

La producción de **maquinaria y equipo** exhibe un crecimiento interanual de 9,9% en diciembre. La fabricación de *maquinaria agropecuaria*, que constituye la principal incidencia positiva en el mes bajo análisis, presenta crecimientos interanuales de 22,1% en diciembre, y de 50,6% en el acumulado de 2021. La actividad del sector registra incrementos interanuales en las unidades producidas de cosechadoras, sembradoras y ciertas líneas de implementos.

La fabricación de *otra maquinaria de uso especial* presenta un incremento interanual de 27,8% en diciembre, explicado principalmente por una mayor producción de maquinaria destinada a la elaboración de alimentos.

La división correspondiente a **refinación del petróleo, coque y combustible nuclear** registra, en diciembre, una suba interanual de 15,1%. Las incidencias positivas se observan en las producciones de *naftas, otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear* y de *gasoil*.

La producción de *naftas* exhibe una suba interanual de 22,8% en diciembre, como consecuencia de la mayor circulación de vehículos automotores en comparación al mismo mes del año anterior. Según datos de la Secretaría de Energía las ventas de naftas aumentaron 18,0% interanualmente.

En lo que refiere a *otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear*, se registra, en diciembre, un aumento interanual de 19,6%. El principal subproducto que evidencia un aumento es el aerokerosene, debido a los mayores vuelos en la comparación interanual, tanto internacionales como de cabotaje.

La producción de *gasoil* registra, en diciembre, una variación interanual positiva de 14,1%, debido a la mayor demanda en el mercado interno. Según datos de la Secretaría de Energía las ventas de gasoil aumentaron 18,8%, en comparación con el mismo mes del año anterior.

Las **industrias metálicas básicas** presentan un aumento interanual de 6,0% en diciembre, como consecuencia principalmente de la mayor *fundición de metales* y del incremento en la producción de la *industria siderúrgica*.

La *fundición de metales* presenta una suba interanual de 17,3% en el mes bajo análisis, como consecuencia de la mayor demanda de productos de fundiciones de hierro y acero y metales no ferrosos, utilizados en la industria automotriz, la actividad de la construcción y los sectores de energía, petrolero y minero. Asimismo, se incrementa la fabricación de piezas en formato estándar y a medida aplicables a diferentes tipos de maquinarias industriales.

La *industria siderúrgica* evidencia un incremento interanual de 3,5% en diciembre. Los principales demandantes de productos siderúrgicos en el mes bajo análisis son los fabricantes de maquinaria agropecuaria, la industria automotriz y el sector de la construcción. Respecto a este último, el Indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC) evidencia un incremento interanual en el consumo interno de hierro redondo y aceros para la construcción de 22,9% y de 14,0% en términos desestacionalizados respecto del mes previo.

Según información de la Cámara Argentina del Acero, “los despachos al mercado de la energía, tanto para el mercado local como para exportación, se mantienen en buenos niveles con un leve descenso de estos últimos respecto al volumen de los últimos meses”.

La fabricación de **productos de metal** registra un crecimiento interanual de 8,1% en diciembre. Las incidencias positivas se observan en *otros productos de metal* y *servicios de trabajo de metales*, con un incremento interanual de 8,1%, y en los *productos metálicos para uso estructural*, que exhiben un crecimiento interanual de 14,9%. En el primer caso, según fuentes consultadas, se observa una mayor demanda por parte de la actividad de la construcción y la ferretería industrial. En el caso de los productos metálicos para uso estructural, el mayor nivel de actividad se vincula principalmente con tareas de montaje y mantenimiento industrial.

Los **productos de caucho y plástico** muestran una suba interanual de 5,2% en diciembre. La principal incidencia positiva en el período bajo análisis corresponde a la fabricación de *manufacturas de plástico*, que aumenta interanualmente 2,9%. El mayor nivel de actividad se relaciona principalmente con un incremento en la demanda de productos plásticos destinados a la actividad de la construcción, al sector automotor y al sector agrícola. Asimismo, la mayor demanda de envases plásticos destinados a la elaboración de bebidas ha impulsado el crecimiento del sector.

