

Junio de 2009

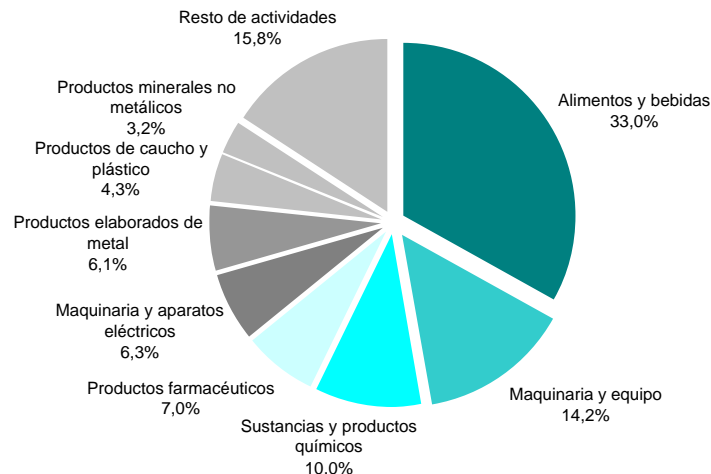
Las exportaciones de las PyME industriales alcanzaron los 3.000 millones de dólares corrientes durante el año 2008, lo que equivale al 6,7% del total de las exportaciones industriales de Argentina. El dato surge de la estimación de la base exportadora -proporción de PyME industriales exportadoras- y la apertura exportadora –porcentaje de ventas exportadas- de las PyME manufactureras entrevistadas de manera continua por la Fundación Observatorio PyME (FOP).

Si efectivamente llegara a producirse durante 2009 una contracción de las ventas en el mercado externo y suponiendo que fuera de un 30%, posibilidad que contemplan algunos analistas, las exportaciones del segmento PyME industrial disminuirían en unos 900 millones de dólares. Cabe destacar además que cuando se analiza la composición de los bienes exportados por estas empresas se advierte que una importante proporción es de alto contenido tecnológico, con lo cual al impacto negativo sobre la balanza comercial hay que agregar el impacto negativo sobre la capacidad tecnológica del país.

Como muestra el Gráfico 1, en la composición sectorial de las exportaciones de las empresas del segmento PyME industrial el porcentaje de bienes con alto valor agregado es muy importante. Se destacan los bienes del sector *Sustancias y productos químicos* cuya participación en las exportaciones totales de las empresas del segmento asciende al 17% (520 millones de dólares corrientes) en 2008. Dentro de esta rama cobra particular importancia el caso de *Productos farmacéuticos*, que generó exportaciones por un valor de 215 millones de dólares en el último año, el equivalente al 7% del total.

Asimismo, cabe destacar que el sector *Maquinaria y equipo* concentró en 2008 el 14,2% de las ventas al exterior de las PyME industriales, lo cual representa aproximadamente 435 millones de dólares corrientes. El 6,3% de las exportaciones de las PyME industriales -190 millones de dólares corrientes- se debió a la venta de *Maquinaria y aparatos eléctricos*.

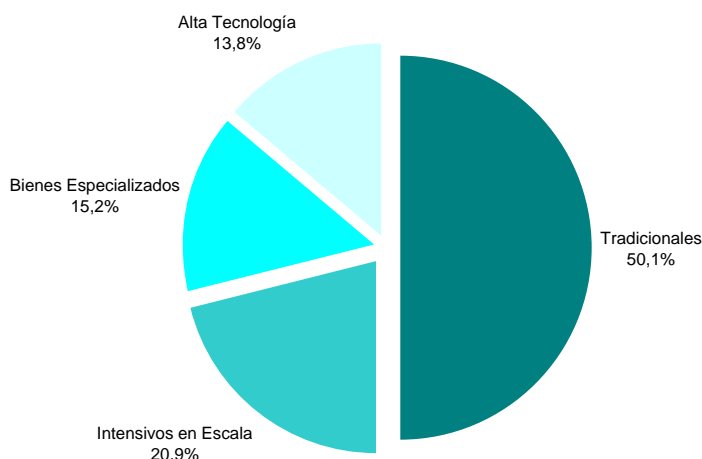
Gráfico 1 Composición de las Exportaciones de las PyME industriales según sector de actividad.



Fuente: Encuesta Estructural a PyME industriales, 2008.
Fundación Observatorio PyME

Como puede observarse en el Gráfico 2, la mitad de las ventas al exterior de las PyME industriales argentinas, es decir alrededor de 1.500 millones de dólares corrientes, fueron generadas por la venta de productos de *Alta tecnología*, *Especializados* o *Intensivos en escala*¹.

