



MUNICIPALIDAD
DE **CRESPO**

Med. Esp. Marcelo Cerutti
INTENDENTE MUNICIPAL

Cdora. Evangelina Schmidt
SECRETARIA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y PRODUCCIÓN

Lic. Manuel Boretto
SUB-DIRECTOR DE DESARROLLO LOCAL Y PRODUCCIÓN

Lic. María Paula Cian
RESPONSABLE OFICINA MUNICIPAL DE ESTADISTICAS

5° Relevamiento Económico – Productivo Parque Industrial.
Ciudad de Crespo. Resultados al 31 de diciembre de 2022.

Oficina Municipal de Estadísticas (OME)
25 de Mayo 943 – Crespo – Entre Ríos

Se permite su reproducción con atribución de la fuente.

Responsable de la edición: Lic. María Paula Cian

Equipo técnico: Prof. Erika Aab

Crespo, junio 2024

ÍNDICE

ÍNDICE 4

INTRODUCCIÓN 5

I. INFORMACIÓN DEL LOCAL 6

1. 1. Actividad principal, clasificación y forma jurídica 6

1. 2. Antigüedad local y cantidad de locales 7

1. 3. Certificaciones de calidad..... 8

II. INTERVENCIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EL MERCADO 9

2.1 Mercado Interno 10

2.2 Mercado Externo..... 11

III. INSUMOS..... 12

IV. PERSONAL 13

4.1 Empleo 13

4.2 Incorporación de personal..... 15

4.3 Capacitación del personal..... 16

V. INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS..... 17

5.1 Servicios municipales..... 18

VI. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN..... 18

6.1 Internet y sitio web 18

6.2 Tecnologías y sistemas informáticos 20

6.3 Redes sociales 21

VII. INNOVACIÓN..... 22

VIII. INVERSIÓN Y CAPACIDAD PRODUCTIVA..... 24

IX. ESTADO TECNOLÓGICO DE LA EMPRESA 26

X. GENERACIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y EFLUENTES, CONTROL DE PLAGAS..... 28

10.1 Efluentes Industriales 28

10.2 Residuos Industriales 29

10.3 Residuos Peligrosos..... 30

10.4 Control de plagas 31

XI. EXPECTATIVAS 32

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS..... 34

INTRODUCCIÓN

El presente informe expone los resultados del 5° Relevamiento Económico – Productivo de los locales que integran el Parque Industrial de la ciudad de Crespo. Este trabajo fue realizado por la Oficina Municipal de Estadísticas en conjunto con la Subdirección de Desarrollo Local y Producción de la Municipalidad de Crespo.

El objetivo principal del Relevamiento Económico- Productivo es recopilar, procesar y analizar los datos de las empresas, y así describir y actualizar la información disponible que atañe al sector industrial de la ciudad de Crespo. A través de la comunicación y difusión de este informe, se pretende que las políticas, programas o proyectos a desarrollarse estén sujetos a la propia realidad del Parque Industrial de la ciudad.

De esta manera, la información presentada a continuación refiere a los datos de empresas activas al 31 de diciembre del año 2022. Específicamente, en esta edición, se les envió un cuestionario a 43 empresas que conforman el distrito industrial (Parque y Área industrial), de lo cual respondieron 29 locales, lo que indica una representación de 59,2% del distrito.

El método de recolección de datos fue a través de un cuestionario de 64 preguntas, distribuidas en 11 módulos. A partir de ello, que el presente informe se organiza en capítulos en relación a la estructura del cuestionario.

El primer capítulo, refiere a la información general del local ya sea, la actividad económica principal que realizan, su clasificación y forma jurídica, la antigüedad y cantidad de locales productivos que posee una misma empresa y la disposición de certificaciones de calidad en sus procesos.

El segundo capítulo, intervención y participación en el mercado, aborda temas propios de las relaciones comerciales de las empresas, sus principales destinos de comercialización. El tercer capítulo, insumos, expone el origen de los insumos utilizados en los procesos productivos.

En el cuarto capítulo, personal, se pretende describir el mercado laboral que atañe al sector industrial, teniendo en cuenta la capacidad de personal ocupado, su distribución por género, el máximo nivel educativo logrado por el personal. Asimismo, se busca conocer la incorporación de personal y los temas de interés sobre capacitaciones para el personal.

El quinto capítulo, da cuenta de las condiciones propias de la capacidad productiva de los locales, en base a la infraestructura, equipamientos y servicios que poseen los mismos, como así también conocer la apreciación que se tiene sobre los servicios públicos. El sexto capítulo, refiere a las condiciones tecnológicas y comunicación de las empresas, si poseen internet, sitios web, sus usos, redes sociales y el uso de sistemas informáticos.

El séptimo capítulo, innovación, busca dar cuenta de la actividades o acciones de innovación que tienen las empresas sobre sus bienes y servicios. El octavo y noveno capítulo, inversión y estado tecnológico, analiza si se realizaron inversiones en el último tiempo y sus fuentes de financiamiento, y el estado del equipamiento productivo de las empresas.

El décimo capítulo, aborda temáticas ambientales, referida a la generación, análisis y tratamientos de residuos y efluentes, además del control de plagas. Por último, el capítulo undécimo, expectativas, pretende conocer cómo piensa el sector empresarial acerca de los próximos 12 meses respecto a variables de demanda interna, exportaciones, personal ocupado e inversiones.

Para finalizar, agradecemos a todas las empresas del Parque Industrial de la Ciudad de Crespo que respondieron el cuestionario y posibilitaron que se pueda realizar el 5° Relevamiento Económico- Productivo. Así también el reconocimiento a todas las áreas de la Municipalidad de Crespo que directa e indirectamente participaron en la confección final del presente informe.

I. INFORMACIÓN DEL LOCAL

1. 1. Actividad principal, clasificación y forma jurídica

Los resultados del Relevamiento Económico Productivo del año 2022 indicaron que la actividad económica predominante en el Parque Industrial de Crespo es la *elaboración de productos alimenticios* con el 27,6%, (8 empresas) del total de las actividades económicas registradas en el Parque.

Asimismo se registran actividades económicas como; *fabricación de productos elaborados de metal excepto maquinaria y equipo*, el 10,3%, (3 empresas) del total de casos, al igual que *fabricación de productos minerales no metálicos* con el 10,3% (3 casos) del total. En *industrias manufactureras n.c.p.* se registra el 6,9% (2 empresas) y en *fabricación de maquinaria y equipo de uso general*, el 6,9% (2 empresas) al igual que la actividad de *fabricación de hojas de madera, tableros, paneles, y viviendas prefabricadas* con el 6,9% (2 empresas) del total de empresas.

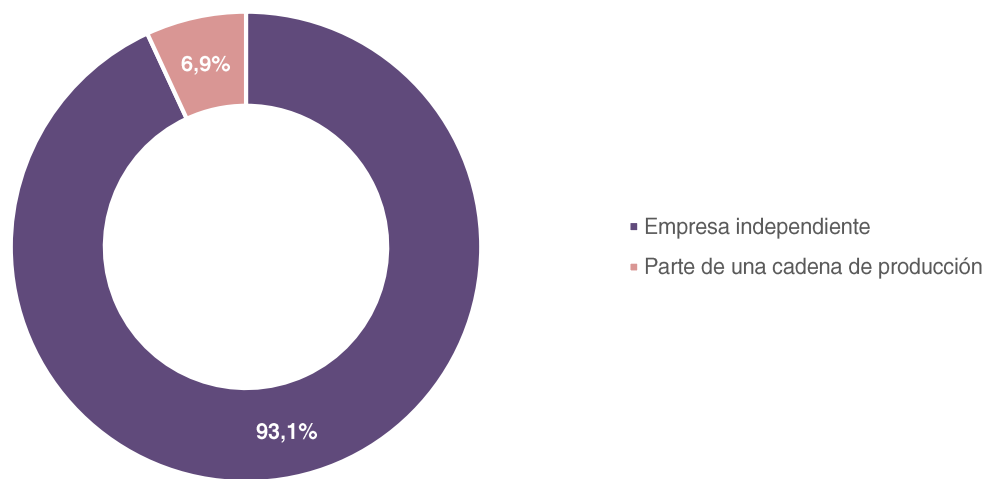
Cuadro N°1.1.1: Cantidad de locales según actividad económica conforme a CLANAE 2010 a dos dígitos. Parque Industrial de Crespo. Año 2022

Actividad económica según CLANAE 2010 a dos dígitos	Frecuencia	Porcentaje
Total	29	100,0%
Elaboración de productos alimenticios	8	27,6%
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	3	10,3%
Fabricación de productos minerales no metálicos	3	10,3%
Industrias manufactureras n.c.p.	2	6,9%
Fabricación de maquinaria y equipo de uso general	2	6,9%
Fabricación de hojas de madera, tableros, paneles, y viviendas prefabricadas	2	6,9%
Otras	9	31,0%

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

Del total de los locales productivos, el 93,1% (27 casos) son *empresas independientes*, el 6,9% (2 casos) son *parte de una cadena de producción*. No se registraron casos de empresas como parte de un *sistema integrado de producción*.

Gráfico N°1.1.1: Cantidad de locales según clasificación. Parque Industrial de Crespo. Año 2022



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

Acerca de las formas jurídicas de los locales productivos radicados en el Parque Industrial, se destaca que en el 55,2% (16) de los casos son *sociedades de responsabilidad limitada*, en el 13,8% (4) son *sociedades anónimas*, en el 10,3% (3) se clasifican como *una sola persona no constituida en sociedad*. Como *sociedad de hecho* se registra el 6,9% (2) y como *cooperativa* el 3,4% (1) del total. En la categoría *otra* forma jurídica se constata el 10,3% (3 locales).

Cuadro N°1.1.2: Locales productivos según forma jurídica. Parque Industrial de Crespo. Año 2022

Forma Jurídica	Frecuencia	Porcentaje
Total	29	100,0%
Sociedad de responsabilidad limitada	16	55,2%
Sociedad anónima	4	13,8%
Una sola persona no constituida en sociedad	3	10,3%
Otra	3	10,3%
Sociedad de hecho	2	6,9%
Cooperativa	1	3,4%

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

1. 2. Antigüedad local y cantidad de locales

En el Relevamiento Económico Productivo 2022, se indaga sobre la antigüedad de los locales, en el 34,5% del total manifiestan que iniciaron sus actividades en el periodo 2011-2020. En el 27,6% responden que iniciaron en el 2001-2010; en el 20,7% entre los años 1991-2000; en el 3,4% entre 1981-1990. En los últimos años 2021-2022 iniciaron 2 locales, el 6,9%, y en el 6,9% no se registraron datos.

Cuadro N°1.2.1: Locales productivos según antigüedad local. Parque Industrial de Crespo. Año 2022

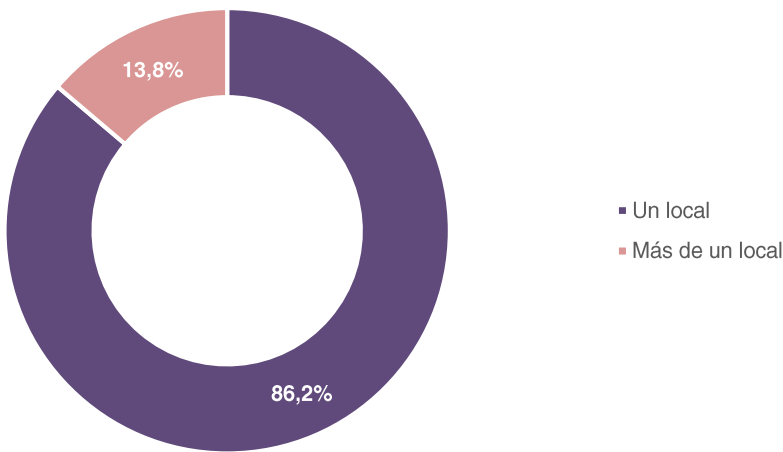
Período	Frecuencia	Porcentaje
Total	29	100,0%
1981-1990	1	3,4%
1991-2000	6	20,7%
2001-2010	8	27,6%
2011-2020	10	34,5%
2021-2022	2	6,9%
Sin datos	2	6,9%

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

Acerca de la cantidad de locales que poseen las empresas, el 86,2% respondió que poseen un local, mientras que el 13,8% respondió que posee más de uno. Respecto a las empresas que poseen más de un local, la cantidad ronda entre 2 a 5 locales.

En términos comparativos con los resultados del 4° Relevamiento Económico Productivo del año 2020, en el año 2022 aumentó 1,6 puntos porcentuales (p.p.) las empresas que poseen un local (de 84,6% en 2020 a 86,2% en 2022).