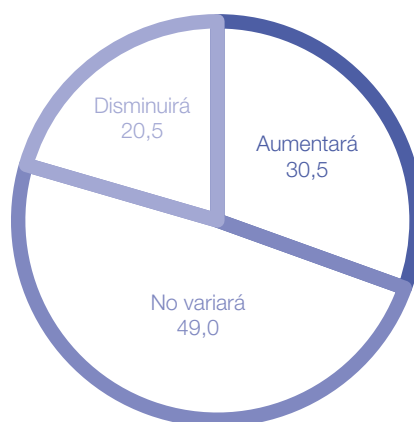
La elaboración de *neumáticos* presenta en diciembre una suba interanual de 14,5%, que se vincula con una mayor demanda tanto a nivel interno como externo. La mayor actividad de las terminales automotrices ha impulsado el crecimiento en las ventas internas de cubiertas para equipo original. En cuanto al mercado externo, se observa un aumento interanual en los envíos externos de neumáticos de caucho nuevos medidos en toneladas. Según referentes del sector, las expectativas para el inicio del año 2022 son positivas, y se espera que aumenten los niveles de producción alcanzados durante el 2021.

Expectativas de la industria manufacturera

Perspectivas para el primer trimestre de 2022 respecto al primer trimestre de 2021

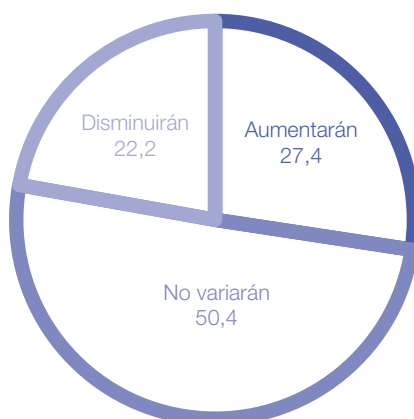
¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el primer trimestre de 2022 respecto al primer trimestre de 2021?

	%
Aumentará	30,5
No variará	49,0
Disminuirá	20,5



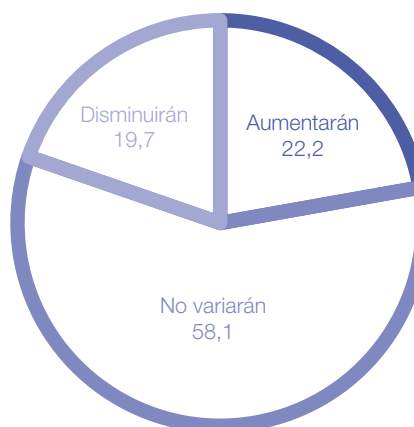
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el primer trimestre de 2022 respecto al primer trimestre de 2021?

	%
Aumentarán	27,4
No variarán	50,4
Disminuirán	22,2



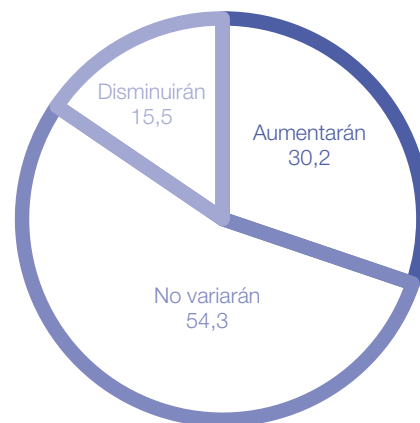
¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el primer trimestre de 2022 respecto al primer trimestre de 2021?