Gráfico 2 Composición de las Exportaciones de las PyME industriales según nivel de contenido tecnológico de los bienes. Clasificación K. Pavitt. Año 2008.



Fuente: Encuesta Estructural a PyME industriales, 2008. Fundación Observatorio PyME

Participación en las Exportaciones totales de las PyME industriales (Año 2008)		
Clasificación K. Pavitt	Porcentaje (%)	millones de Pesos corrientes (\$)
Tradicionales	50,1%	1.531
Intensivos en Escala	20,9%	637
Bienes Especializados	15,2%	465
Alta Tecnología	13,8%	422
Total	100,0%	3.054

Más de 600 millones de dólares corrientes, o la quinta parte de las exportaciones de las PyME manufactureras, derivan de las ventas al exterior realizadas por sectores de actividad clasificados como *Intensivos en Escala*.

Los *Bienes especializados* concentraron el 15,2% de las exportaciones del segmento PyME industrial en 2008, lo que representó un ingreso por un valor de cerca de 500 millones de dólares corrientes.

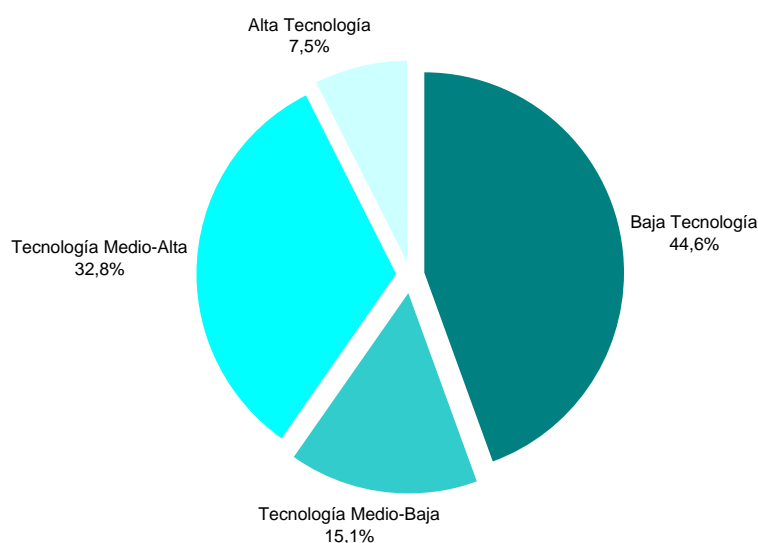
En total, el valor de las ventas al exterior de las pequeñas y medianas industrias productoras de bienes de *Alta Tecnología* ascendió a poco más de 400 millones de

¹ Clasificación de los bienes industriales de Keith Pavitt, economista británico, estudioso de la naturaleza de los procesos innovativos y de la gestión de la investigación y el desarrollo (I+D) en las firmas y sus beneficios sociales. Ver detalle de la clasificación en la Nota Metodológica.

dólares corrientes en el último año, el 13,8% del total de las exportaciones del segmento PyME industrial.

De acuerdo a la clasificación de la OECD² a las exportaciones de bienes según su intensidad tecnológica, en las PyME industriales de Argentina es notoriamente alta la proporción de exportaciones de bienes con *Medio-Alto* y *Alto* contenido tecnológico: 40% de los 3.000 millones de dólares corrientes generados por ventas al exterior de las PyME industriales argentinas, lo que equivale a un valor de más de 1.200 millones de dólares corrientes.

Gráfico 3 Composición de las Exportaciones de las PyME industriales según nivel de intensidad tecnológica de los bienes. Clasificación OECD. Año 2008.



Fuente: Encuesta Estructural a PyME industriales, 2008.
Fundación Observatorio PyME

Participación en las Exportaciones totales de las PyME industriales (Año 2008)		
Clasificación OECD	Porcentaje (%)	millones de Pesos corrientes (\$)
Baja Tecnología	44,6%	1.361
Tecnología Medio-Baja	15,1%	461
Tecnología Medio-Alta	32,8%	1.002
Alta Tecnología	7,5%	229
Total	100,0%	3.054

² Ver detalle de clasificación en Nota Metodológica.

