



CETIEX

CENTRO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL
DE EXTREMADURA

e-mail: info@cetiex.es

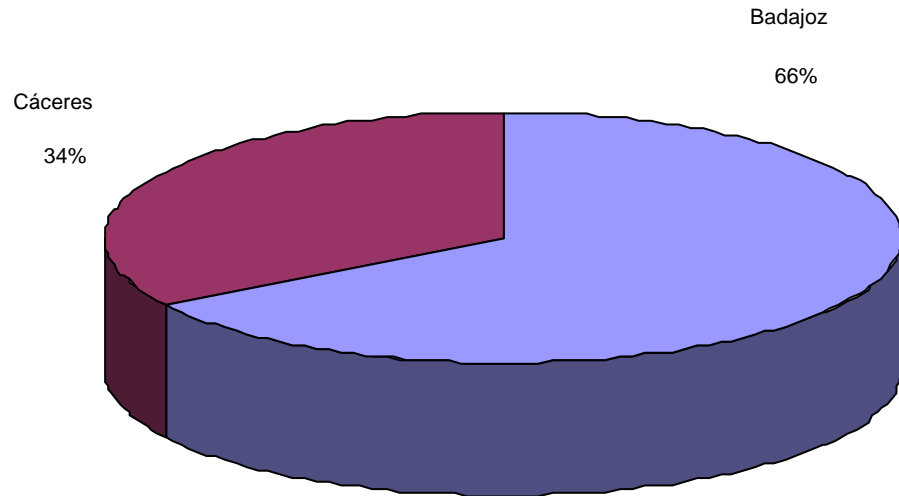
Conclusiones del análisis de la demanda tecnológica en las empresas de Extremadura

ITCL

Badajoz, 28 febrero 2007

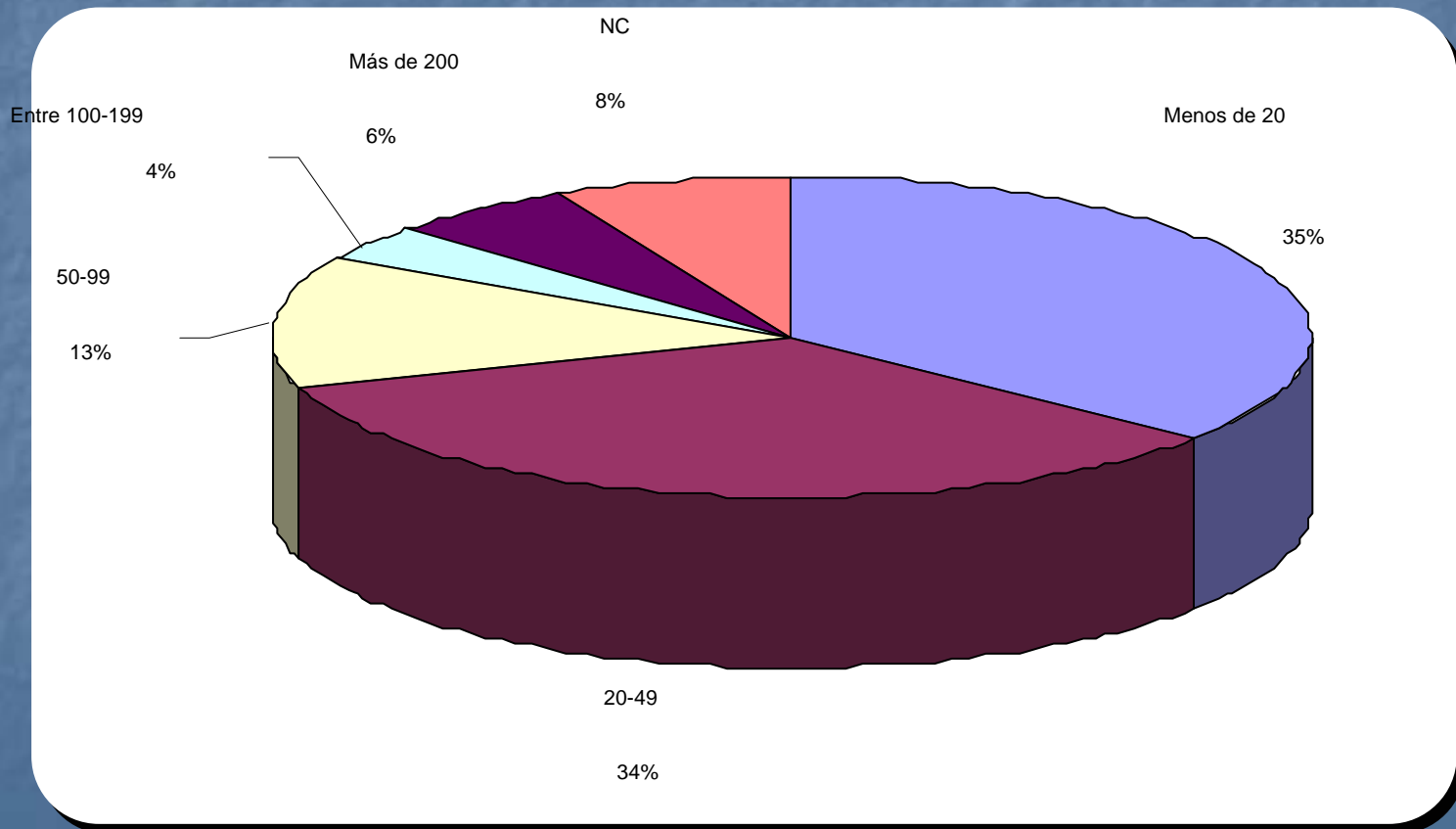
- Según el criterio establecido para la selección de empresas se obtuvo un listado de 317 empresas.
- El cuestionario estaba dividido en dos partes, una genérica en la que se piden los datos globales, y otra específica para cada uno de los sectores.
- De esta manera, se han elaborado 3 cuestionarios específicos:
 - Agroalimentario.
 - Madera.
 - Metal.