Gráfico N°1.2.1: Porcentaje según cantidad de locales de la empresa. Parque Industrial de Crespo. Año 2022



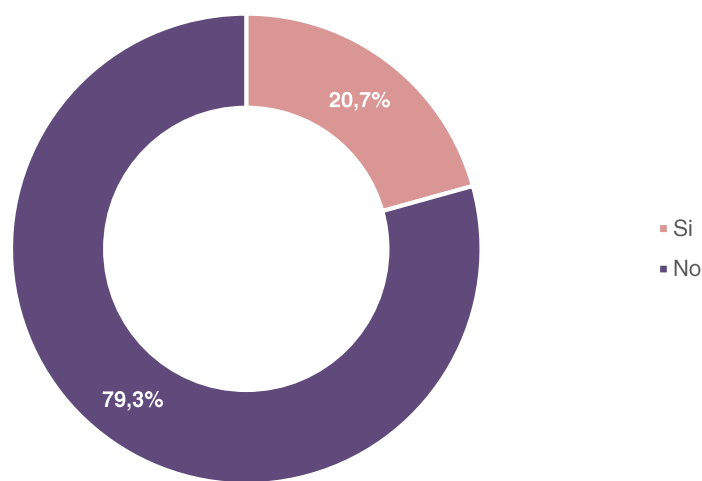
Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

1. 3. Certificaciones de calidad

Parte de la información que se indaga en el Relevamiento es sobre si las empresas, poseen certificaciones de calidad. Para el año 2022, el 20,7% (6 casos) respondió que si poseen certificaciones y/o procesos de calidad, dentro de las cuales; uno cumple con las *normas ISO* y las demás con *otras* certificaciones. Por el contrario el 79,3% (23 casos) respondió que no posee certificaciones de calidad.

En términos porcentuales, respecto al año 2020, aumentó en 1,5 p.p. la representación de locales que tienen certificaciones y/o procesos de calidad (19,2% en 2020).

Gráfico N°1.3.1 ¿El local posee certificaciones y/o procesos de calidad? Parque Industrial de Crespo. Año 2022



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

II. INTERVENCIÓN Y PARTICIPACIÓN EN EL MERCADO

Uno de los objetivos del Relevamiento Económico Productivo es conocer la situación comercial de las empresas del Parque Industrial. De allí, que se pregunta sobre el principal mercado de comercialización de la empresa, de lo que resultó que en el 86,2% (25 empresas) del total, sus ventas se realizan solo en el mercado interno, y en el 13,8% (4 casos) comercializan en el mercado interno y externo. No se registraron casos de empresas que comercialicen solo en el mercado externo.

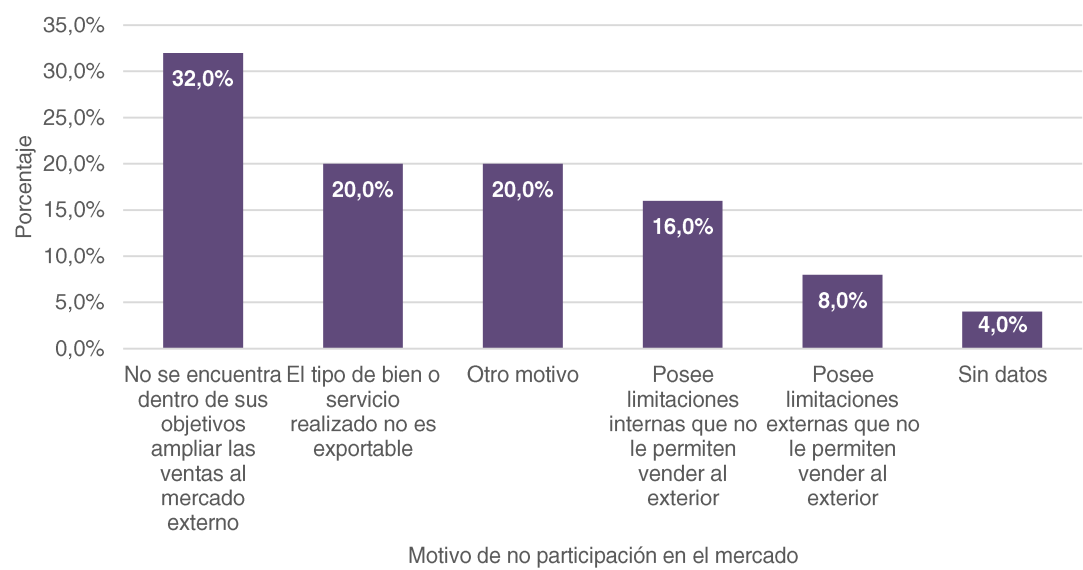
Cuadro N°2.1: Locales productivos según participación en el mercado. Parque Industrial de Crespo. Año 2022

Las ventas del local son principalmente realizadas en ...	Frecuencia	Porcentaje
Total	29	100,0%
... el mercado interno solamente	25	86,2%
... el mercado externo solamente	-	-
... ambos mercados	4	13,8%

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

Dentro de los principales motivos por los cuales las empresas manifiestan que no participan del mercado externo, en el 32,0% se debe a que al momento del Relevamiento no se encuentra como un objetivo, en el 20,0% consideran que el tipo de bien o servicio no es exportable, en el 16,0% a limitaciones internas y en el 8,0% a limitaciones externas. En el 20,0% de los casos respondieron que se deben a otros motivos.

Grafico N°2.1: Locales productivos según motivo de no participación en el mercado externo. Parque Industrial de Crespo. Año 2022



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

2.1 Mercado Interno

De acuerdo a los datos obtenidos en el Relevamiento Económico- Productivo, el total de ventas en pesos (sin IVA,) de los locales productivos del Parque Industrial para el año 2022 fue de \$9.893.288.690,60, con una facturación promedio anual de \$520.699.404,77.

Del total de ventas realizadas, el 62,0% correspondió para las actividades vinculadas a la elaboración de productos alimenticios, el 15,6% para otras actividades, el 16,1% para industrias manufactureras n.c.p., y el 6,1% para la fabricación de productos minerales no metálicos.

Cuadro N°2.1.2: Total de ventas de las empresas por actividad económica según CLANAE 2010 a dos dígitos. Parque Industrial de Crespo. Año 2022

Actividad económica según CLANAE 2010 a dos dígitos	Porcentaje
Total	100,0%
Elaboración de productos alimenticios	62,0%
Fabricación de productos minerales no metálicos	6,1%
Industrias manufactureras n.c.p.	16,1%
Otras	15,8%

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

Los productos elaborados por los locales productivos fueron comercializados en 17 provincias de la República Argentina. El principal destino de las ventas fue la provincia de Entre Ríos, seguida por frecuencia de comercialización, por Santa Fe, Buenos Aires, Córdoba, Corrientes, Misiones y Tucumán. Asimismo, otros destinos de las ventas fueron: La Pampa, Formosa, Mendoza, Salta, Chaco, La Rioja, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, San Luis, Catamarca y Chubut.

Mapa N°2.1.1: Frecuencia de comercialización según provincias de la República Argentina. Parque Industrial de Crespo. Año 2022



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

2.2 Mercado Externo

De las cuatro empresas del Parque Industrial que realizaron exportaciones, se registró que el total de ventas declaradas para el año 2022 fue de **\$1.452.170.882** (sin IVA). Los países a los cuales se exporto fueron; Uruguay, Chile, Japón, Cuba, Italia y Rusia. Estos dos últimos países son nuevos mercados ya que en el Relevamiento anterior no se habían declarado.

III. INSUMOS

En este capítulo, se indaga sobre el origen de los insumos utilizados en los procesos productivos de los locales. Cabe destacar que, en promedio, **78,3%** fueron de *origen nacional*, y, en promedio, **24,4%** fueron comprados en la ciudad de Crespo o zonas aledañas (a no más de 20 kilómetros de distancia).

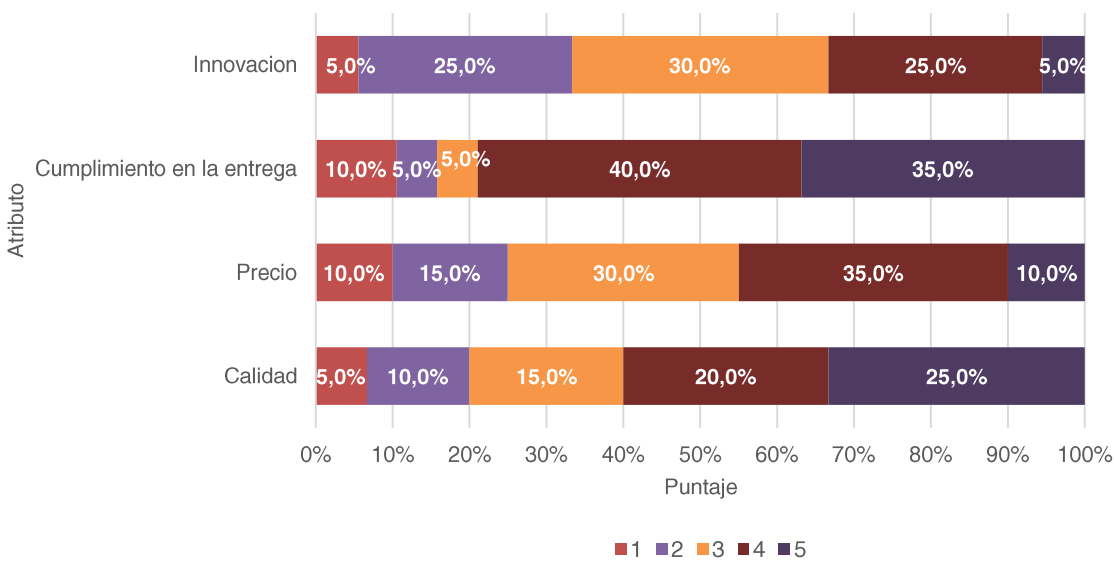
Respecto al uso de los insumos locales, 20 de 29 empresas, es decir el 69,0%, respondieron que los utilizaban en sus procesos productivos. En términos comparativos, respecto a los resultados del Relevamiento Económico- Productivo del año 2020, se observó en 2022 un crecimiento de 1,9 puntos porcentuales (22,5% en 2020) en la adquisición de insumos de la ciudad o zonas aledañas.

A la vez, a las empresas que utilizan insumos locales, se les solicitó que califiquen diversos aspectos de esos insumos en una escala de 1 (como valor mínimo) a 5 (como valor máximo). En consecuencia, las características con menor valoración fue la de *innovación* con una puntuación media de 2,7 y la característica de *calidad* con una valoración promedio de 2,75. Por su parte, los aspectos más destacables fueron el *cumplimiento con la entrega* y el *precio* de los productos con puntuaciones promedios, de 3,7 y 3,2 respectivamente.

Si analizamos cada atributo por separado observamos que, en lo que respecta a la *calidad*, 5% le otorgó un puntaje de 1, 10% un valor de 2, el 15% un valor de 3, el 20% un valor de 4 y el 25% un valor de 5. En cuanto a la relación insumo- *precio*, el15% le atribuyó un puntaje de 2, el 30% un puntaje de 3, el 35% un puntaje de 4 y el 10% lo calificó con los valores extremos de la escala, es decir, 1 y 5 (igual porcentaje para ambas categorías).

Por su parte, el 35% valoró el *cumplimiento en la entrega* de los insumos con un 5, el 40% lo hizo con un valor de 4, el 5% valoraron este aspecto con un 3 y un 2 (igual porcentaje en ambas categorías) y el 10% lo hizo con el valor de 1. Por último, el 30% le otorgó una calificación de 3 a la *innovación* de los insumos, el 25% lo calificó con un 2 y un 4 (igual porcentaje en ambas categorías) y el 5% le otorgó un 1 o un 5 (igual porcentaje en ambas categorías).

Gráfico N°3.1: Calificación de los insumos locales en una escala de 1 a 5. Parque Industrial Crespo. Año 2022



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

Por otro lado, aproximadamente **un quinto de las empresas (20,6%)** consideran que **existen insumos que pueden ser producidos a futuro en la ciudad**. Dentro de los bienes que consideran que pueden elaborarse refieren a maples y cajones plásticos, harina de maíz, azúcar impalpable, ropa y calzado de trabajo, insumos químicos, entre otros.

IV. PERSONAL

En este capítulo, se busca describir la situación laboral y la empleabilidad de los locales productivos del Parque Industrial. Se presenta en un primer momento, los datos referidos al total del personal ocupado en las empresas, desagregado según el tipo de personal, sexo y máximo nivel educativo alcanzado. En un segundo momento, se evalúa información sobre la efectiva incorporación de personal durante el año de referencia del Relevamiento. Por último, se abordan aspectos vinculados a la capacitación del personal

4.1 Empleo

El personal total ocupado en los locales productivos del Parque Industrial de Crespo para el año 2022 fue de **1.069 personas**, de los cuales **90,7% eran varones (970)** y **9,3% eran mujeres (99)**. En comparación con el 4° Relevamiento, se evidencia un aumento de 0,4 p.p. en la participación femenina en el empleo industrial, ya que las mujeres en el 2020 representaban el 8,9% del total del personal ocupado.