	%
Aumentarán	22,2
No variarán	58,1
Disminuirán	19,7



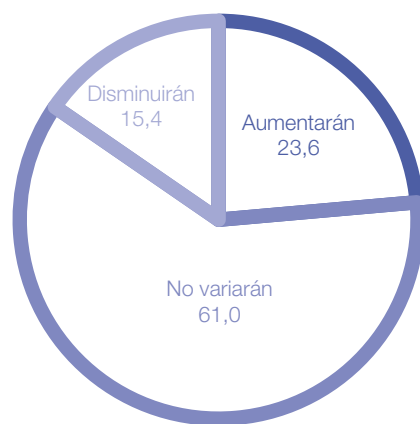
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el primer trimestre de 2022 respecto al primer trimestre de 2021?

	%
Aumentarán	30,2
No variarán	54,3
Disminuirán	15,5



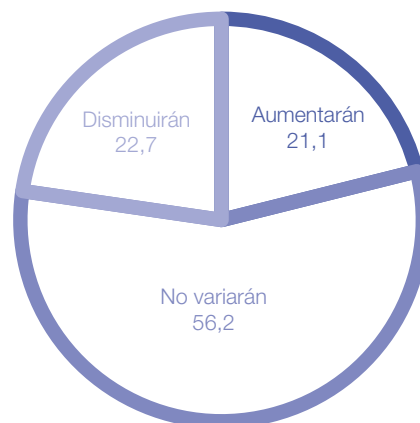
¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el primer trimestre de 2022 respecto al primer trimestre de 2021?

	%
Aumentarán	23,6
No variarán	61,0
Disminuirán	15,4



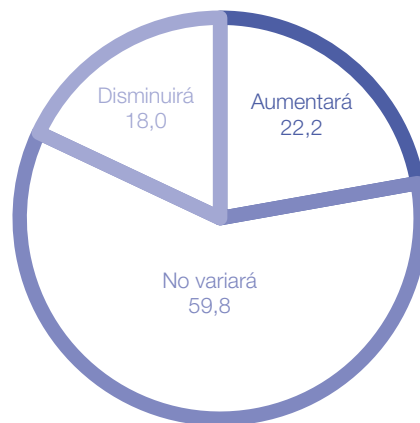
¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el primer trimestre de 2022 respecto al primer trimestre de 2021?

	%
Aumentarán	21,1
No variarán	56,2
Disminuirán	22,7



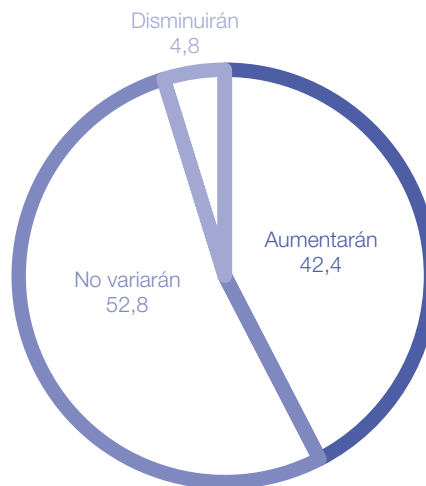
¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el primer trimestre de 2022 respecto al primer trimestre de 2021?

	%
Aumentará	22,2
No variará	59,8
Disminuirá	18,0



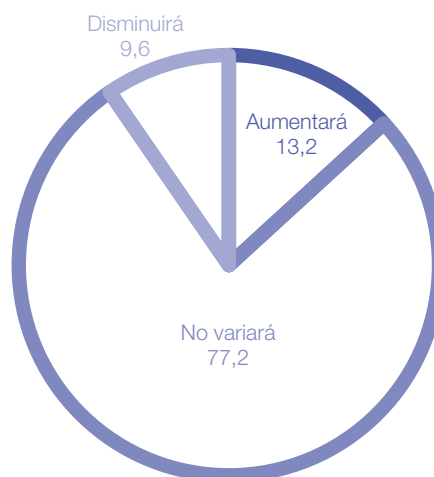
¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el primer trimestre de 2022 respecto al primer trimestre de 2021?