- **Identificación de la muestra**
- El número total de respuestas están ubicadas dos tercios de las empresas en la provincia de Badajoz.
- Cáceres: 34%
- Badajoz: 66%

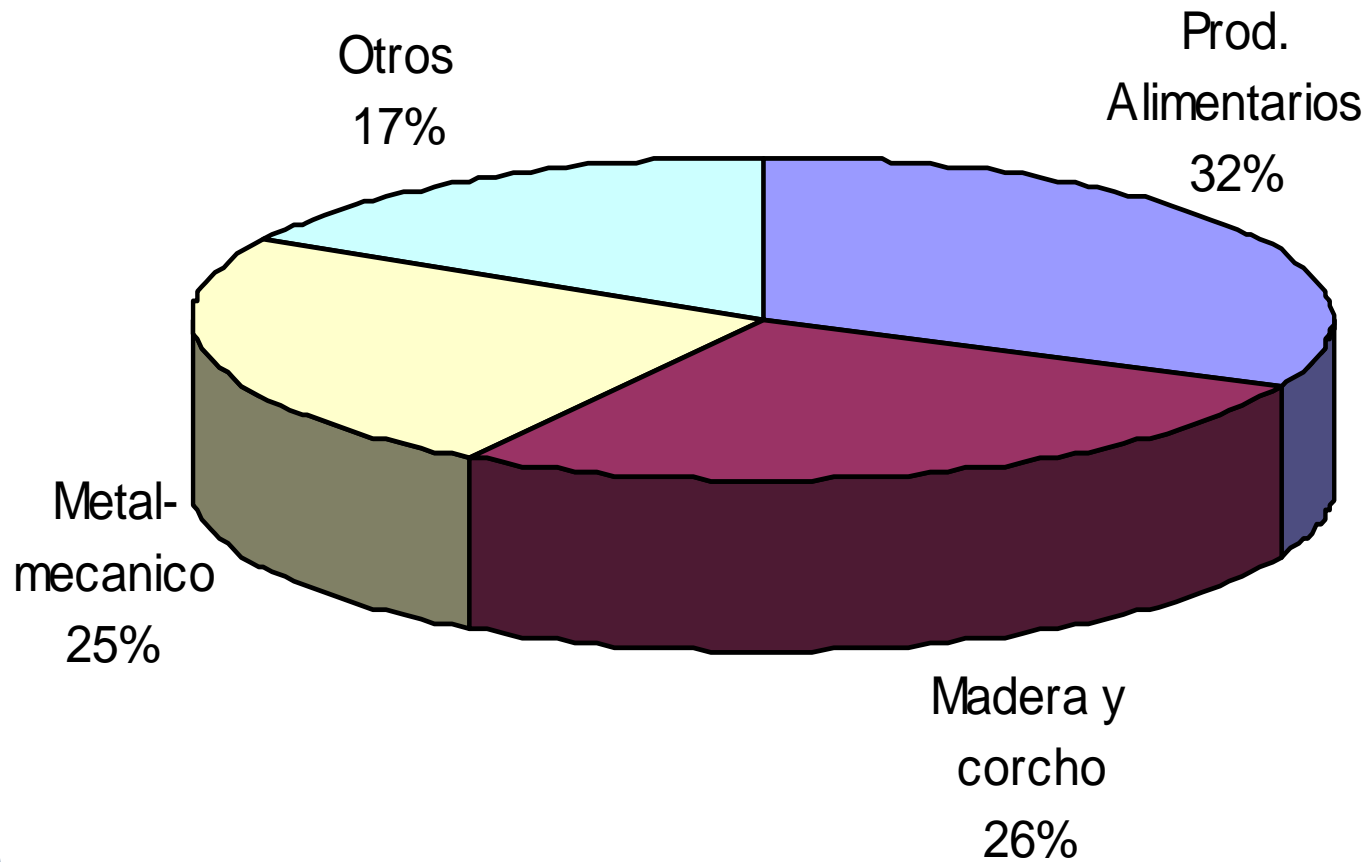


■ Número de empleados

- Teniendo en cuenta el tamaño de la empresa, podemos decir que la mayoría de las empresas que han participado en la encuesta, y por tanto representan el tipo de empresa extremeña, (aproximadamente un 70%) tienen menos de 50 empleados.