De acuerdo con el tipo de personal, se puede observar que en el 82,4% del total de ocupados era *personal asalariado remunerado* (881), el 11,5% eran *propietarios, empleadores o socios* (123), el 5,0% era *personal autónomo contratado* (53), el 1,0% eran *familiares no asalariados y otros no remunerados* (11) y el 0,1% era *personal perteneciente a agencias de personal* (1).

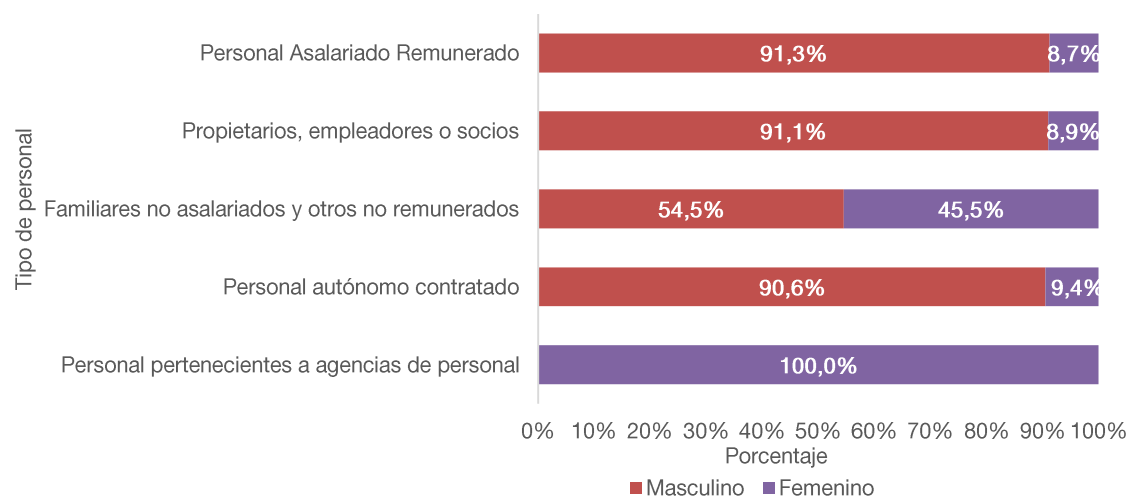
Cuadro 4.1.1 Personal ocupado según tipo de personal. Parque Industrial Crespo. Año 2022

Tipo personal	Total	
	Frecuencia	Porcentaje
Total	1.069	100,0%
Personal Asalariado Remunerado	881	82,4%
Propietarios, empleadores o socios	123	11,5%
Familiares no asalariados y otros no remunerados	11	1,0%
Personal autónomo contratado	53	5,0%
Personal pertenecientes a agencias de personal	1	0,1%

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

En cuanto a la distribución por género en los tipos de personal, se evidencia que la participación masculina es predominante en las categorías *personal asalariado remunerado*, *propietario, empleadores o socios* y *personal autónomo contratado*, representando el 91,3%, 91,1% y 90,6%, respectivamente. Respecto a la participación femenina en cada categoría de tipo de personal, se observa una mayor incidencia en la categoría *familiares no asalariados y otros no remunerados* con el 45,5% y en *personal pertenecientes a agencias de personal* 100%.

Gráfico 4.1.1. Personal ocupado según tipo y género. Parque Industrial Crespo. Año 2022



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

En lo que respecta al personal ocupado según la **categoría ocupacional**, se evidencia que el 43,4% pertenecen a la categoría *personal operativo*¹; el 34,8% a la categoría de *personal sin calificación*, el 8,7% a *personal auxiliar*², el 5,1% a *personal técnico*³, el 4,6% a *personal profesional*⁴ y el 3,5% a *personal jerárquico*⁵.

Como se observa en el gráfico 4.1.2, de todas las categorías ocupacionales que forman parte de la estructura del personal de las empresas del Parque Industrial Crespo, las mujeres logran una mayor participación como *personal auxiliar*, ya que representan el 35,0% del personal ocupado, en *personal jerárquico* representan el 28,1% y como *personal profesional* el 21,4% dentro de esa categoría.

Por otra parte, en las categorías de *personal técnico*, *personal operativo* y *personal sin calificación* representan el 10,6%, el 4,3% y el 2,2%, respectivamente, del total de cada categoría ocupacional

Cuadro 4.1.2. Personal ocupado según categoría ocupacional. Parque Industrial Crespo. Año 2022

Categoría ocupacional	Total	
	Frecuencia	Porcentaje
Total	923	100,0%
Personal operativo (produccion de bienes y servicios)	401	43,4%
Personal sin calificación (produccion de bienes y servicios)	321	34,8%
Personal auxiliar	80	8,7%
Personal técnico (produccion de bienes y servicios)	47	5,1%
Personal profesional (produccion de bienes y servicios)	42	4,6%
Personal jerarquico	32	3,5%

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

¹ Persona que realiza tareas que requieren habilidades manipulativas, de atención, rapidez y/o conocimientos previos adquiridos por experiencia laboral o capacitación (formal o informal)

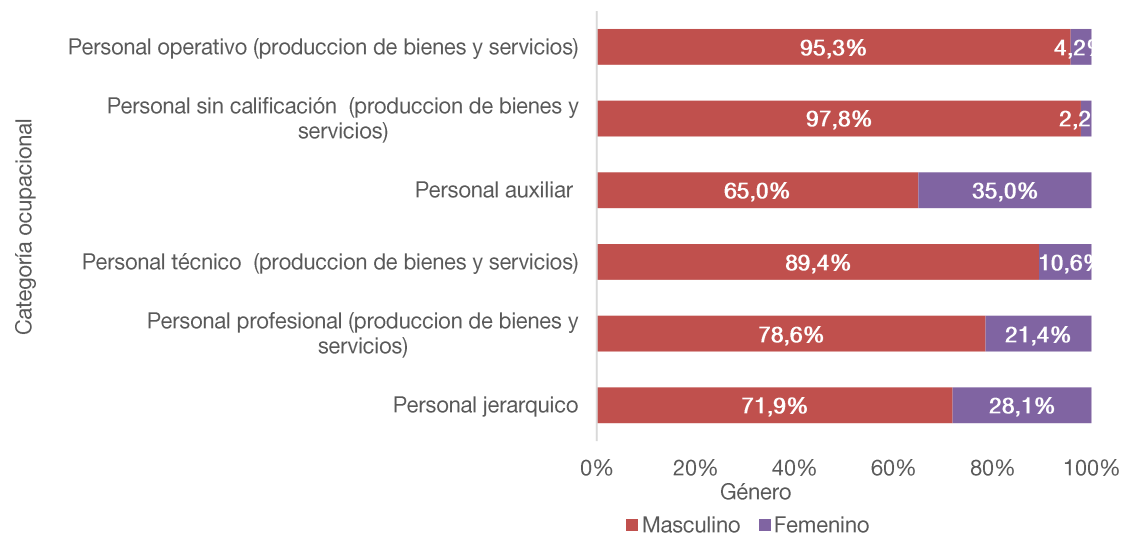
² Personal de la empresa cuyas tareas están vinculadas específicamente con la administración interna y mantenimiento de la empresa (ejemplo: contador, administrativos de personal, personal de seguridad, maestranza, etc.).

³ Personal de la empresa que realiza actividades o acciones que requieren de habilidades manipulativas y de conocimientos teóricos de orden específico.

⁴ Personal de la empresa que realiza tareas que requieren de conocimiento teórico de orden general y específico acerca de las propiedades de los objetos e instrumentos de trabajo y de las características del proceso de trabajo.

⁵ Personal de la empresa que cumple con tareas de dirección y planificación y tiene jerarquía gerencial o superior. Excluye a los propietarios.

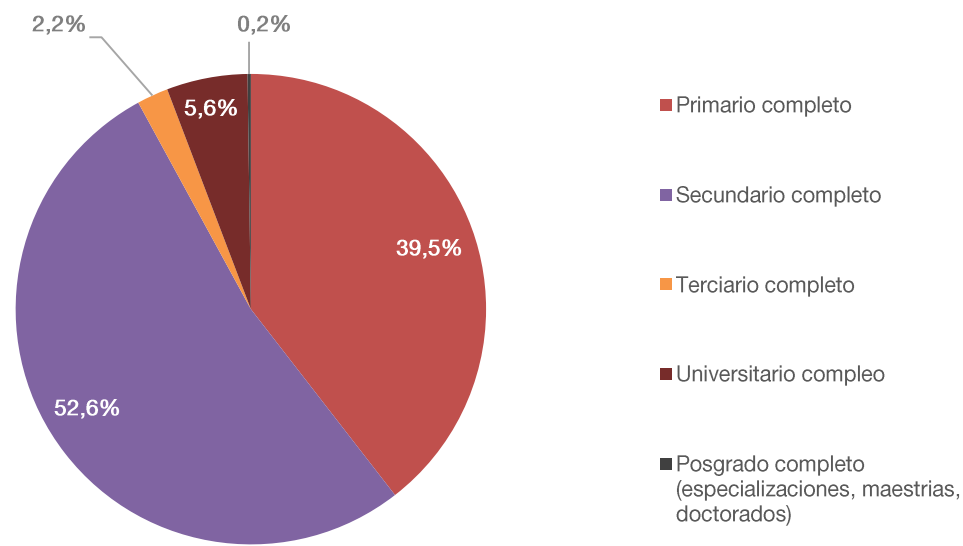
Gráfico 4.1.2. Personal según categoría ocupacional y género. Parque Industrial Crespo. Año 2022



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

Otra de las variables, sobre las cuales se indaga para conocer la estructura de los recursos humanos de los locales productivos del Parque Industrial es el máximo **nivel educativo** alcanzado. En relación a las respuestas de las empresas, se muestra que, al momento del Relevamiento, el 39,5% del personal tenía *primario completo*, el 52,6% tenía *secundario completo*, el 2,2% *terciario completo*, el 5,6% *universitario completo* y el 0,2% *posgrado completo (especializaciones, maestrías, doctorados)*.

Gráfico 4.1.1. Personal ocupado máximo nivel educativo alcanzado. Parque Industrial Crespo. Año 2022

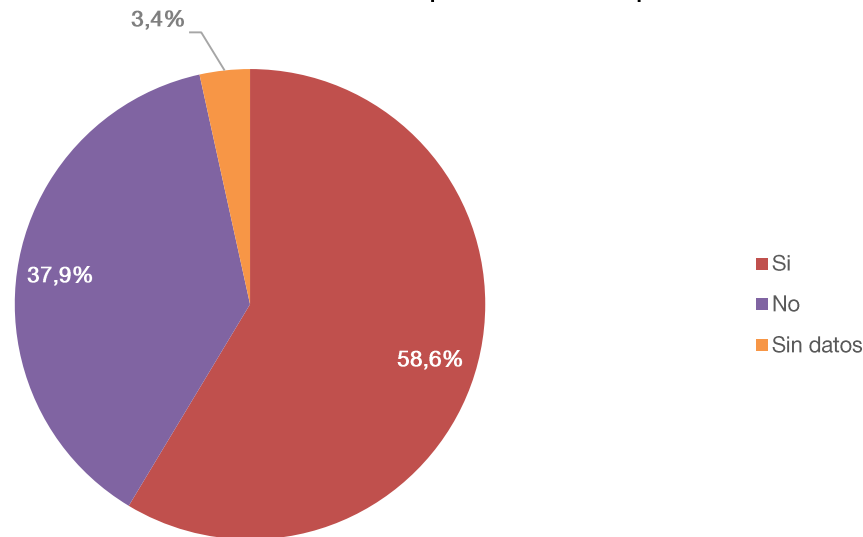


Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

4.2 Incorporación de personal

Acercas de si la empresa incorporo personal en el transcurso del año 2022, el 58,6% (17 empresas) respondió que sí, el 37,9% (7 empresas) respondió que no y de 3,4% (1) no se registraron datos. En definitiva, en base a las respuestas de ese Relevamiento se incorporaron **66 nuevos empleados** a los locales del Parque Industrial durante el 2022.

