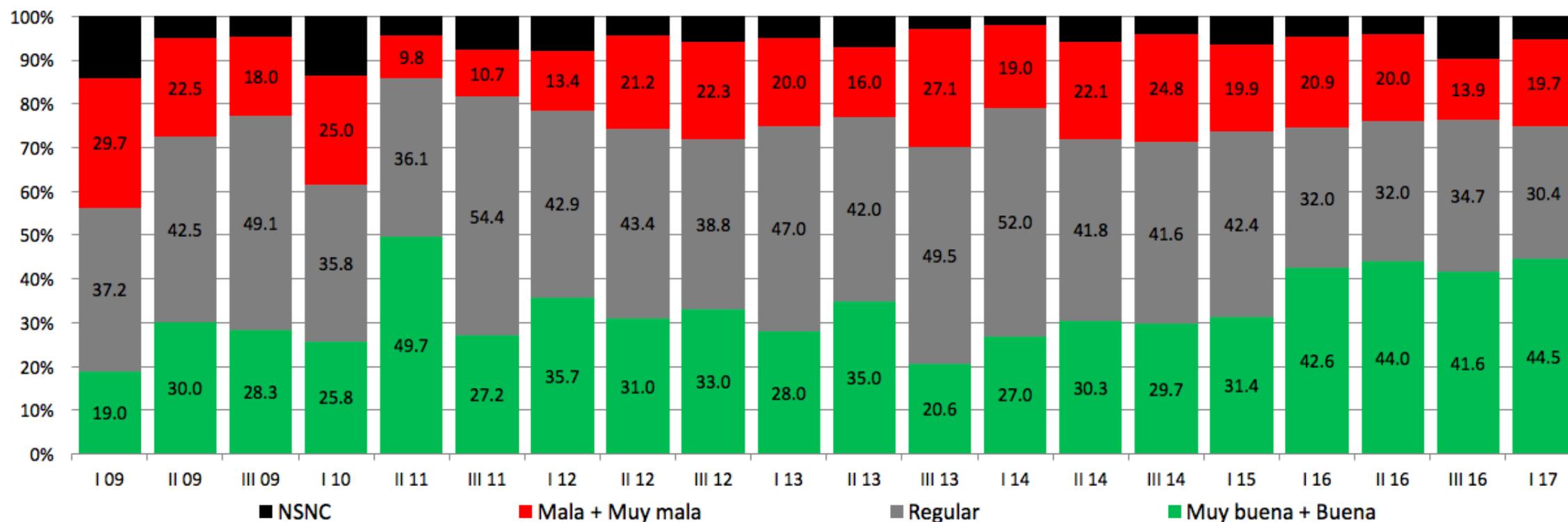
### Evaluación de la política industrial del Gobierno Nacional



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Política industrial provincial

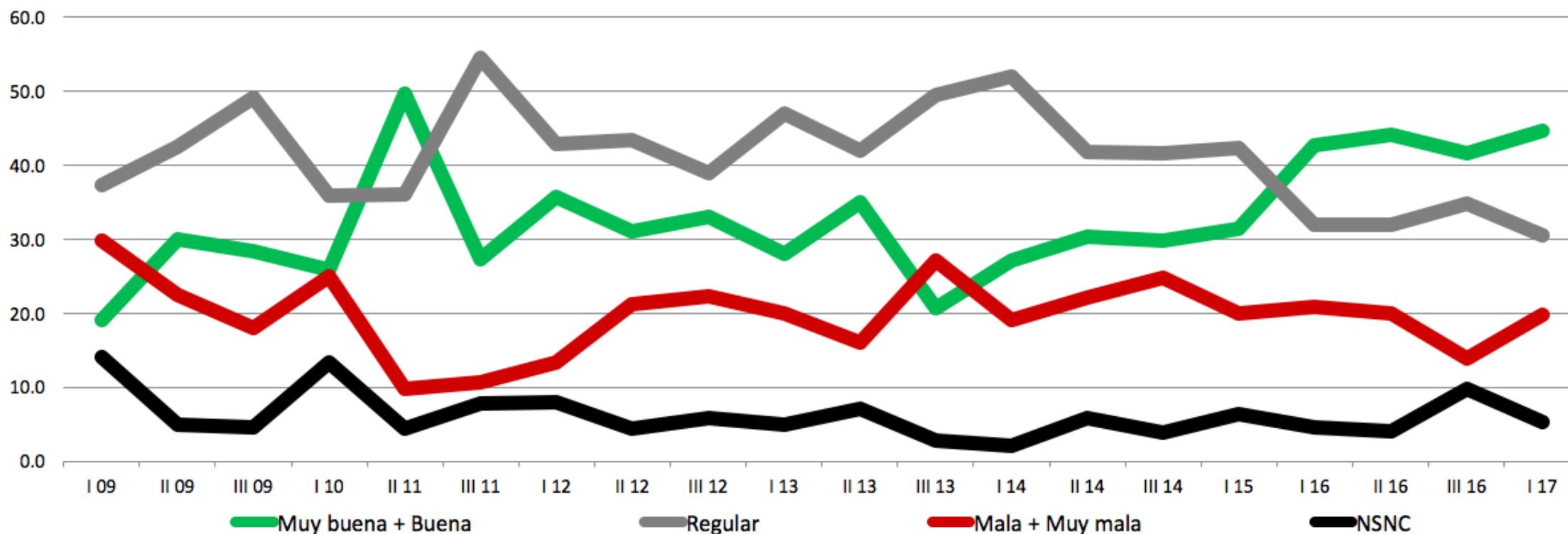
### Evaluación de la política industrial del Gobierno Provincial