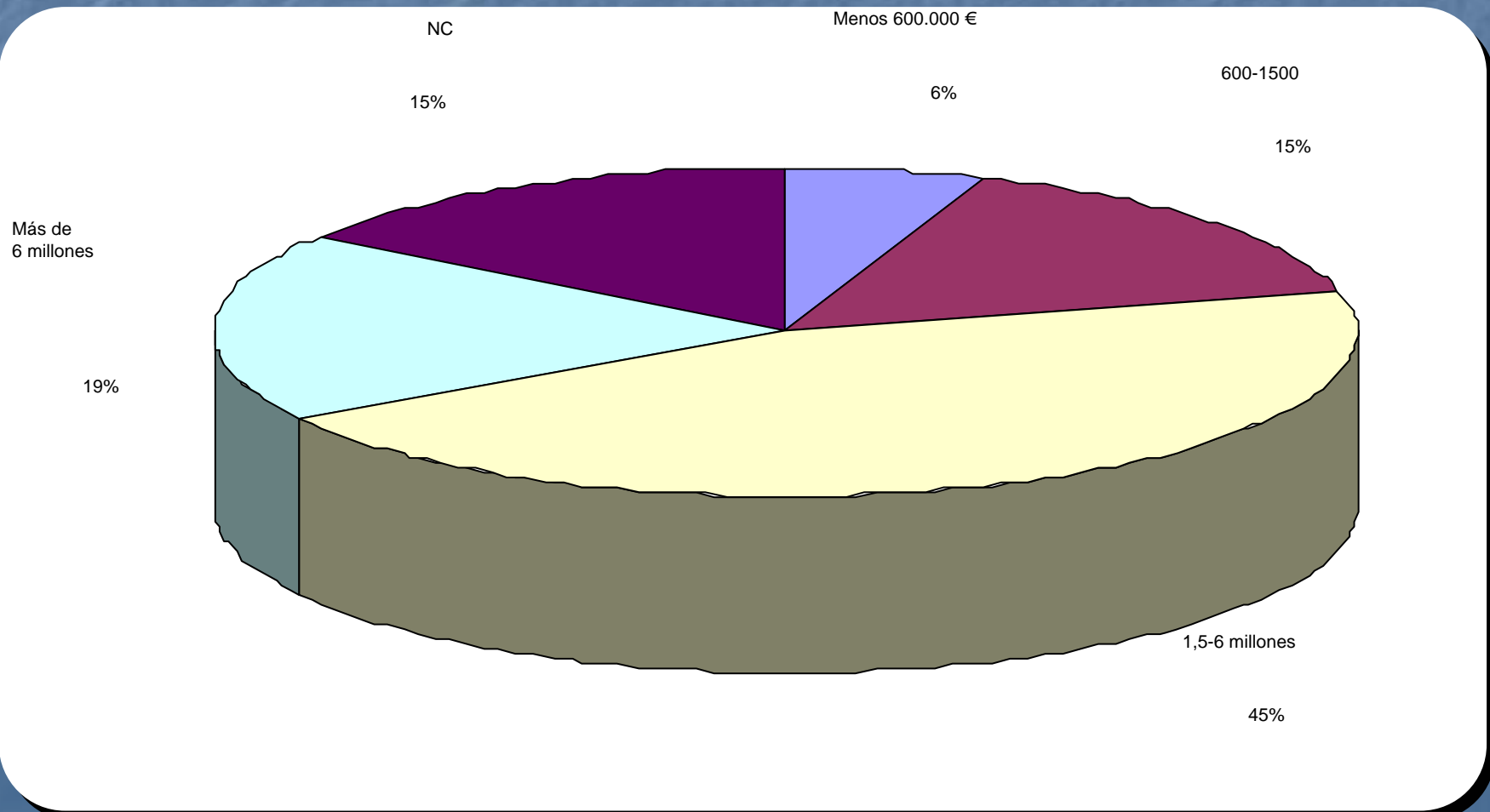


■ Actividad



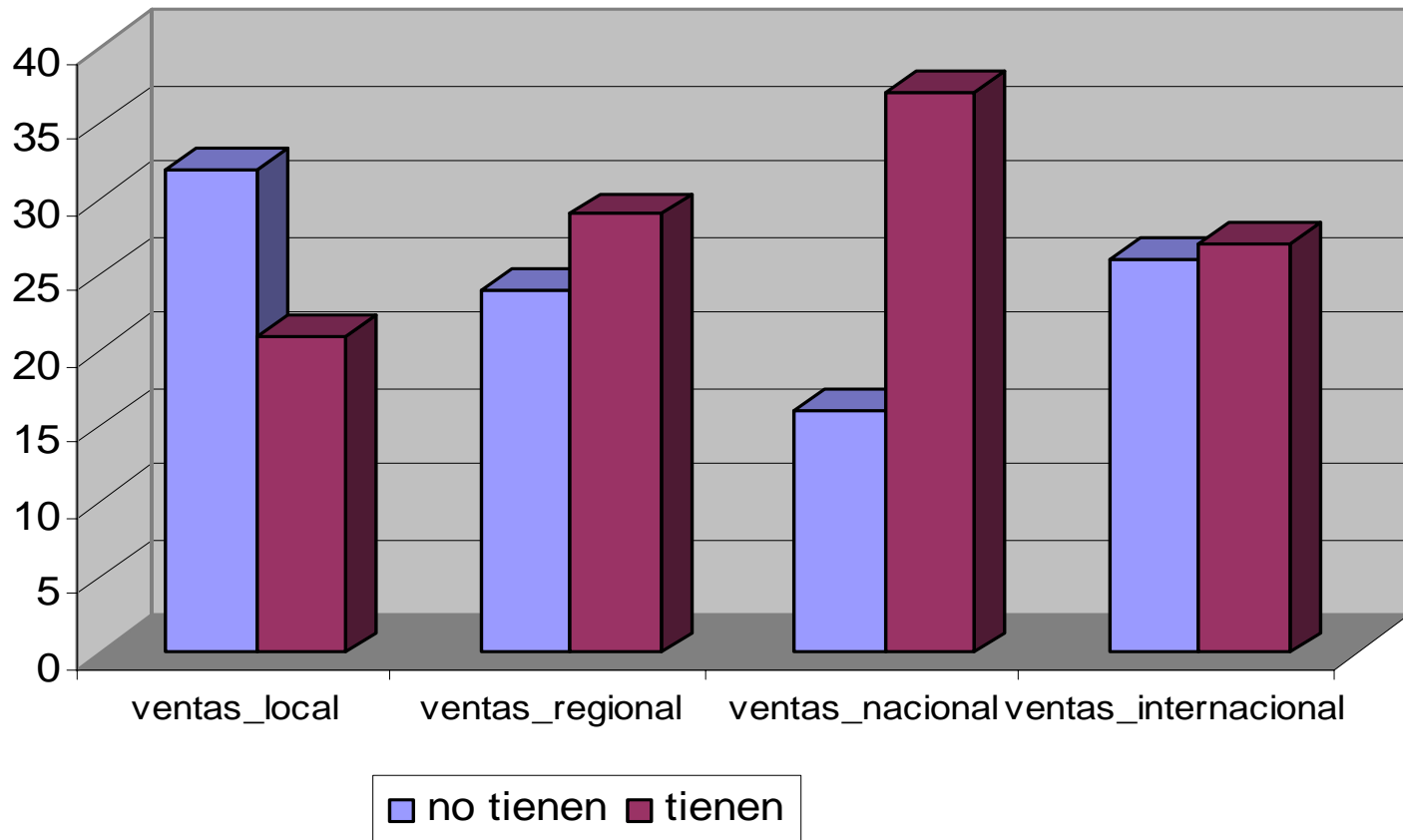
■ Facturación

- Atendiendo a la facturación, el porcentaje más amplio es de las empresas que facturan entre millón y medio y seis millones de euros.



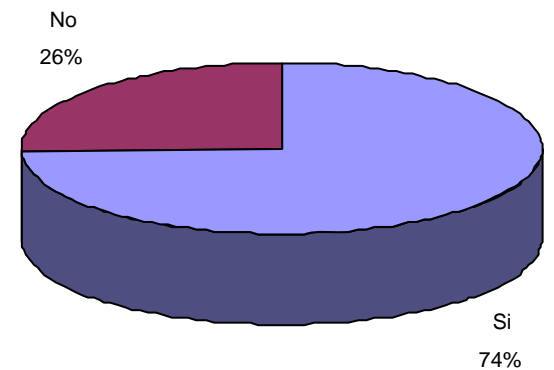
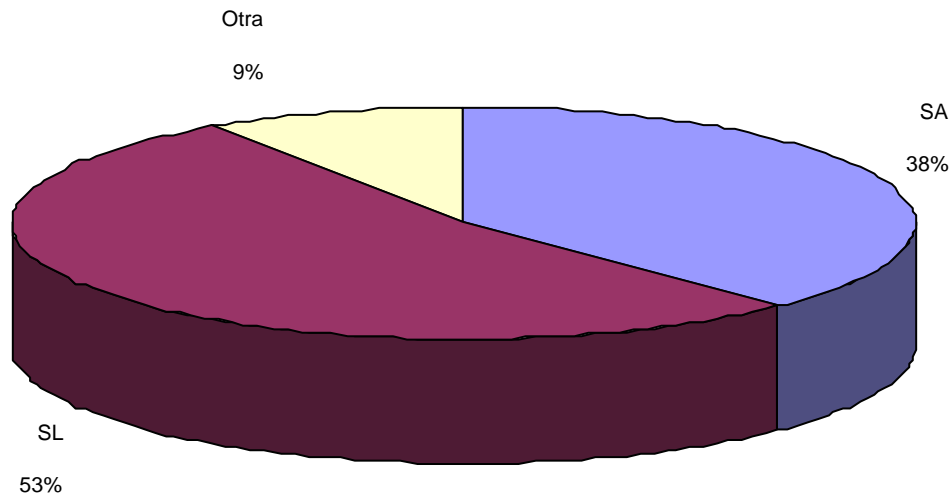
■ Distribución de las ventas

- En esta cuestión nos hemos limitado a analizar si su mercado es a nivel local, regional, nacional o internacional, sin profundizar en cuáles son las distribuciones según las zonas.