Gráfico 4.2.1. ¿Incorporó personal en los últimos 12 meses? Parque Industrial Crespo. Año 2022



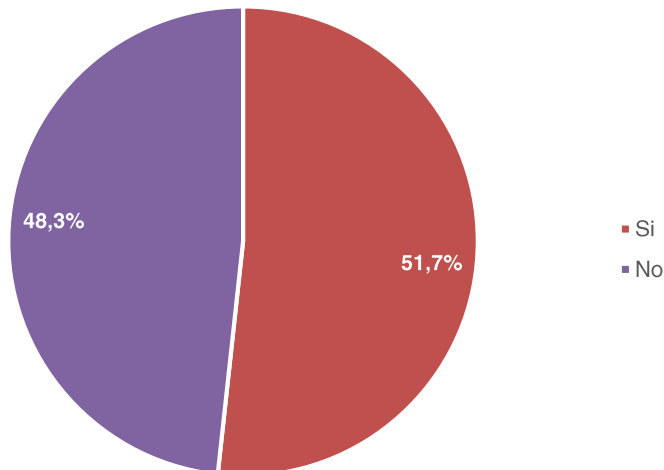
Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

4.3 Capacitación del personal

Durante el año 2022, el 51,7% (15) del total de las empresas encuestadas del Parque Industrial indicaron que desarrollaron actividades de capacitación para su personal. En términos comparativos, esto significa un incremento de 36,3 p.p. con respecto a 2020, en el cual 15,4% (4) de las empresas llevaron a cabo actividades de este tipo.

Las temáticas de los cursos brindados fueron diversas, entre los principales tópicos se destacan; el 31,0% sobre Higiene y Seguridad, en el 6,9%, respectivamente, sobre Sistemas de Calidad, Incendio, Primeros Auxilios, entre otros.

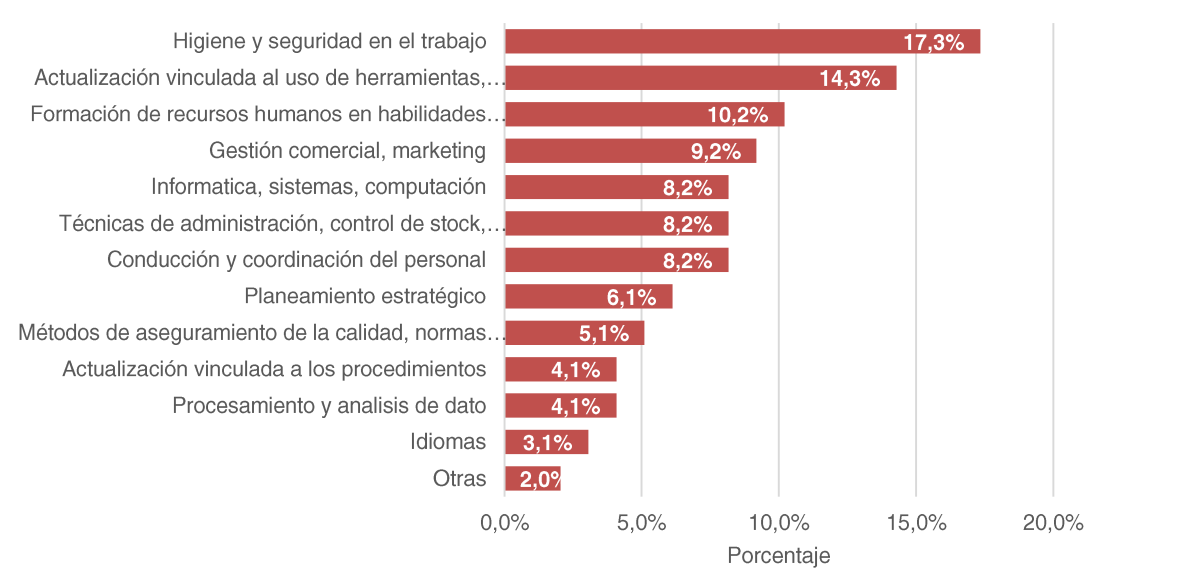
Gráfico 4.3.1. Realización de capacitaciones al personal. Parque Industrial Crespo. Año 2022



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

A su vez, a partir del Relevamiento se investiga por los temas de interés de las empresas, en el marco de programas o capacitaciones realizados por la municipalidad. De allí, resulta que del total de los temas opcionales, se destacan los tópicos de; *Higiene y Seguridad en el trabajo* con el 17,3% (representa el 58,3% de las empresas), *actualización vinculada al uso de herramientas, insumos, maquinarias, productos* con el 14,3% (representa el 48,3% de las empresas), *formación de recursos humanos en habilidades blandas y de interacción* con el 10,2% (representa el 34,5% de las empresas), *gestión comercial, marketing* con el 9,2% (representa el 31,0% del total de las empresas)

Gráfico 4.3.2. Si se ofrecieran desde el municipio programas de formación/capacitación, ¿a qué aspectos le interesaría que estén orientados? Parque Industrial Crespo. Año 2022



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

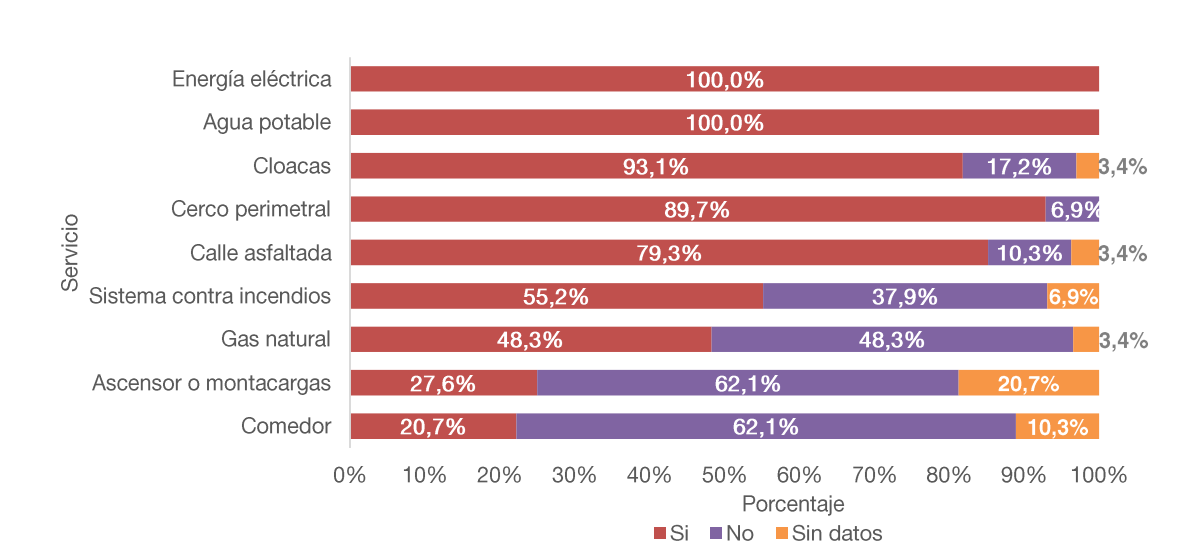
V. INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

En este capítulo se analiza la información sobre el estado de situación de la infraestructura, equipamiento y servicios de los locales del Parque Industrial Crespo para el año 2022. Además se evalúa la apreciación que realizan las empresas sobre los servicios públicos municipales.

Del total de locales productivos que respondieron el Relevamiento, el 100,0% señaló que cuenta con *energía eléctrica* y *agua potable*. Luego el 93,1% indicó que cuenta con *cloacas*, el 89,7% con *cercos perimetrales*, el 79,3% con *calle asfaltada*, el 55,2% posee *sistema contra incendios*, el 48,3% tiene *gas natural*, el 27,6% cuenta con *ascensor o montacargas* y el 20,7% con *comedor*.

En relación con los resultados del Relevamiento del año 2020, se observa que aumentaron las empresas que cuentan con *cloacas* (de 88,5% en 2020 a 93,1% en 2022), *cercos perimetrales* (de 84,6% en 2020 a 89,7% en 2022), *ascensor o montacargas* (de 26,9% en 2020 a 27,6% en 2022), *comedor* (de 19,2% en 2020 a 20,7% en 2022). Por el contrario, disminuyeron en términos porcentuales las respuestas afirmativas en los servicios de; *calle asfaltada* (de 96,2% en 2020 a 79,3% en 2022), *sistemas contra incendios* (de 61,5% en 2020 a 55,2% en 2022), y *gas natural* (de 50,0% en 2020 a 48,3% en 2022).

Gráfico 5.1. ¿Con cuál de los servicios/equipamientos/infraestructura cuenta el local? Parque Industrial Crespo. Año 2022



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

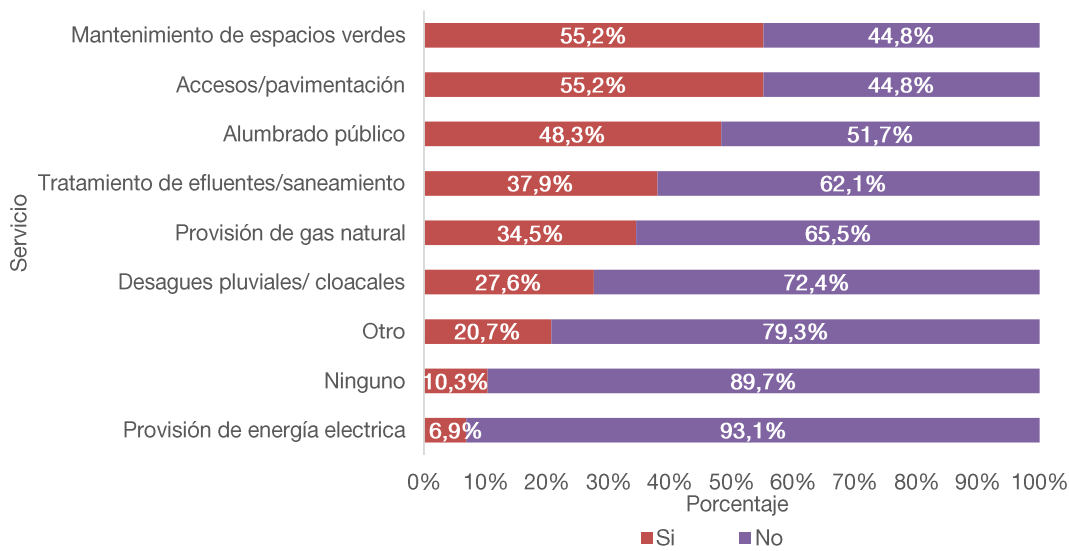
Por otra parte, el 82,8% de los locales productivos indicaron que cuentan con *estacionamiento para autos* y el 55,2% tiene *estacionamiento para camiones*. De este modo, la capacidad para *estacionamiento* en el Parque Industrial de Crespo alcanza los **222 autos y 97 camiones**. Esto significa un **aumento de 38,7% en la capacidad total** respecto al Relevamiento realizado en el 2020.

5.1 Servicios municipales

Para obtener un diagnóstico certero de la realidad del Parque Industrial de Crespo, se les consulta específicamente a las empresas cuáles son los servicios municipales que consideran deben ser mejorados en el distrito.

Dentro de los servicios públicos que las empresas destacaron que se deben mejorar fueron; *mantenimiento de espacios verdes*, con el 55,2%, *accesos/pavimentación*, con el 55,2%, *alumbrado público* con el 48,3%, *tratamiento de efluentes/saneamiento* con el 37,9%, *provisión de gas natural* con el 34,5%, *desagües pluviales/cloacales* con el 27,6% y *provisión de energía eléctrica* con el 6,9%. El 10,3% de los encuestados consideró que ninguno de los servicios provistos en el Parque Industrial debía ser mejorado y el 20,7% consideraba que *otro* tipo de servicio se debe mejorar.

Gráfico 5.1.1 ¿Qué servicios ofrecidos en el Parque Industrial, considera que se deben mejorar? Parque Industrial Crespo. Año 2022



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

VI. TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

Este apartado alude a los usos de internet y nuevas tecnologías por parte de las empresas del Parque Industrial, la disponibilidad de sitios web y sus servicios, como la utilización de redes sociales para actividades como el desarrollo de la imagen de la empresa y marketing de sus productos, interacción con sus clientes, selección de personal, entre otros.