	%
Aumentarán	42,4
No variarán	52,8
Disminuirán	4,8



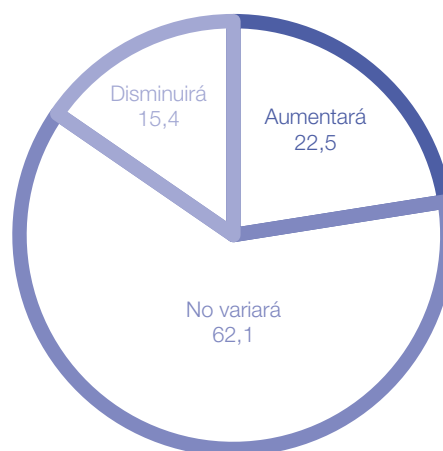
¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el primer trimestre de 2022 respecto al primer trimestre de 2021?

	%
Aumentará	13,2
No variará	77,2
Disminuirá	9,6



¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo durante el primer trimestre de 2022 respecto al primer trimestre de 2021?

	%
Aumentará	22,5
No variará	62,1
Disminuirá	15,4



Enlace a más detalles

Pueden consultarse más detalles de las series que componen el IPI manufacturero desde enero de 2016 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_ipi_manufacturero_2021.xls

Índice de cuadros web

Cuadro 1. IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variación porcentual

Cuadro 2. IPI manufacturero nivel general, divisiones y subclases. Serie original, base 2004=100, en números índice

Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general, divisiones y subclases. Serie original, base 2004=100, en variación porcentual interanual

Cuadro 4. IPI manufacturero nivel general, divisiones y subclases. Serie original, base 2004=100, en variación porcentual interanual acumulada

Aspectos metodológicos del IPI manufacturero

El Índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) incluye un exhaustivo relevamiento de todas las actividades económicas que conforman el sector industria manufacturera y la cobertura geográfica es para el total del país.

Es un indicador de coyuntura que mide la evolución del sector, con periodicidad mensual, tomando como variables para su cálculo la producción en unidades físicas, las ventas en unidades físicas, la utilización de insumos en unidades físicas, el consumo aparente en unidades físicas, la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo y las ventas a precios corrientes deflactadas.

A partir de las variables seleccionadas, se calculan los índices elementales, que constituyen el nivel más desagregado del IPI manufacturero. Luego, se construyen los índices de las clases o los grupos manufactureros, que se estructuran con la agregación de los índices elementales, utilizando las ponderaciones del valor agregado bruto a precios básicos de la industria manufacturera del año base 2004 de las cuentas nacionales. Del mismo modo, los índices de las divisiones se obtienen como agregación de los índices de las clases o los grupos y, finalmente, el nivel general del IPI manufacturero se calcula como agregación de los índices de las divisiones.

En su conjunto, todas las variables seleccionadas aportan con periodicidad mensual datos sobre más de 5.000 establecimientos industriales manufactureros.

Para la estimación de la serie desestacionalizada del nivel general del IPI manufacturero, se realiza 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.

Las series temporales pueden descomponerse básicamente en 3 componentes: la tendencia-ciclo (T-C), la irregularidad (I) y la estacionalidad (S). La componente estacional (S) tiene un comportamiento cuasiestable para cada mes o cada trimestre del año.

Los métodos de ajuste estacional identifican y eliminan los factores relacionados con la composición del calendario que son sistemáticos a lo largo de la historia de las series; es decir, los patrones típicos predecibles de cada mes o trimestre. Por ejemplo, los debidos a factores climáticos, a los feriados móviles como la Pascua, y a la composición de los días de la semana para cada mes.

Entonces, las series desestacionalizadas solo conservan las otras dos componentes: la tendencia-ciclo (T-C) y la irregular (I). La componente irregular contiene los efectos de eventos imprevisibles y no sistemáticos, tales como los producidos por una inundación, una parada técnica imprevista, una huelga, etc. Siempre está presente en las series desestacionalizadas e introduce una variabilidad que podría oscurecer la interpretación del fenómeno subyacente en el corto plazo.

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, pág. 102).

La metodología detallada del IPI manufacturero se encuentra disponible en:

https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/metodologia_ipi_manufacturero_2019.pdf