■ Forma Jurídica

- Más de las mitad de las empresas encuestadas son sociedades limitadas, siendo muy pocas las que forman otro tipo de sociedad diferente a la anónima o limitada, en su mayoría cooperativas.



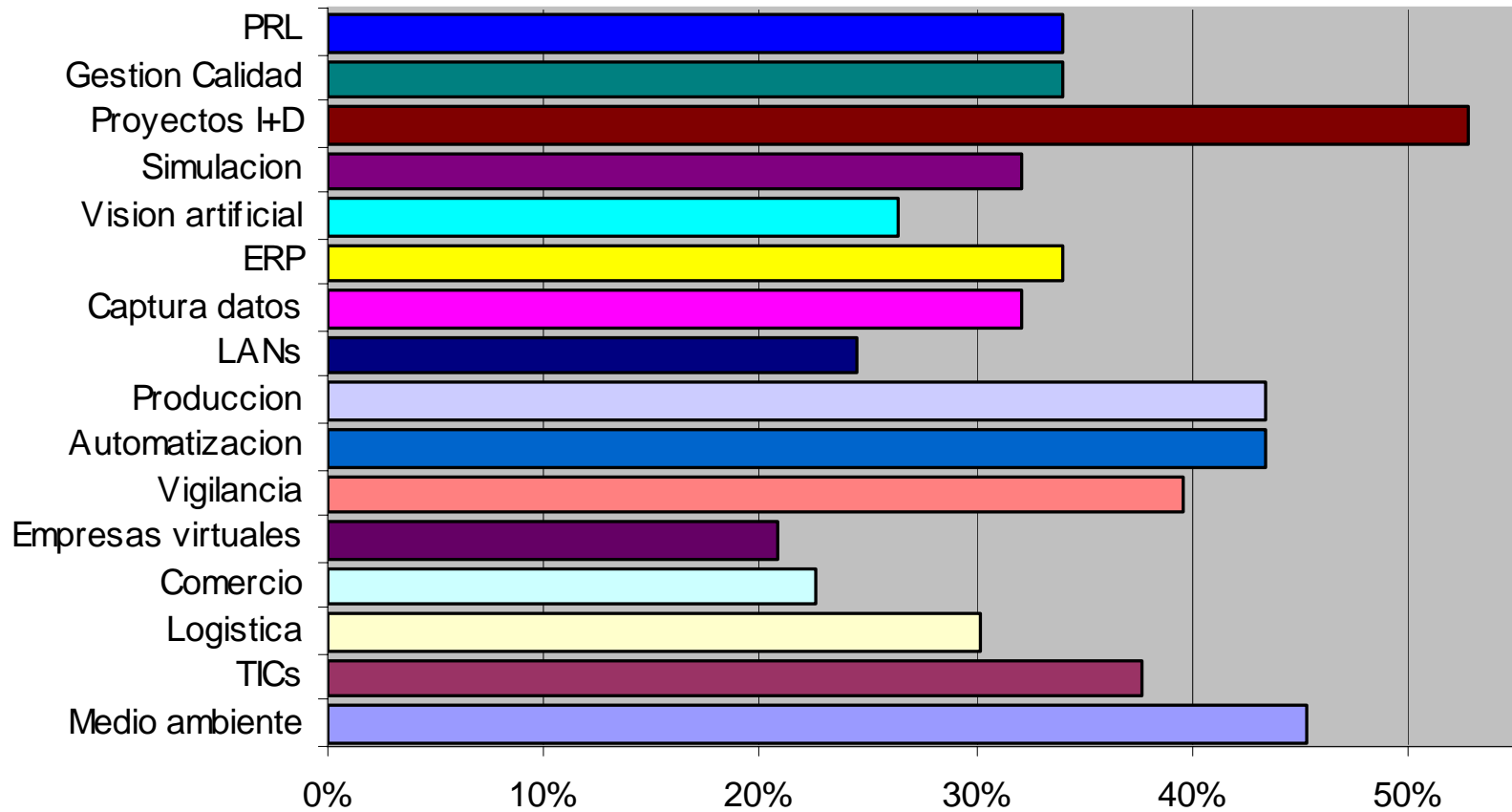
Son pyme

- De los datos obtenidos se ha sacado las siguientes conclusiones:

INTERES EN SERVICIOS GENERALES

- Se percibe un claro interés en realizar proyectos de I+D
- Seguimiento de las consultorías en medio ambiente
- Otros servicios de claro interés son:
 - La automatización
 - Las tecnologías de producción ajustada
 - Vigilancia tecnológica y de mercados
 - Gestión de calidad
 - Prevención de riesgos laborales
 - ERP