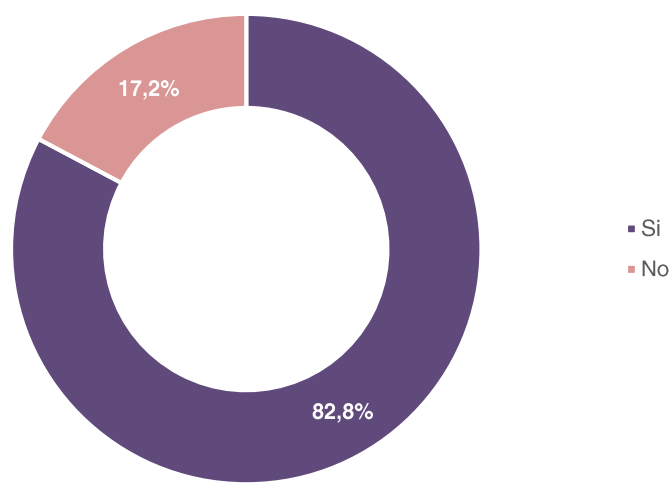
6.1 Internet y sitio web

De las 29 empresas participantes del actual Relevamiento, 24 manifestaron contar con conexión a internet en el local, representando el 82,8% del total. Esto implica un aumento de 5,9 p.p. respecto a los resultados del Relevamiento Económico del año 2020 (76,9%).

En lo que respecta a los principales usos de internet por parte de las 24 empresas que manifestaron contar con el servicio, el total, 100,0%, lo utiliza para *enviar y recibir correos*

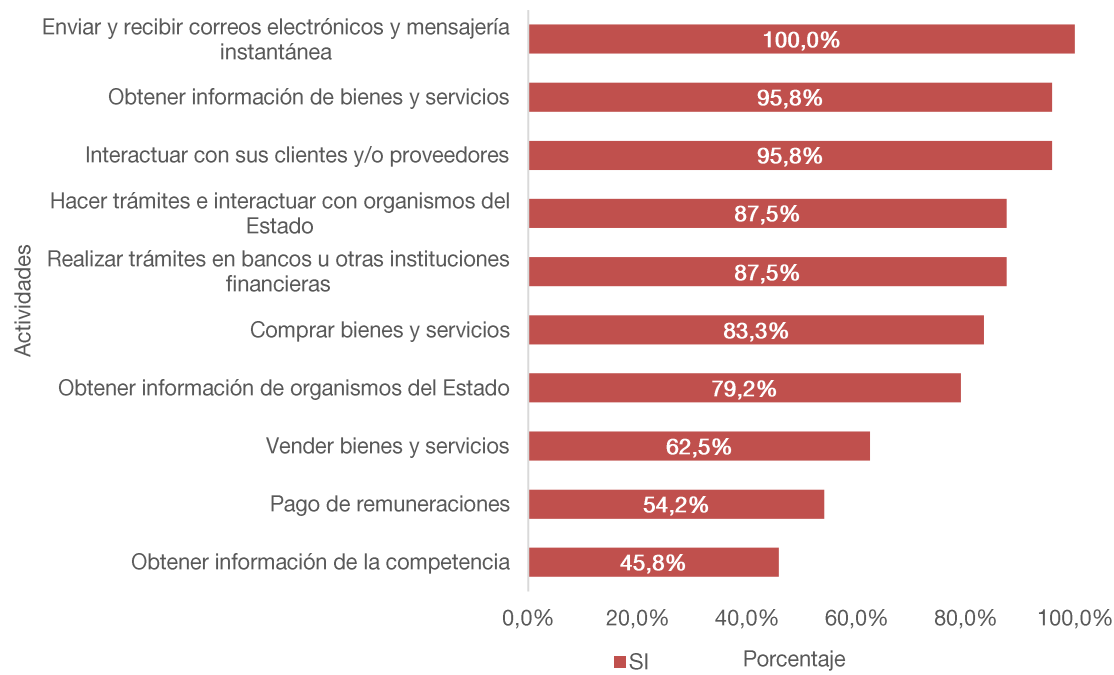
electrónicos y mensajería instantánea; el 95,8% para obtener información de bienes y servicios y para interactuar con sus clientes y/o proveedores; el 87,5% para hacer trámites e interactuar con organismos del Estado y para realizar trámites en bancos u otras instituciones financieras; el 83,3% para comprar bienes y servicios, el 79,1% para obtener información de organismos del Estado; el 62,5% para vender bienes y servicios; el 54,2% para el pago de remuneraciones y el 45,8% para obtener información de la competencia. Cabe mencionar que todas las empresas seleccionaron la opción otros.

Gráfico 6.1.1. Conexión a internet. Parque Industrial Crespo. Año 2022



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

Gráfico 6.1.2. Actividades realizadas en internet. Parque Industrial Crespo. Año 2022

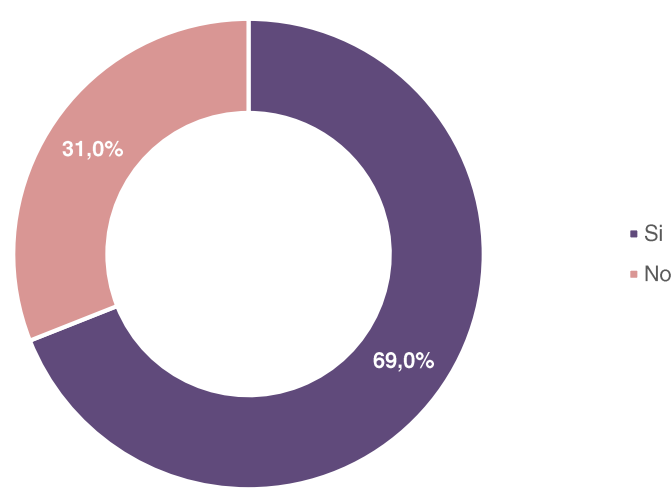


Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

Del total de 29 locales encuestados, el 69,0% manifestó que posee un sitio web (20 en total). Respecto a los servicios que ofrece el sitio oficial de la empresa, para el año 2022, el 95% de los casos respondió que *permite hacer preguntas y contactarse con la empresa*. El 75% de los casos la página tiene *vínculos o referencias a los perfiles de la empresa en redes sociales*; el 60% brinda *acceso a catálogo de productos o lista de precios*; el 55% facilita la *recepción de solicitudes de trabajo on-line*; el 30% permite *conocer detalles de la empresa y de sus servicios*; el 20% permite *obtener información de facturación*; el 15% permite *realizar el seguimiento de compras y ventas*.

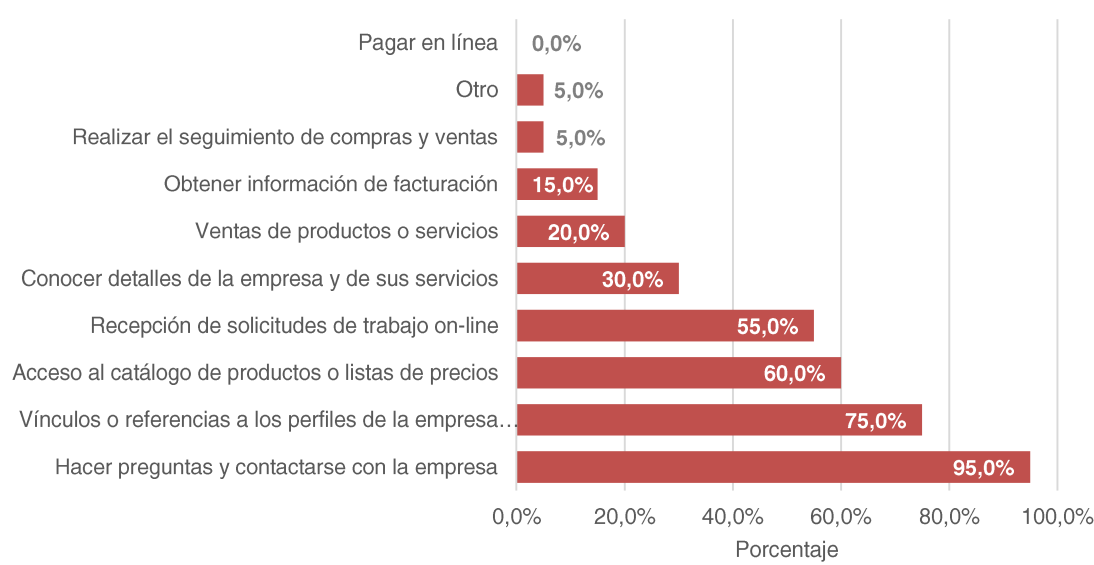
Hasta el momento del Relevamiento, ninguna de las empresas encuestadas cuenta con la posibilidad de pagar *en línea* a través de la página web.

Gráfico 6.1.3. ¿La empresa cuenta con sitio web? Parque Industrial Crespo. Año 2022



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

Gráfico 6.1.4. Servicios ofrecidos en el website. Parque Industrial Crespo. Año 2022

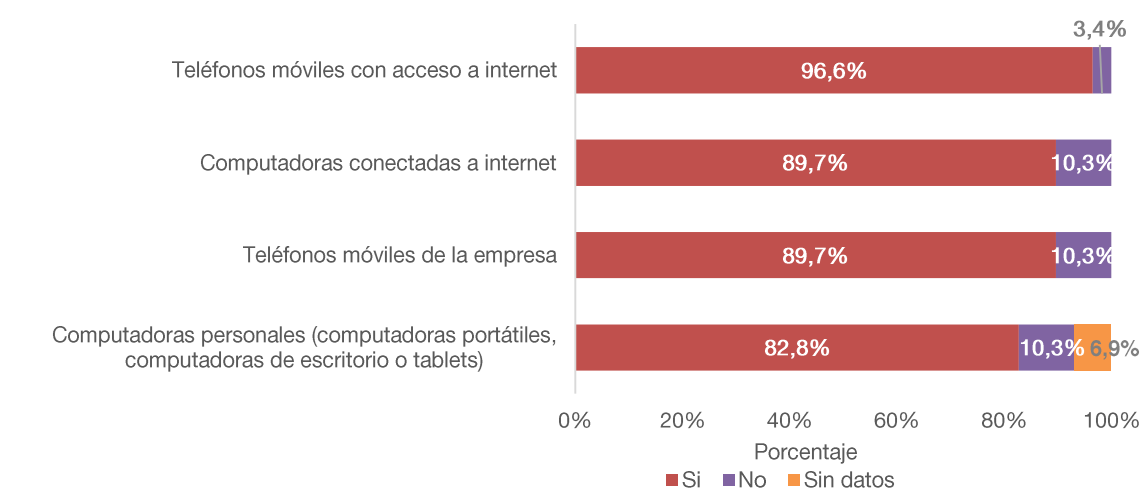


Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

6.2 Tecnologías y sistemas informáticos

Acercas de los equipos tecnológicos con los que cuenta la empresa en su local, el 96,6% de las empresas manifiestan poseer *teléfonos móviles con acceso a internet*, el 89,7% cuentan con *teléfonos móviles de la empresa y computadoras conectadas a internet* y el 82,8% disponen de *computadoras personales (computadoras portátiles, computadoras de escritorio o tablets)*.

Gráfico 6.2.1. Tecnología disponible en el local. Parque Industrial Crespo. Año 2022



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

Sobre la utilización de sistemas informáticos para la gestión y administración de la empresa, el 65,5%, respectivamente, reconoce que utiliza *programas de gestión de ventas/facturación* y algún *paquete de ofimática*.

El 55,2% utiliza *programas de contabilidad*; el 44,8% *programas de gestión de compras* y el 31,0% *programas de gestión de tesorería*. En menor medida, las empresas del Parque Industrial de Crespo utilizan en el 24,1% *aplicaciones de almacén*, en el 24,1% *programas de diseño asistido por ordenador CAD/CAM*, en el 20,7% *sistemas de apoyo a la toma de decisiones (tableros de control)* y en el 17,2% *programas de recursos humanos*.

Gráfico 6.2.2. Aplicaciones informáticas utilizadas. Parque Industrial Crespo. Año 2022



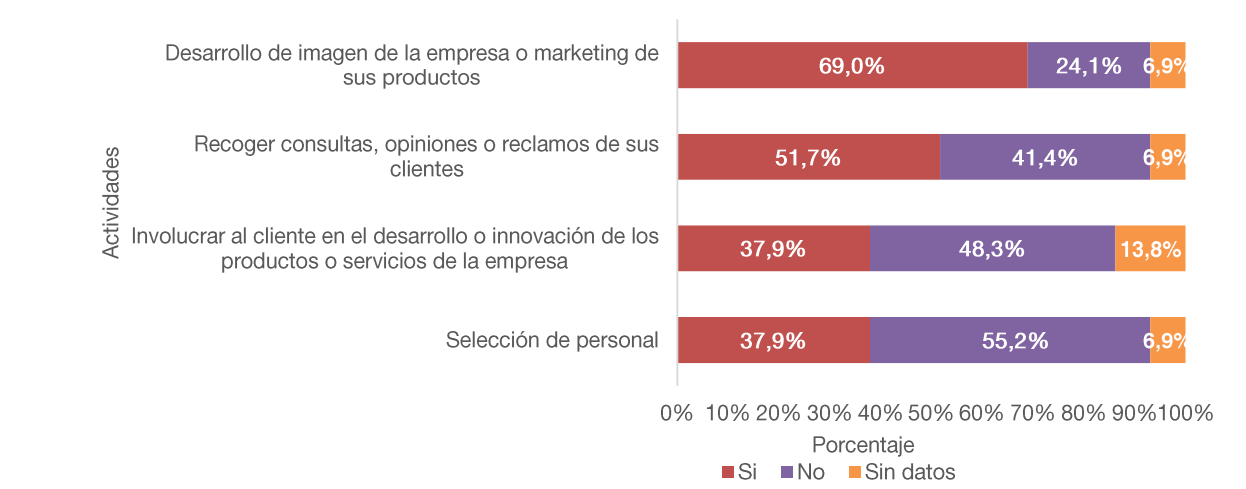
Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

6.3 Redes sociales

Parte de conocer las estrategias de comunicación que realizan los locales productivos del Parque Industrial, es que se pregunta en el Relevamiento Económico por el uso de las redes sociales. En base a ello, las empresas indicaron que utilizan las redes sociales principalmente, 69,0% para el *desarrollo de la imagen de la empresa o marketing de sus productos* y en el 51,7% para *recoger consultas, opiniones o reclamos de sus clientes*.