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Política industrial provincial

### Evaluación de la política industrial del Gobierno Provincial

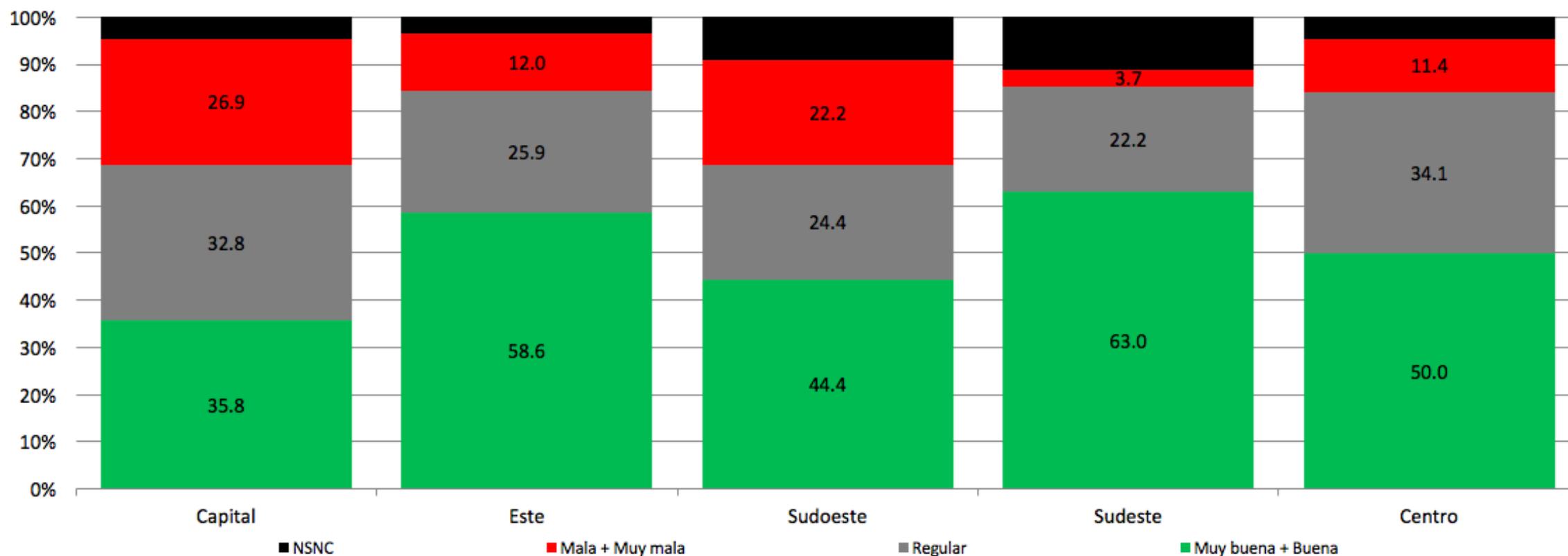


Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.



## Política industrial provincial

### Evaluación de la política industrial del Gobierno Provincial



Fuente: Economic Trends para la Cámara de Industriales Metalúrgicos y de Componentes de Córdoba.

## Ficha Técnica

**Proyecto:** Observatorio de la Actividad Metalúrgica de Córdoba.

**Diseño, ejecución, supervisión y análisis:** Economic Trends S.A.

**Universo:** Padrón de empresas bajo convenio UOM en la Provincia de Córdoba.

**Unidad de análisis:** Empresas registradas bajo convenio UOM en la Provincia de Córdoba.

**Unidad de relevamiento:** Informante calificado. Entrevistas a propietarios, socios, directores o gerentes generales de las empresas seleccionadas.

**Método de muestreo:** Aleatorio simple, estratificado por región.

**Tamaño de la muestra:** 280 empresas.

**Error muestral máximo:** +/- 5.6% con 95% de confianza.

**Técnica:** Encuesta telefónica.

**Trabajo de campo:** 26 de abril al 5 de mayo de 2017.