Interés en servicios generales

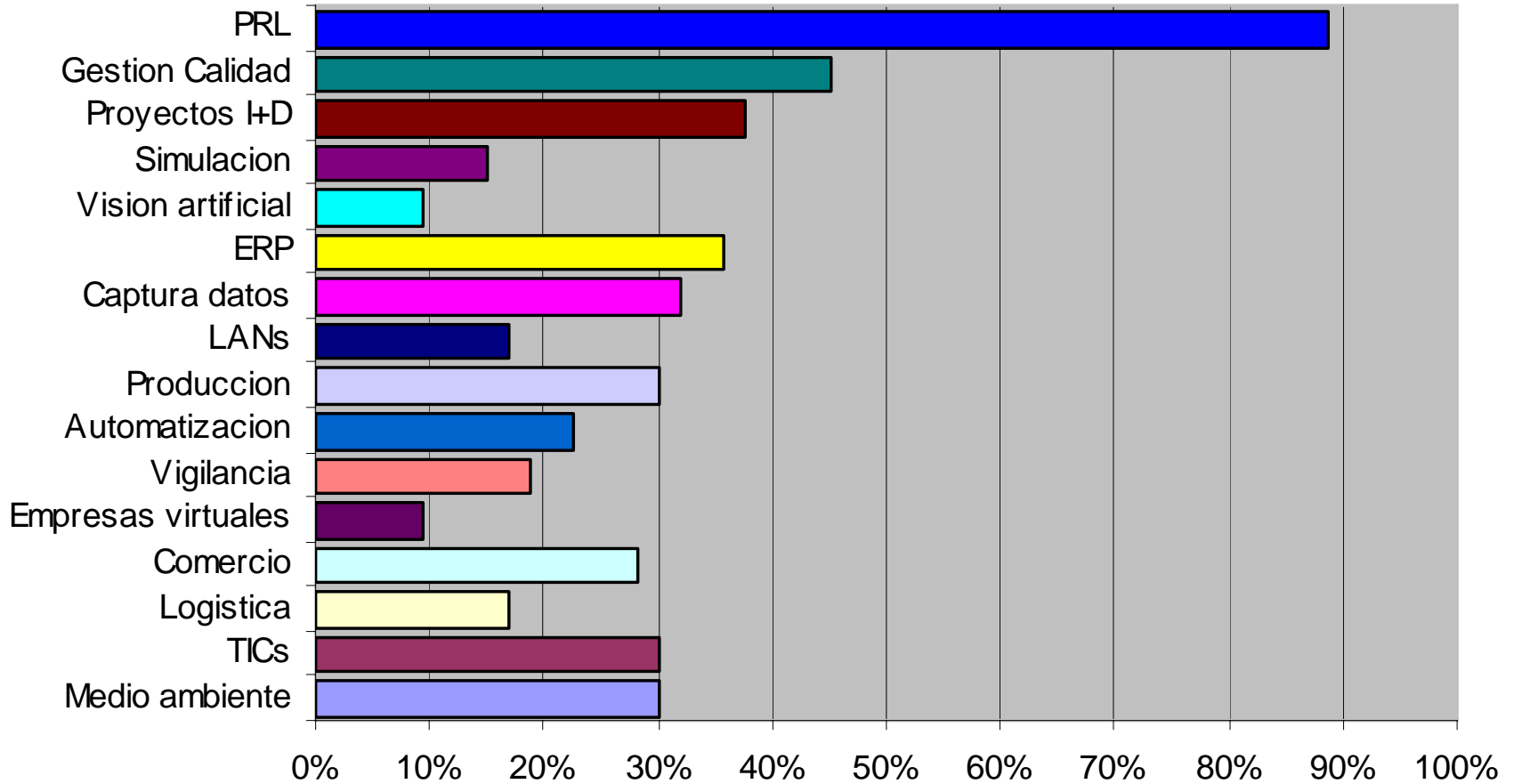


Servicios generales más contratados actualmente

Hasta el momento, los servicios que más contratan las empresas son:

- Servicios de prevención de riesgos laborales
- Gestión de calidad
- Proyectos de I+D
- ERP y captura de datos
- Otros servicios como la automatización o las tecnologías de producción de ajustada resaltan tan claramente

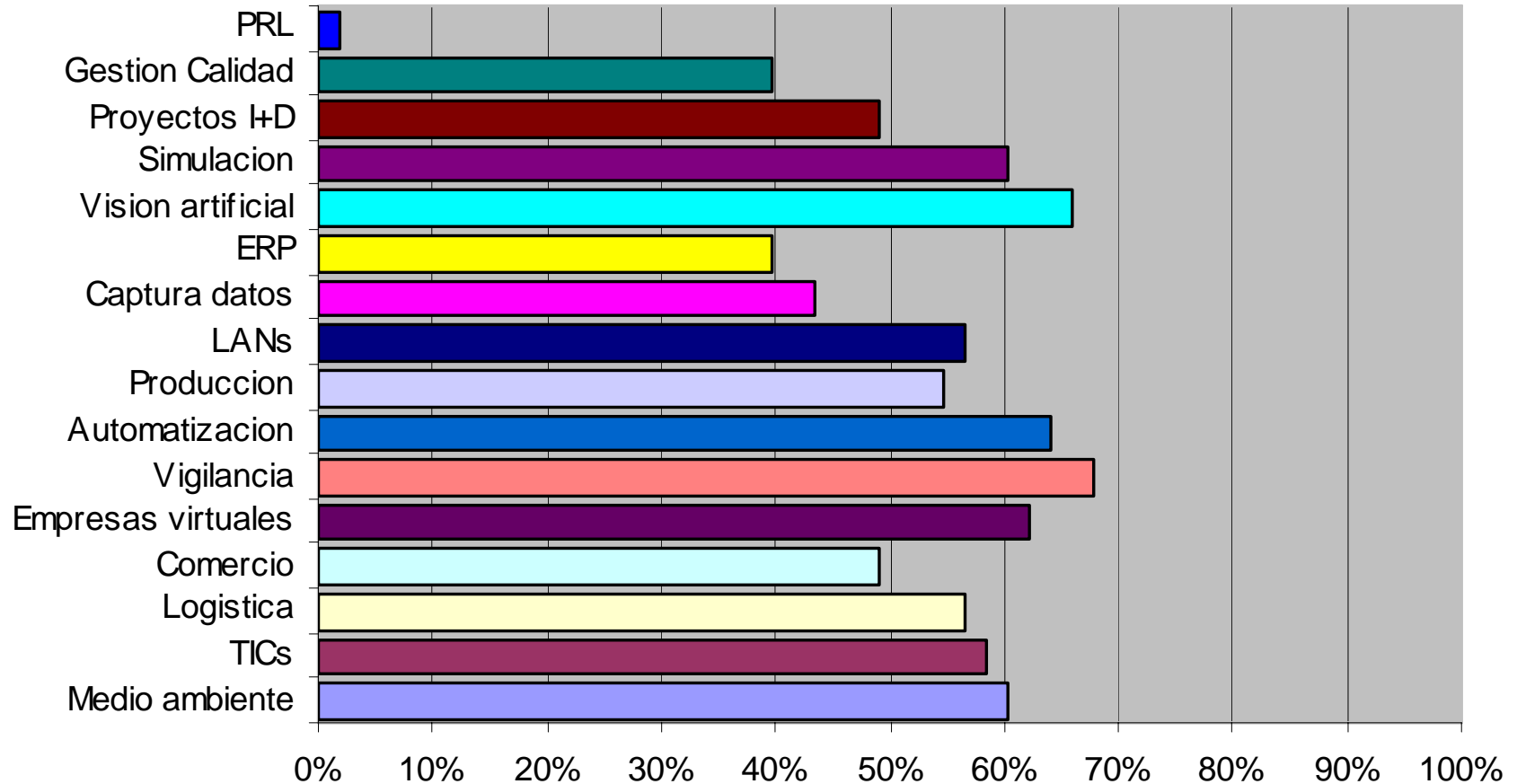
Servicios generales más contratados actualmente



Servicios generales menos contratados actualmente

- Visión artificial
- Vigilancia tecnológica y de mercados
- Gestión del medio ambiente
- Automatización
- Simulación
- Empresas virtuales