Las exportaciones de bienes de *Alta tecnología* representaron el 7,5% del total de las ventas exportadas de las PyME industriales, es decir unos 230 millones de dólares corrientes. Mientras que las exportaciones de los productos de *Tecnología Media-Alta* fueron por un valor de 1.000 millones de dólares (32.8% del total) en 2008.

La exportación de aquellos bienes con intensidad tecnológica *Medio-Baja* por parte de las pequeñas y medianas industrias en 2008 fue de un valor de 460 millones de dólares.

Nota Metodológica

La Encuesta Estructural. La Encuesta Estructural a PyME Industriales 2008 fue distribuida por encuestadores de la Fundación Observatorio PyME y completada a través de entrevistas personales de encuestadores entre los meses de julio y noviembre de 2008 por más de 1.200 empresas pertenecientes a una muestra representativa de empresas cuya actividad principal corresponde a la industria manufacturera y cuya cantidad total de ocupados oscila entre 10 y 200 ocupados

Actividad industrial. Las empresas fueron clasificadas por rama de actividad económica según la actividad principal y el principal producto informado por estas. Las distintas actividades son asignadas a su rama industrial según la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU), 3º Revisión, que define como industria manufacturera a las actividades comprendidas en las divisiones 15 a 37.

Empresas Pequeñas y Medianas. Continuando con la definición empleada por la Fundación Observatorio PyME en estudios anteriores, se consideran empresas industriales pequeñas y medianas a aquellas que cuentan con un total de ocupados de entre 10 y 200.

Clasificación de los bienes industriales de Keith Pavitt:

- **Sectores de Alta Tecnología:** comprenden los productos de la química fina dedicados a la industria y a la agricultura; farmacéuticos; maquinaria para oficina y elaboración de datos; aparatos eléctricos de medición; aparatos de telecomunicaciones; aparatos de electromedicina y construcción y reparación de aeronaves.

- **Sectores Intensivos en Escala:** comprenden la siderurgia; la primera transformación de metales no ferrosos; la producción de cemento, cal, yeso, vidrio y cerámica; química de base; producción de jabones; detergentes sintéticos; fibras artificiales y sintéticas; hilos y cables eléctricos; fabricación y rectificación de motores y generadores; aparatos eléctricos, radio, TV y electrodomésticos; fabricación de partes para maquinaria agrícola; papel y cartón; imprenta y gráfica editorial e industria del caucho.

- **Sectores de Bienes Especializados:** comprenden la maquinaria agrícola; máquinas herramienta, maquinaria textil e industria de la confección; máquinas para la industria alimenticia; industria química y afines; máquinas para la industria de la construcción, para la industria de la madera, para la industria del cuero y para la industria del papel; instrumentos de precisión y control; juguetes; maquinaria para el embalaje y productos de las materias plásticas.

- **Sectores Tradicionales:** comprende toda la producción de alimentos y bebidas; de productos textiles y tejidos de punto, producción de lana, algodón, seda y lino; de confecciones en serie; de calzados; de muebles; producción de cuero; aserraderos; fundiciones; segunda transformación de los metales; carpintería metálica.

Clasificación sectorial según nivel de intensidad tecnológica (OECD)

Nivel de intensidad tecnológica	CIU
Alta Tecnología	
Fabricación de aeronaves y naves espaciales	353
Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática	30
Fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	32
Industria farmacéutica	2423
Fabricación de instrumentos médicos, ópticos y de precisión	33
Media-Alta Tecnología	
Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	34
Fabricación de sustancias y productos químicos	24-2423
Fabricación de maquinaria y equipo	29
Aparatos eléctricos	31
Fabricación de material ferroviario y otro material de transporte	352+359
Media-Baja Tecnología	
Minerales no metálicos	26
Coque, productos de la refinación de petróleo y comb. nuclear	23
Construcción y reparación de buques y otras embarcaciones	351
Productos de metal, excepto maquinaria y equipo	28
Fabricación de metales comunes	27
Caucho y plástico	25
Baja Tecnología	
Madera	20
Papel	21
Edición e impresión	22
Alimentos y bebidas	15
Tabaco	16
Textiles	17
Confección de prendas de vestir	18
Cuero y calzado	19
Muebles, industrias manufactureras n.c.p. y reciclamiento	36+37

Información de contacto:

Comunicación y prensa: Ivonne Solares

(5411) 4018 - 6510

info@observatoriopyme.org.ar

Se agradecerá la mención de la institución (Fundación Observatorio PyME) y de la fuente (Informe especial: Desempeño exportador de las PyME industriales durante 2008 según contenido