En menor medida, las empresas indicaron en el 37,9%, respectivamente, que las empleaban para *involucrar al cliente en el desarrollo o innovación de los productos o servicios de la empresa* y para la *selección de personal*.

Gráfico 6.3.1. Actividades realizadas en las redes sociales. Parque Industrial Crespo. Año 2022



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

VII. INNOVACIÓN

En este capítulo se abordan las actividades de innovación por parte de las empresas, teniendo en cuenta que estas actividades pueden clasificarse como *investigación y desarrollo (I+D) interna*, e *investigación y desarrollo (I+D) externa*. La primera actividad refiere al “(...) el trabajo creativo que se realiza de forma sistemática, con el objetivo de generar un nuevo conocimiento (científico o técnico) o de aplicar o aprovechar un conocimiento ya existente o desarrollado por otro” (Banco Interamericano de Desarrollo, 2014:59).

Y por *investigación y desarrollo (I+D) externa*, se entiende al “trabajo creativo que no se realiza dentro de la empresa o con el personal de la misma, si no que se encarga a un tercero, mediante la contratación o el financiamiento de un grupo de investigadores, de una institución o de una firma con el acuerdo de que los resultados del trabajo serán de propiedad, total o parcial, de la empresa contratante” (Banco Interamericano de Desarrollo, 2014:59).

Los resultados del 5° Relevamiento Económico indican que la principal actividad de innovación realizada por las empresas del Parque Industrial, en el año 2022, fue la *adquisición de maquinarias y equipos*, ya que representa el 51,7% del total de los locales productivos. En segundo lugar, se destacaron las actividades de *diseño industrial e ingeniería interna*⁶ con el 27,6%, y *consultoría* también con el 27,6%. Luego, para *capacitación para la introducción de innovaciones*⁷ el 20,7%, para la *adquisición de hardware y software para innovación* el 20,7% y la *investigación y desarrollo (I+D) interna* el 20,7%. En menor medida, se realizaron actividades de *transferencia tecnológica*⁸ con el 17,2% y *subcontratación de I+D externa*⁹ con el 13,8%.

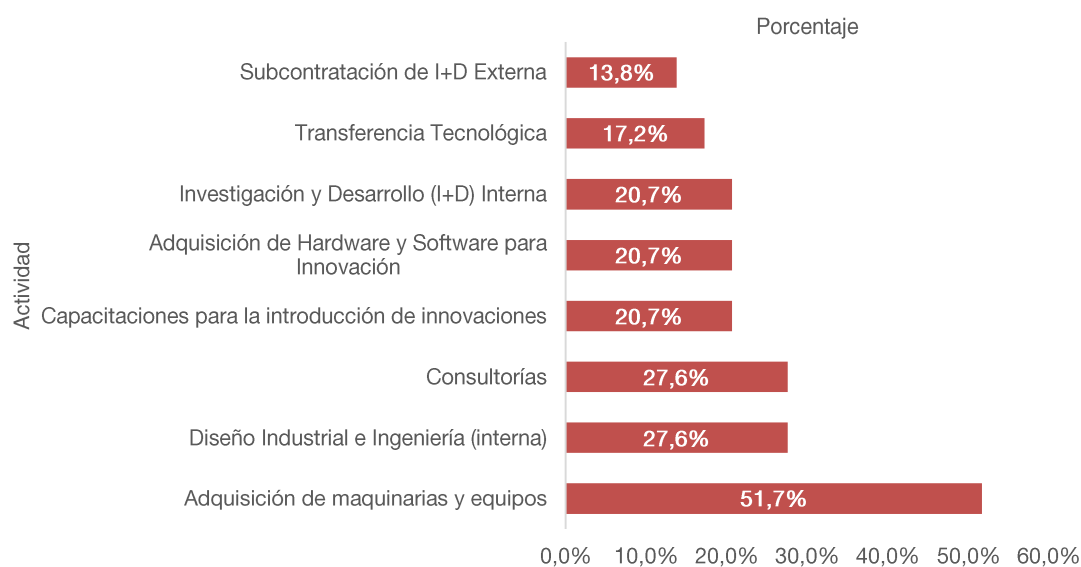
⁶ Actividades realizadas en el interior de la empresa, como por ejemplo: preparaciones técnicas para la producción y distribución no incluidas en I+D, planos y gráficos para la definición de procedimientos, especificaciones técnicas y características operativas; instalación de maquinaria; ingeniería industrial; y puesta en marcha de la producción. Para diferenciarlas de las actividades de I+D puede resultar de utilidad comprobar si se trata de un nuevo conocimiento o de una solución técnica. Si la actividad se encuadra en la resolución de un problema técnico, será considerada dentro de las actividades de Ingeniería y Diseño Industrial.

⁷ Contempla la capacitación interna o externa del personal, tanto en tecnologías blandas (gestión y administración) como en tecnologías duras (procesos productivos) orientadas a una innovación específica. NO incluye la capacitación a nuevos trabajadores en métodos, procesos o técnicas ya existentes en la empresa.

⁸ Adquisición de derechos de uso de patentes, inventos no patentados, licencias, marcas, diseños, know-how o asistencia técnica vinculada a introducir mejoras y/o innovaciones de procesos, productos, técnicas organizacionales o de comercialización.

⁹ Trabajo creativo que no se realiza dentro de la empresa o con personal de la empresa sino que se encarga a un tercero (grupo de investigadores, institución o empresa) con el acuerdo de que los resultados del trabajo serán propiedad, total o parcial, de la empresa contratante. Incluye la adquisición de servicios de I+D de las unidades establecidas en el extranjero de empresas multinacionales.

Gráfico 7.1. Actividades de innovación. Parque Industrial Crespo. Año 2022



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

Otra clasificación de las actividades de innovación distingue entre la *innovación de productos* y la *innovación de procesos*. Por *innovación de producto* se entiende a la “introducción exitosa en el mercado de un producto o servicio nuevo (cuyas especificaciones técnicas, componentes, materiales o características funcionales difieren significativamente de los correspondientes a productos anteriores de la empresa)” (Banco Interamericano de Desarrollo, 2014:61).

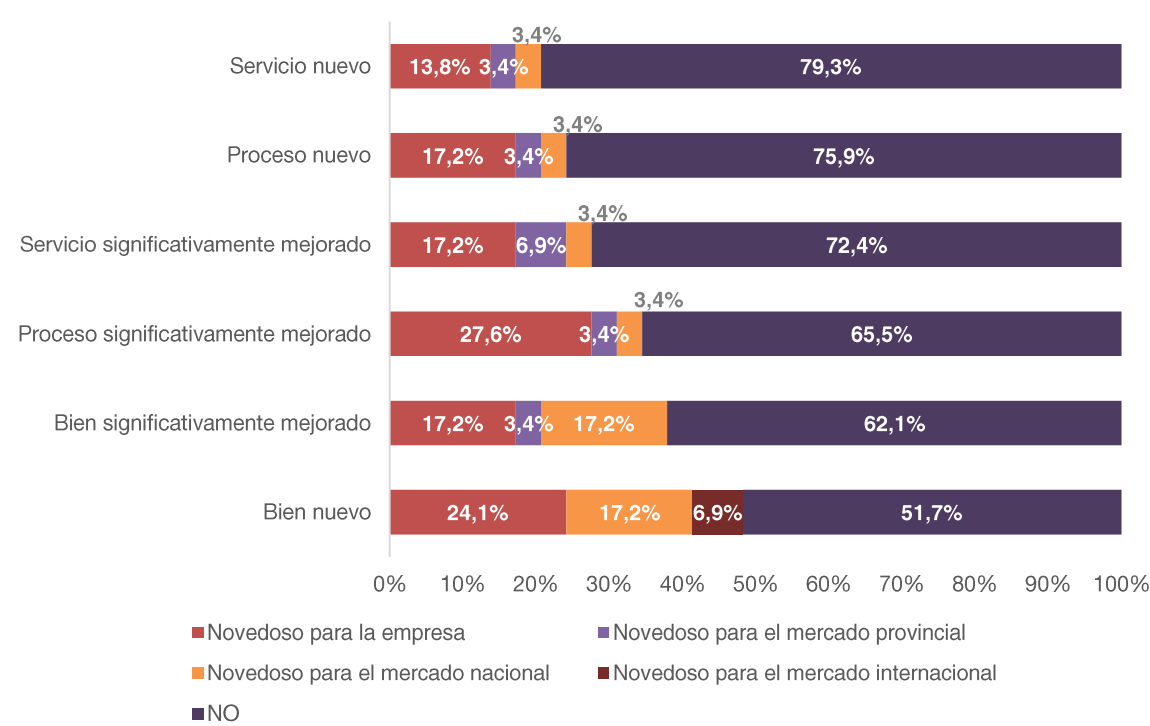
En cambio, por *innovación de proceso* refiere a “toda recreación o modificación del proceso de elaboración de productos o la prestación de servicios, como resultado de utilizar nuevos equipos, nuevos insumos, nuevas soluciones tecnológicas o de introducir cambios en la organización del proceso productivo (no así de los aspectos organizacionales de la empresa). Incluye modificaciones en la logística al interior de la planta de producción” (Baco Interamericano de Desarrollo, 2014:61).

En este sentido, para el año 2022, el 48,2% de las empresas lograron introducir en el mercado un *bien nuevo* y el 37,8%, un *bien significativamente mejorado*. Ambos porcentajes representan un aumento de 17,4% y 7,0% en relación con los resultados obtenidos en el Relevamiento Económico del año 2020.

Respecto a la innovación de procesos, el 34,4% de las empresas logró introducir en el mercado un *proceso significativamente mejorado* y el 24,0%, un *proceso nuevo*. En términos comparativos con el 2020, ambas categorías representan un aumento de 22,9% y 12,5%, respectivamente. Asimismo, el 27,5% introdujo un *servicio significativamente mejorado* y el 20,6%, un *servicio nuevo*. Respecto a los resultados del 2020 implican una variación positiva de 23,7% y 12,9%, respectivamente.

Como se observa en el gráfico 7.2.1, el 6,9% de las empresas del Parque Industrial de Crespo han logrado introducir un *bien nuevo* que resultó *novedoso para el mercado internacional*. Por otra parte, según las respuestas obtenidas en el presente relevamiento, no se han introducido bienes novedosos para el mercado provincial.

Gráfico 7.2. Introducción de mejoras al mercado. Parque Industrial Crespo. Año 2022



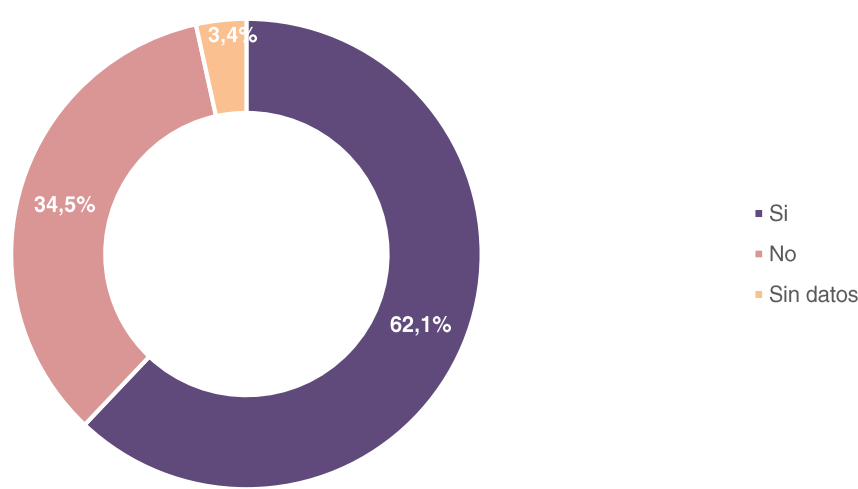
Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

VIII. INVERSIÓN Y CAPACIDAD PRODUCTIVA

Es importante conocer en los procesos productivos de las empresas, las inversiones que realizaron y el destino de las mismas; como así también conocer la capacidad productiva que poseen al momento del Relevamiento.