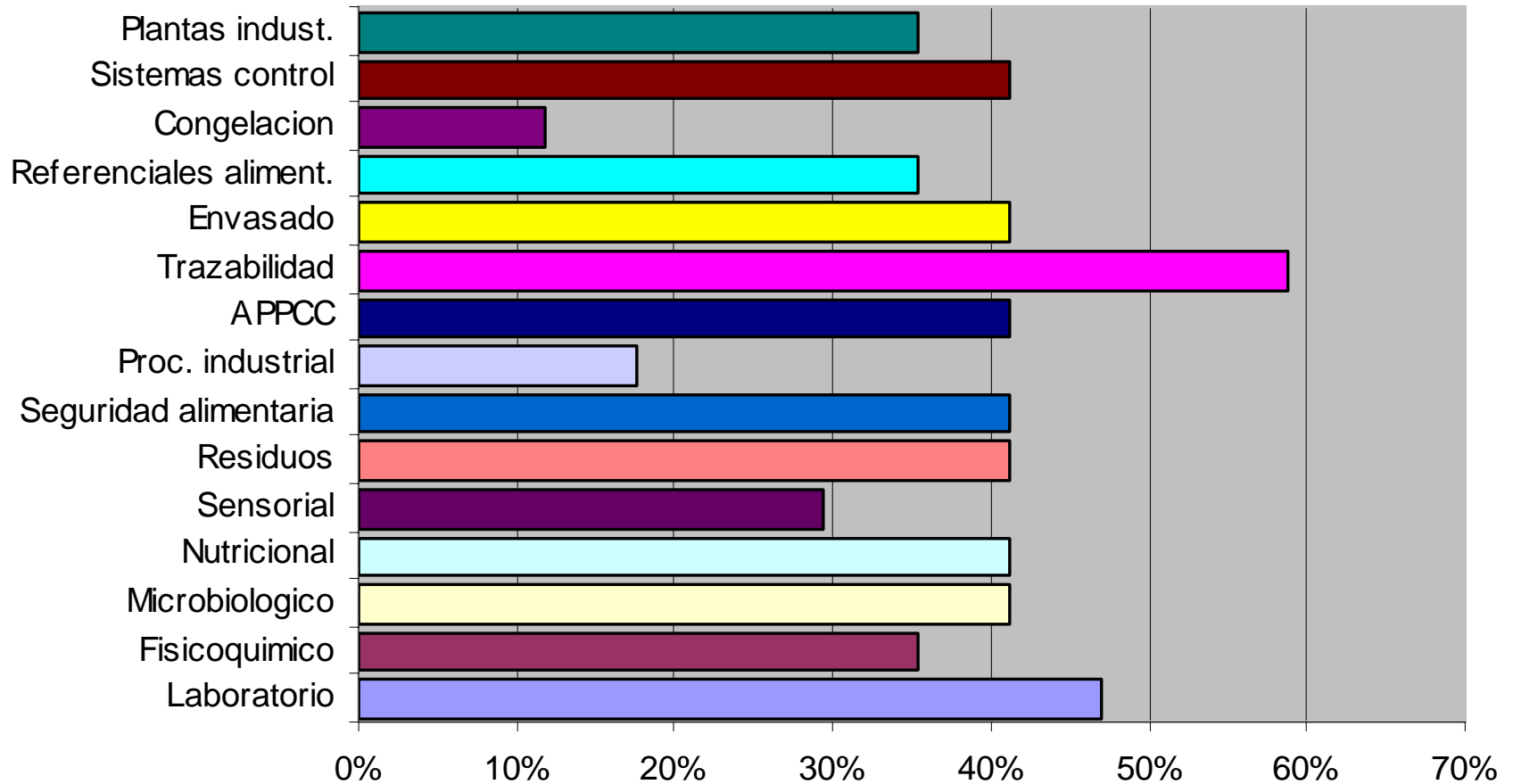
Servicios generales menos contratados actualmente



AGROALIMENTACION: Interés por servicios

- Trazabilidad
- Análisis y ensayos
- Tecnologías de envasado
- Sistemas de control
- Seguridad alimentaria
- Gestión de residuos

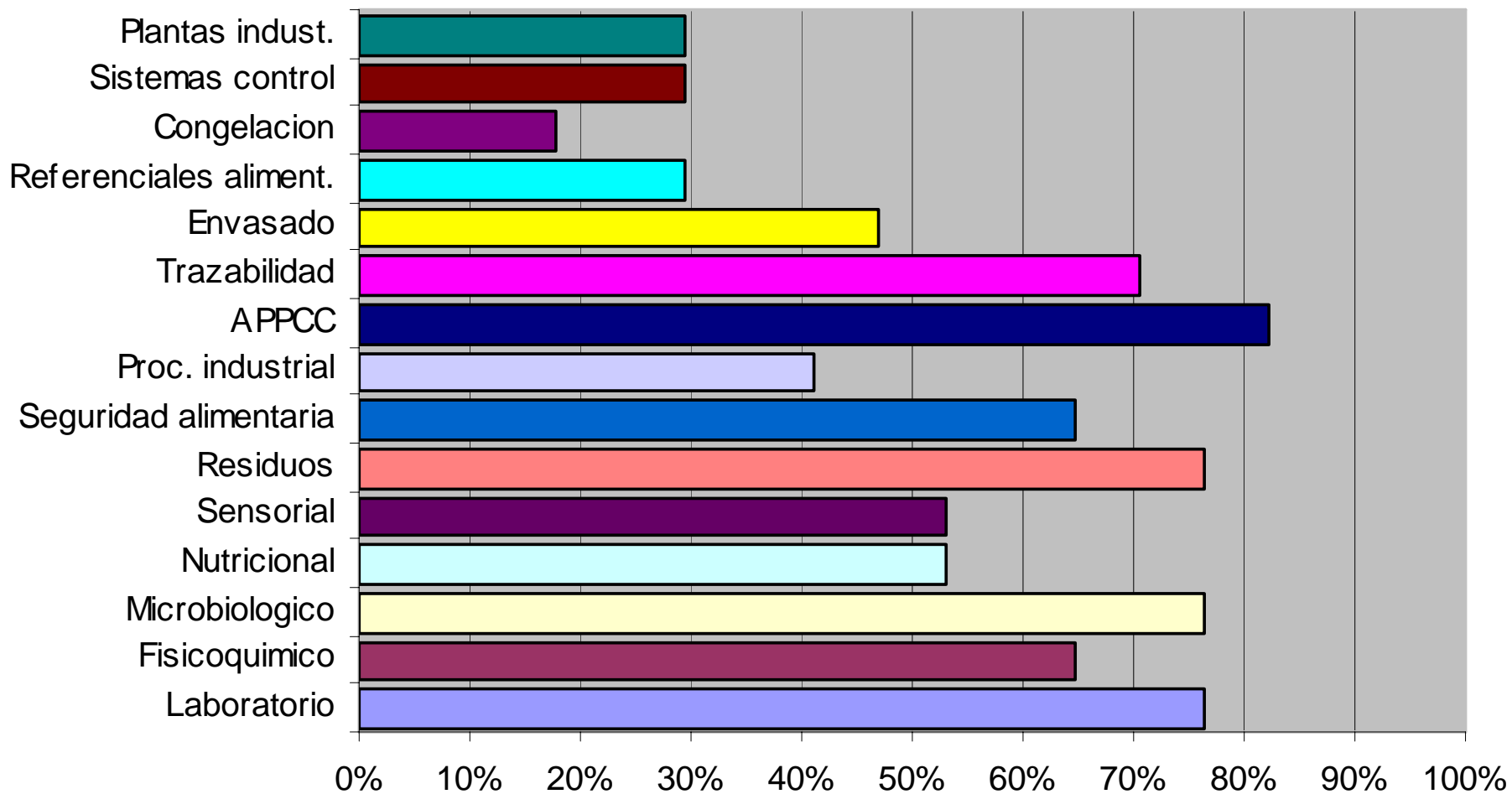
Sector agroalimentario: Interés en servicios



AGROALIMENTARIO: Servicios más contratados actualmente

- Implantación de APPCC
- Trazabilidad
- Gestión de residuos
- Servicios de laboratorio
- Seguridad alimentaria

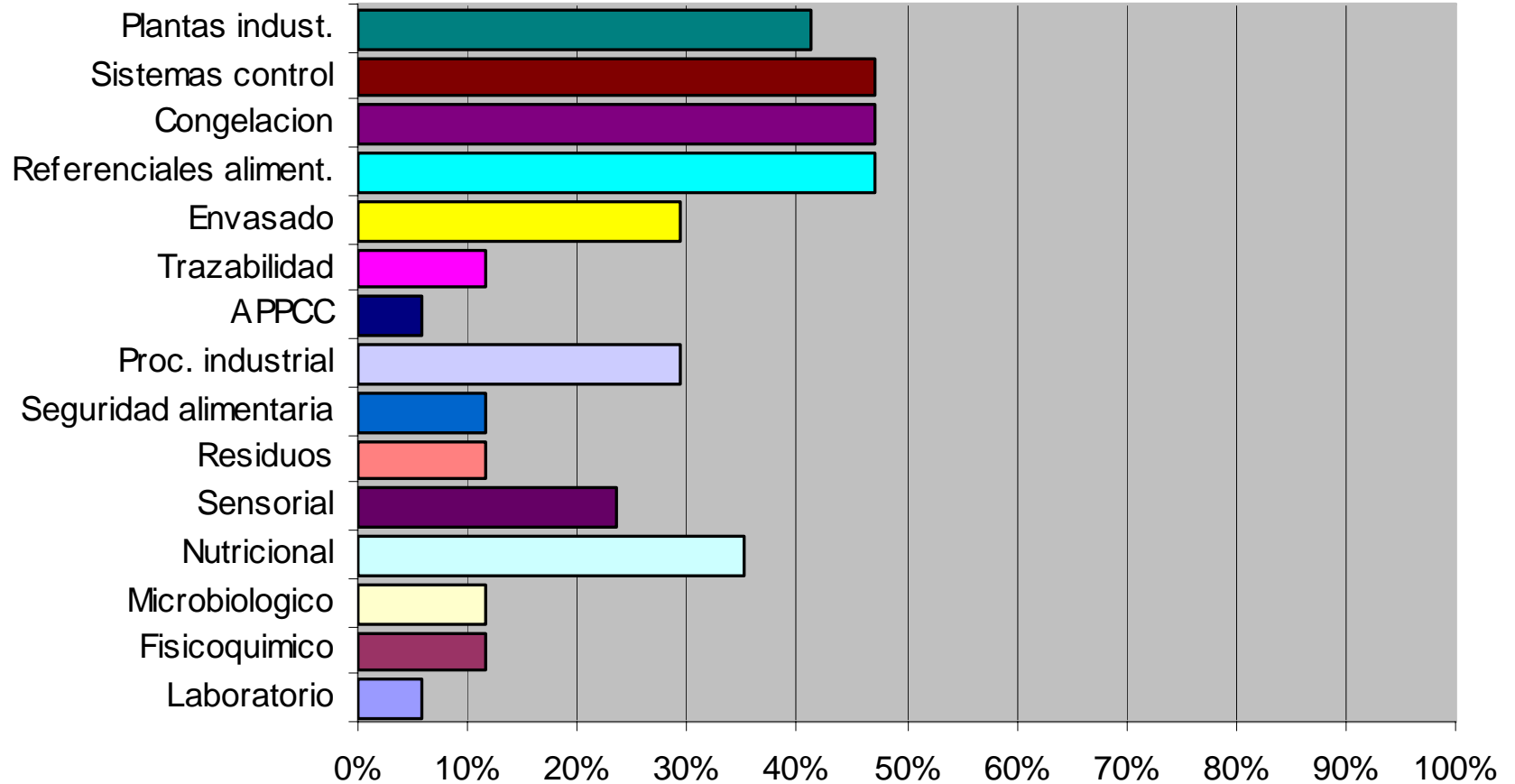
Agroalimentario: Servicios más contratados actualmente



AGROALIMENTARIO: Servicios menos contratados actualmente

- Sistemas de control
- Tecnologías de congelación
- Implantación de otros referenciales alimentarios