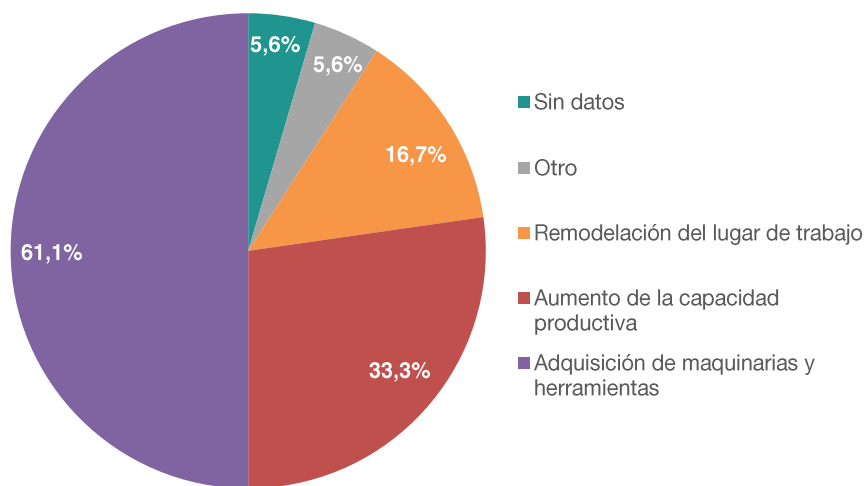
En consecuencia, para el Relevamiento Económico Productivo 2022, el 62,0% (18) de las empresas manifestaron haber realizado inversiones durante el año 2022. En relación al destino de las inversiones, 11 de las 18 empresas, el 61,1%, manifestaron haber realizado inversiones para la *adquisición de maquinarias y herramientas*, 6 empresas, el 33,3%, invirtió en el *aumento de la capacidad productiva*, 3, el 16,7%, para la remodelación del lugar de trabajo y 1 empresa, el 5,6%, realizó inversiones para otros destinos.

Gráfico 8.1. Realización de inversiones durante el año 2022. Parque Industrial Crespo. Año 2022



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

Gráfico 8.2. Destino de inversiones. Parque Industrial Crespo. Año 2022

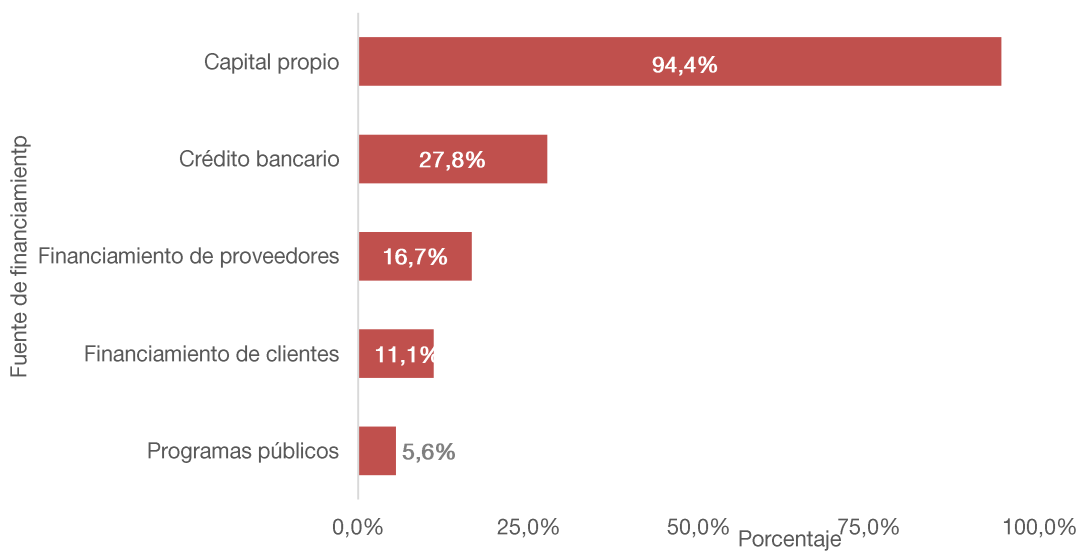


Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

Respecto de las 6 empresas que manifestaron haber invertido principalmente en el aumento de la capacidad productiva, fueron consultadas acerca de en cuánto fue el **porcentaje de ampliación, resultando en base a sus respuestas, un 43,2% en promedio.**

En cuanto a las fuentes de financiamiento, cabe destacar que el 94,4% de los locales realizó las inversiones con *capital propio*, en tanto que el 27,8% las efectuó con *crédito bancario*. Por otra parte, el 16,7% obtuvo el financiamiento de *proveedores* y el 11,1% de *clientes*. El 5,6% hizo uso de *programas públicos* como forma de financiamiento de sus inversiones.

Gráfico 8.3. Fuentes de financiamiento. Parque Industrial Crespo. Año 2022



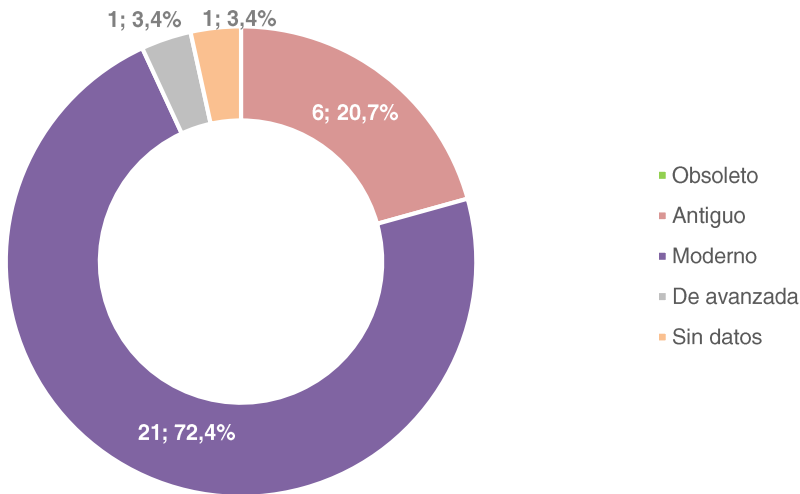
Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

IX. ESTADO TECNOLÓGICO DE LA EMPRESA

Este capítulo pretende dar cuenta de la situación de las empresas respecto al estado tecnológico de sus equipamientos productivos. En consecuencia, el 72,4% de los encuestados considera que el equipamiento productivo del local es *moderno*; para el 20,7% es *antiguo* y para el 3,4% es de *avanzada*. De 3,4% no se obtuvieron datos y no se registraron respuestas en equipamientos de tipo *obsoleto*.

Respecto al Relevamiento Económico del 2020, las respuestas no variaron sustancialmente en lo que refiere al equipamiento *moderno* (69,2% en 2020) y *antiguo*, (19,2% en 2020). Si se observa una disminución de 4,3 p.p. (7,7% en 2020) en las respuestas acerca del equipamiento de *avanzada*.

Gráfico 9.1. Estado del equipamiento productivo. Parque Industrial Crespo. Año 2022

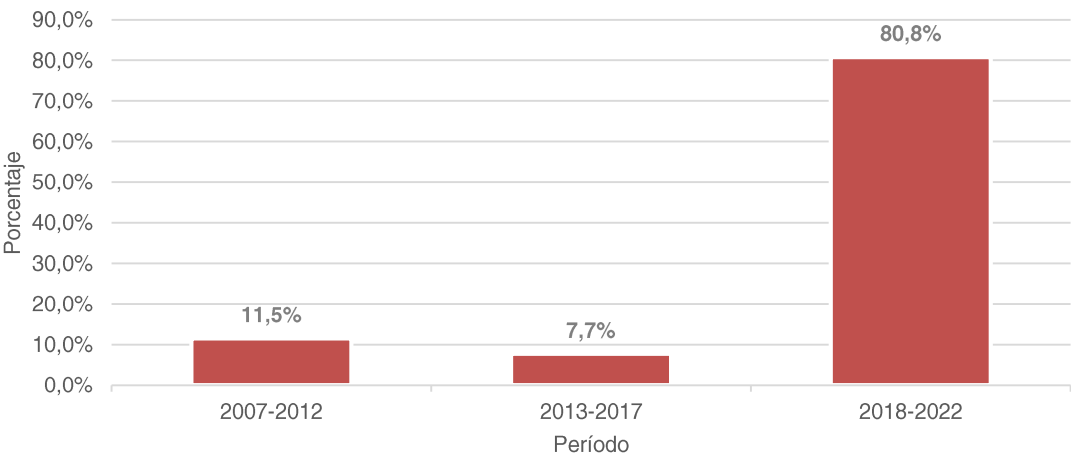


Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

La alta calificación que las empresas otorgan a su equipamiento productivo (77,0% de las mismas consideraron que el equipamiento era moderno o de avanzada) coincide con la fecha de última adquisición de maquinarias y su antigüedad. En este sentido, **el 80,8% de las empresas adquirió maquinarias y equipos por última vez en el quinquenio 2018-2022**. El 11,5% hizo lo propio entre 2007 y 2012 mientras que el 7,7% los compró entre 2013 y 2017.

Asimismo, el 76,9% del equipamiento incorporado correspondió a *maquinaria y equipos nuevos*, el 15,4% fue *maquinaria y equipos ya utilizados (entre 0 y 5 años de uso)* y el 7,7% *maquinaria y equipos ya utilizados (más de 6 años)*.

Gráfico 9.2. Período de última adquisición de maquinaria y equipos. Parque Industrial Crespo. Año 2022



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

Cuadro 9.1. Antigüedad de la maquinaria o equipo adquirido. Parque Industrial Crespo. Año 2022

Antigüedad de la maquinaria	Frecuencia	Porcentaje
Total	26	100,0%
Maquinarias y equipos nuevos	20	76,9%
Maquinarias y equipos ya utilizados (entre 0 y 5 años de uso)	4	15,4%
Maquinarias y equipos ya utilizados (6 años o más de uso)	2	7,7%

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

X. GENERACIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y EFLUENTES, CONTROL DE PLAGAS

10.1 Efluentes Industriales

El decreto reglamentario N° 5837 de la Ley Provincial N° 6.260 define a los efluentes industriales como “(...) todo material sólido, líquido o gaseoso que sea derivado a un medio receptor final. También se consideran efluentes industriales los ruidos y vibraciones que se detecten fuera de los límites del establecimiento industrial”. Por su parte, se entiende por “medio receptor final” o “medio receptor” o “cuerpo receptor” al suelo, el aire y el agua, los que se constituirán en medio de transmisión o depósitos de los efluentes.

De acuerdo a los resultados del 5° Relevamiento, el 48,3% de los locales del Parque Industrial de Crespo identifican que en sus procesos productivos generan efluentes sólidos, el 31,0% señala que produce efluentes líquidos y el 6,9% efluentes gaseosos.

En comparación con los resultados del 4° Relevamiento, se incrementó la proporción de locales que identifican que en sus procesos generan efluentes sólidos en un 2,1 p.p. (46,2% en 2020 a 48,3% 2022) y efluentes de tipo gaseosos, un 3,1 p.p. (de 3,8% en 2020 a 6,9% en 2022). Por otra parte, disminuyeron los locales que identifican que generan tipo de efluentes líquidos en 7,5 p.p. (de 38,5% en 2020 a 31,0% en 2022).

Cuadro 10.1.1 Tipo de efluentes generados por los locales productivos. Parque Industrial Crespo. Año 2022

Tipo de efluentes	Total		Sí		No	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
... sólidos	29	100,0%	14	48,3%	15	51,7%
... líquidos	29	100,0%	9	31,0%	20	69,0%
... gaseosos	29	100,0%	2	6,9%	27	93,1%

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

Respecto a si los locales del Parque Industrial realizan análisis físico – químicos de los efluentes generados, el 13,8% (4 locales) respondieron que sí. En comparación con los resultados del Relevamiento del año 2020, aumentaron, en términos porcentuales, en 6,1 p.p., los locales que realizan análisis físico- químicos de los efluentes generados.

Cuadro 10.1.2. Realización de análisis fisicoquímicos de los efluentes generados. Parque Industrial Crespo. Año 2022

Realización de análisis físico-químicos de los efluentes generados	Total	
	Frecuencia	Porcentaje
Total	29	100,0%
Si	4	13,8%
No	25	86,2%

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

A su vez, se indagó sobre la realización de tratamientos físico- químicos de los efluentes generados, donde el 13,8% (4) reconoció realizarlos. Entre los tipos de tratamientos señalados por los locales, se destacan los de tratamiento químico, decantación, cámara y separación y venta de efluentes específicos.

Cuadro 10.1.3. Realización de tratamiento fisicoquímico de los efluentes generados. Parque Industrial Crespo. Año 2022

Realización de tratamiento físico-químicos de los efluentes generados	Total	
	Frecuencia	Porcentaje
Total	29	100,0%
Si	4	13,8%
No	25	86,2%

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

10.2 Residuos Industriales

Por *residuos* industriales se entiende a “(...) cualquier elemento, sustancia u objeto en estado sólido, semisólido, líquido o gaseoso, obtenido como resultado de un proceso industrial, por la realización de una actividad de servicio, o por estar relacionado directa o indirectamente con la actividad, incluyendo eventuales emergencias o accidentes, del cual su poseedor o productos o generador no pueda utilizarlo, se desprenda o tenga la obligación legal de hacerlo” (Ley Nacional N° 25.612).

Del total de los locales productivos encuestados, el 55,2% señaló que genera residuos industriales *sólidos* en sus procesos productivos y el 20,7% residuos industriales *líquidos*. Ninguno de los locales indicó que genera residuos industriales *gaseosos*.

Cuadro 10.2.1. Tipo de residuos industriales generados por los locales productivos. Parque Industrial Crespo. Año 2022

Tipo de residuos industriales	Total		Sí		No	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
... sólidos	29	100,0%	16	55,2%	13	44,8%
... líquidos	29	100,0%	6	20,7%	23	79,3%
... gaseosos	29	100,0%	-	-	29	100,0%

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

En relación al tipo de mecanismo de recolección y transporte para la eliminación de los residuos industriales, el 52,0% señala que el *vertido es efectuado por la propia empresa en el vertedero municipal*, el 32,0% implementa la *recolección y transporte por parte de un tercero debidamente autorizado* y el 4,0% la *recolección y transporte por parte del propio municipio*. Entre los procedimientos adicionales mencionados por el 12,0% que eligió la categoría *otro*, se destaca el traslado por la empresa a puntos de reciclado.

Cuadro 10.2.2. Mecanismo de recolección y transporte de residuos generados. Parque Industrial Crespo. Año 2022

Mecanismo de recolección y transporte	Frecuencia	Porcentaje
Total	25	100,0%
Recolección y transporte por parte del municipio	1	4,0%
Recolección y transporte por parte de un tercer debidamente autorizado	8	32,0%
Vertido de residuos realizado por la propia empresa en el vertedero municipal	13	52,0%
Otro	3	12,0%

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

10.3 Residuos Peligrosos

Por *peligroso* se entiende a todo aquel residuo “(...) que pueda causar daño, directa o indirectamente, a seres vivos o contaminar el suelo, el agua, la atmósfera o el ambiente en general” (Ley Nacional N° 24.051).

Para el año 2022, en el Parque Industrial de Crespo, el 10,3% de los locales productivos encuestados señaló que genera residuos peligrosos. En cuanto a las características y tipos de residuos de este tipo que se destacan los *sólidos inflamables*, los *oxidantes* y las *sustancias que pueden, después de su eliminación, dar origen a otra sustancia*.

En lo que respecta a las operaciones de eliminación realizadas por el local para los residuos peligrosos, los encuestados señalaron la venta a un tercero para reciclado y la utilización como aceite de compresores y en la cabina de pintado pet.

Gráfico 10.3.1. Generación de residuos peligrosos por los locales productivos. Parque Industrial Crespo. Año 2022

Generación de residuos peligrosos	Frecuencia	Porcentaje
Total	29	100,0%
Sí	3	10,3%
No	26	89,7%

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

10.4 Control de plagas

Para el año 2022, el 79,3% de los locales productivos realizaba control de plagas en sus instalaciones. De aquellas empresas que realizan control de plagas, en el 91,3% esta tarea es realizada por la empresa mientras que el 8,7% restante contrata servicios de terceros para esa labor. Esto implica una proporción significativamente mayor a la del Relevamiento del año 2020 donde el 69,2% había indicado que realizaba control de plagas.

Cuadro 10.4.1. Locales productivos que realizan control de plagas en sus instalaciones. Parque Industrial Crespo. Año 2022

¿Realiza control de plagas en sus instalaciones?	Frecuencia	Porcentaje
Total	29	100,0%
Si	23	79,3%
No	4	13,8%
Sin datos	2	6,9%

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

Cuadro 10.4.2. Tipo de control de plagas. Parque Industrial Crespo. Año 2022

El control de plagas es...	Frecuencia	Porcentaje
Total	23	100,0%
... propio	21	91,3%
... realizado por terceros	2	8,7%

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

XI. EXPECTATIVAS

En este Relevamiento se relevan las expectativas que tiene el sector empresarial del Parque Industrial de Crespo respecto a las principales variables económicas para el año, como también, los proyectos de inversión a futuro.

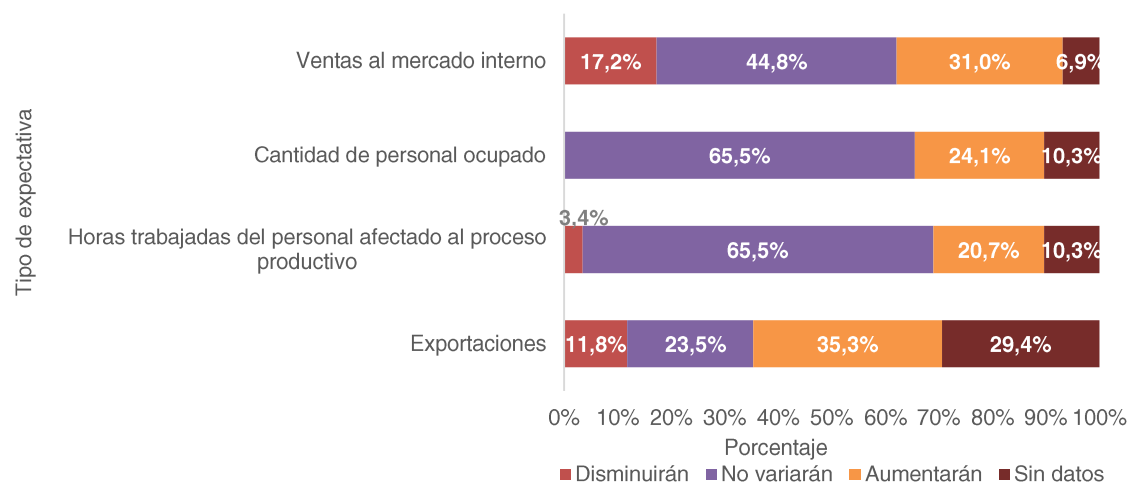
En este sentido, se pregunta sobre las horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo, las ventas al mercado interno y la cantidad de personal ocupado, de lo que resultó que la mayor parte de los locales productivos consideraron que esos aspectos, no variarían durante los próximos 12 meses.

Específicamente, las respuestas fueron; con relación a las *ventas al mercado interno*, el 44,8% que no variarían, el 31,0% que aumentarían, el 17,2% considero que disminuirían y el 6,9% no respondió. En cuanto a la *cantidad de personal ocupado*, el 65,5% estima que no variaría, el 24,1% que aumentaría y el 10,3% no respondió.

En tercer lugar, en relación a las *horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo*, el 65,5% que no variaría, el 20,7% que aumentaría, el 3,4% supuso que disminuiría y de 10,3% no se obtuvieron datos. Cabe destacar que, en relación a la *cantidad de personal ocupado*, ninguna de las empresas considera que disminuirá en el año 2023, aun así, el 65,5% considera que no variaría mientras que el 24,1% que aumentaría.

Por último, solo en las expectativas de *exportaciones*, consideraron en un mayor porcentaje que aumentaría, el 35,3%. Igualmente, en el 29,4% no se obtuvieron datos, el 23,5% considera que no variaría y en el 11,8% que disminuiría.

Gráfico 11.1. Expectativas para los próximos 12 meses. Parque Industrial Crespo. Año 2022



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

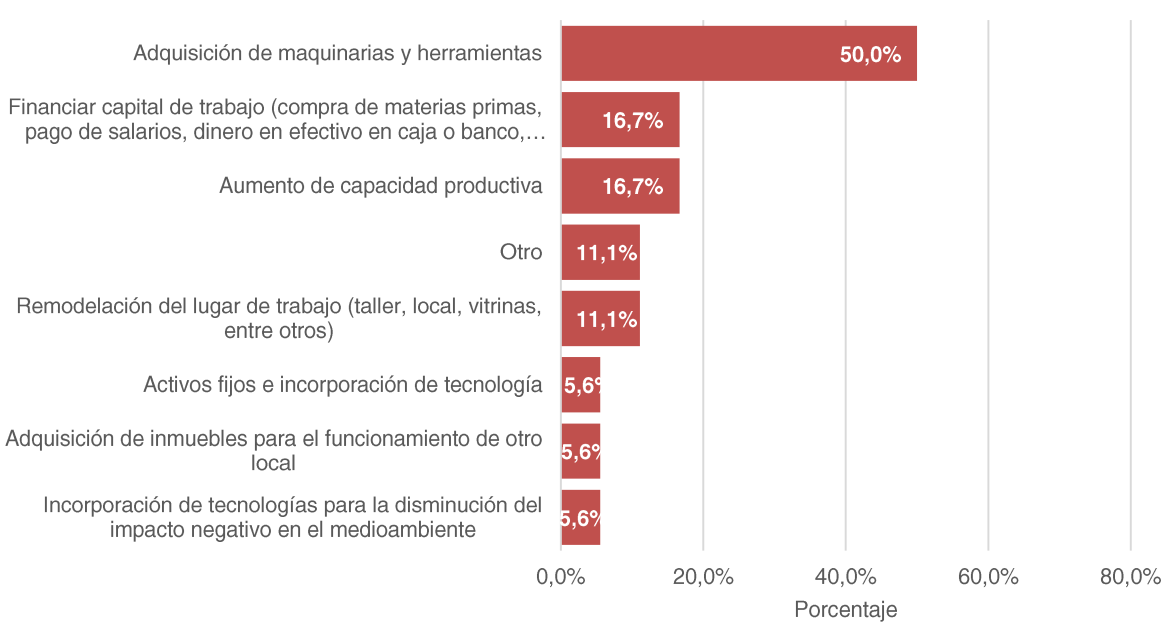
Por otra parte, el 62,1% de las empresas tiene previsto realizar inversiones durante los próximos 12 meses. Entre los proyectos que pretenden financiar se encuentra; la *adquisición de maquinarias y herramientas*, en el 50,0% de los casos; el *financiamiento de capital de trabajo y aumento de la capacidad productiva* en el 16,7% de los casos en ambas categorías; la *remodelación del lugar de trabajo y otros proyectos*, en el 11,1% en ambas categorías, los *activos fijos e incorporación de tecnología*, *adquisición de inmuebles para el funcionamiento de otro local e incorporación de tecnologías para la disminución del impacto negativo en el medioambiente*, el 5,6% para cada categoría. Entre *otros* proyectos, se destaca la adquisición de tecnología en frío y la finalización de un contrapiso.

Cuadro 11.1. Intención de invertir en los próximos 12 meses. Parque Industrial Crespo. Año 2022

¿Tiene previsto realizar inversiones en los próximos 12 meses?	Frecuencia	Porcentaje
Total	29	100,0%
Si	18	62,1%
No	10	34,5%
Sin datos	1	3,4%

Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

Gráfico 11.2. Tipo de proyecto a financiar. Parque Industrial Crespo. Año 2022



Fuente: Elaboración propia en base a datos del Relevamiento Económico Productivo del Parque Industrial de Crespo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Banco Interamericano de Desarrollo (2014). *Manual para la implementación de encuestas de innovación*. New York: Banco Interamericano de Desarrollo.
- Ley Nacional de Residuos Peligrosos, N°24.051, 1991. Disponible en: <http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/0-4999/450/texact.html>.
- Ley Nacional de Gestión Integral de Residuos Industriales, N°25.612, 2002. Disponible en: <http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/cerNorma.do?id=76349>.
- Ley Provincial de Prevención y Control de la Contaminación por parte de las Industrias, N°6.260, 1978. Disponible en: http://www.entrerios.gov.ar/ambiente/ambiente_flujograma/descargas/Ley_626.pdf.