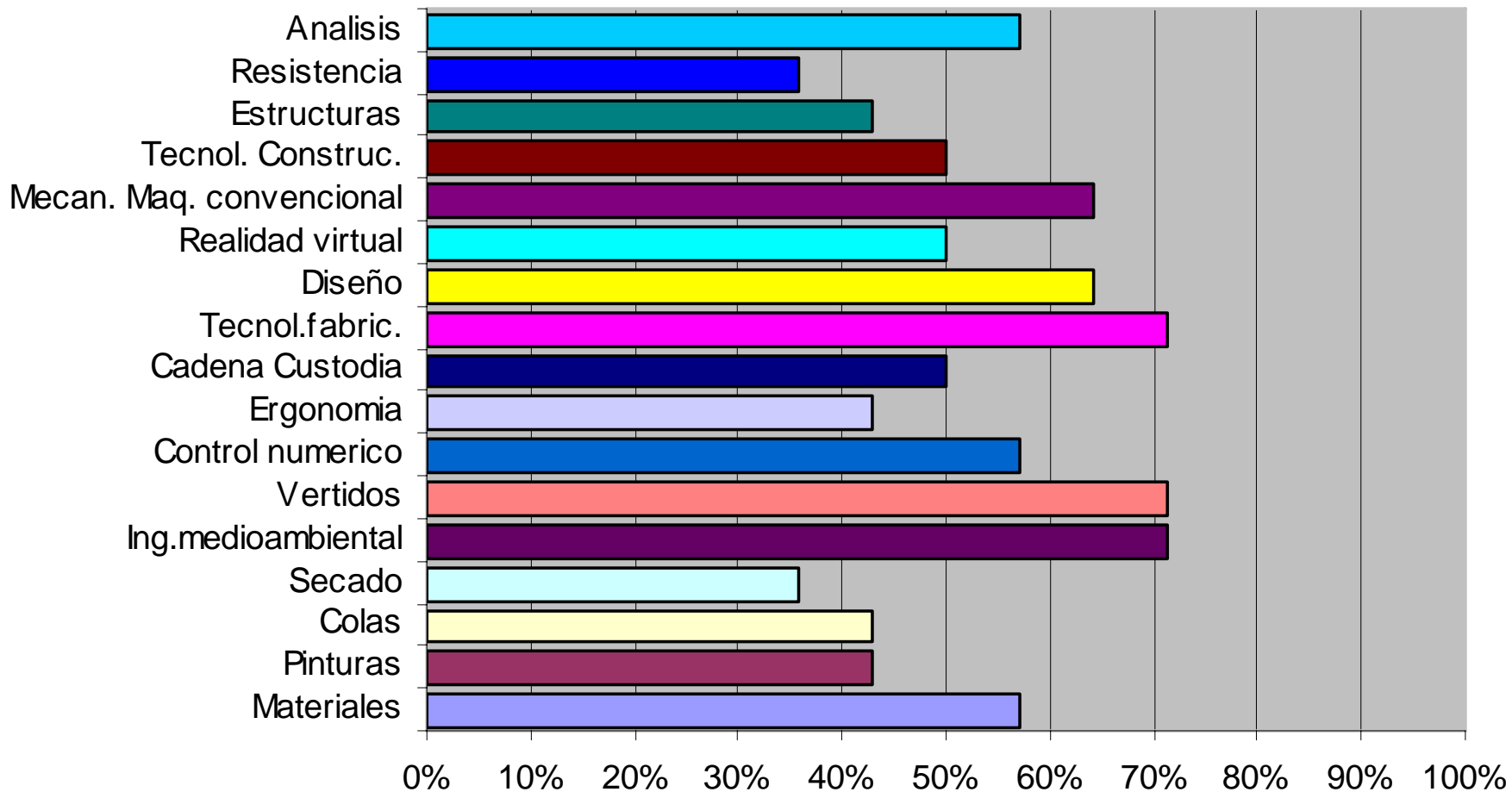
Agroalimentario: Servicios menos contratados actualmente



Sector MADERA-MUEBLE: Interés en servicios

- Tecnologías de fabricación
- Control de vertidos
- Ingeniería medioambiental
- Mecanizado con maquinaria convencional
- Diseño
- Ergonomía

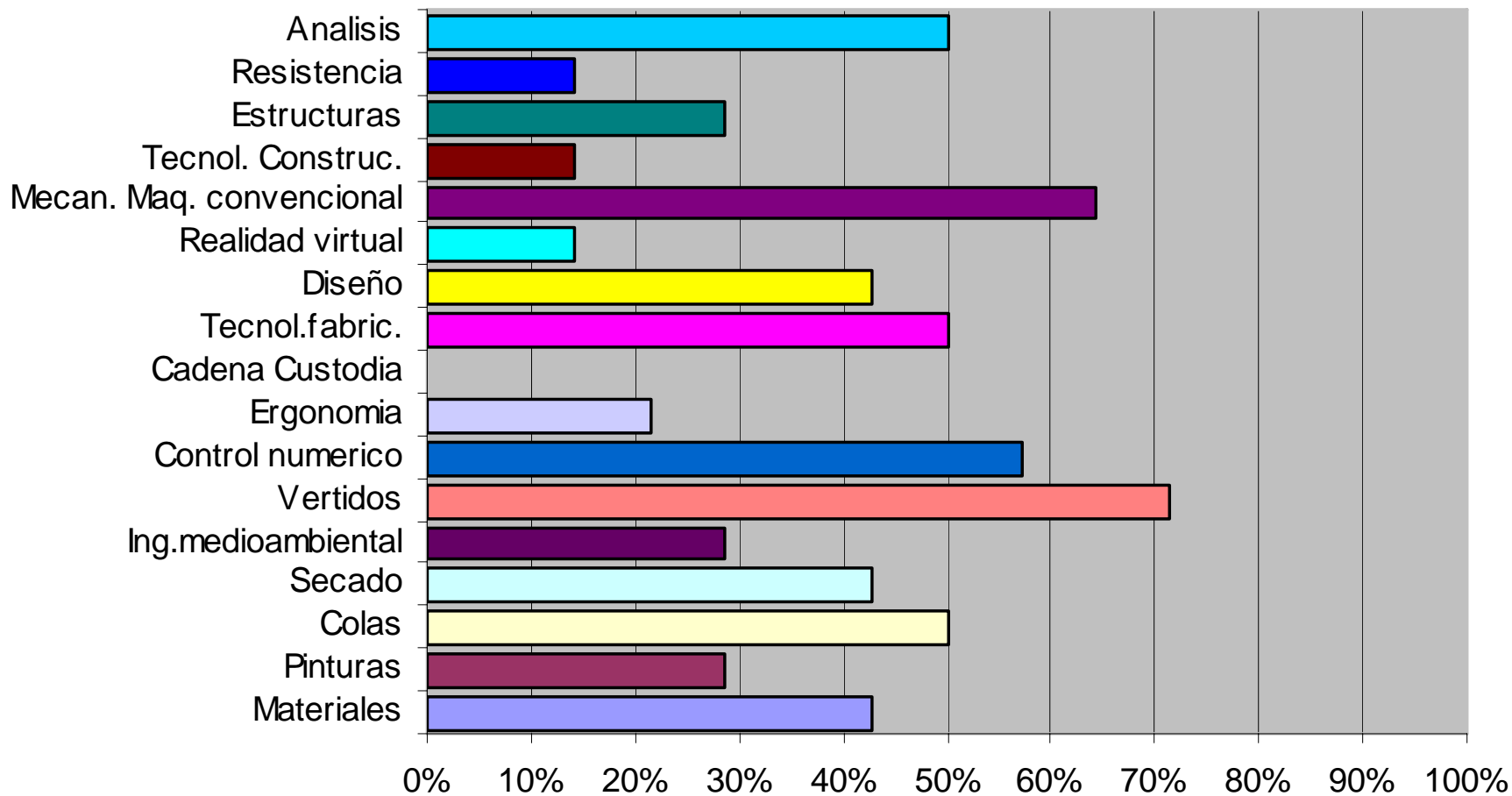
Sector madera-mueble: Interés en servicios



*MADERA-MUEBLE: Servicios más contratados
actualmente*

- Control de vertidos
- Mecanizado con maquinaria convencional
- Control numérico
- Tecnologías de fabricación
- Análisis
- Tratamientos de las colas

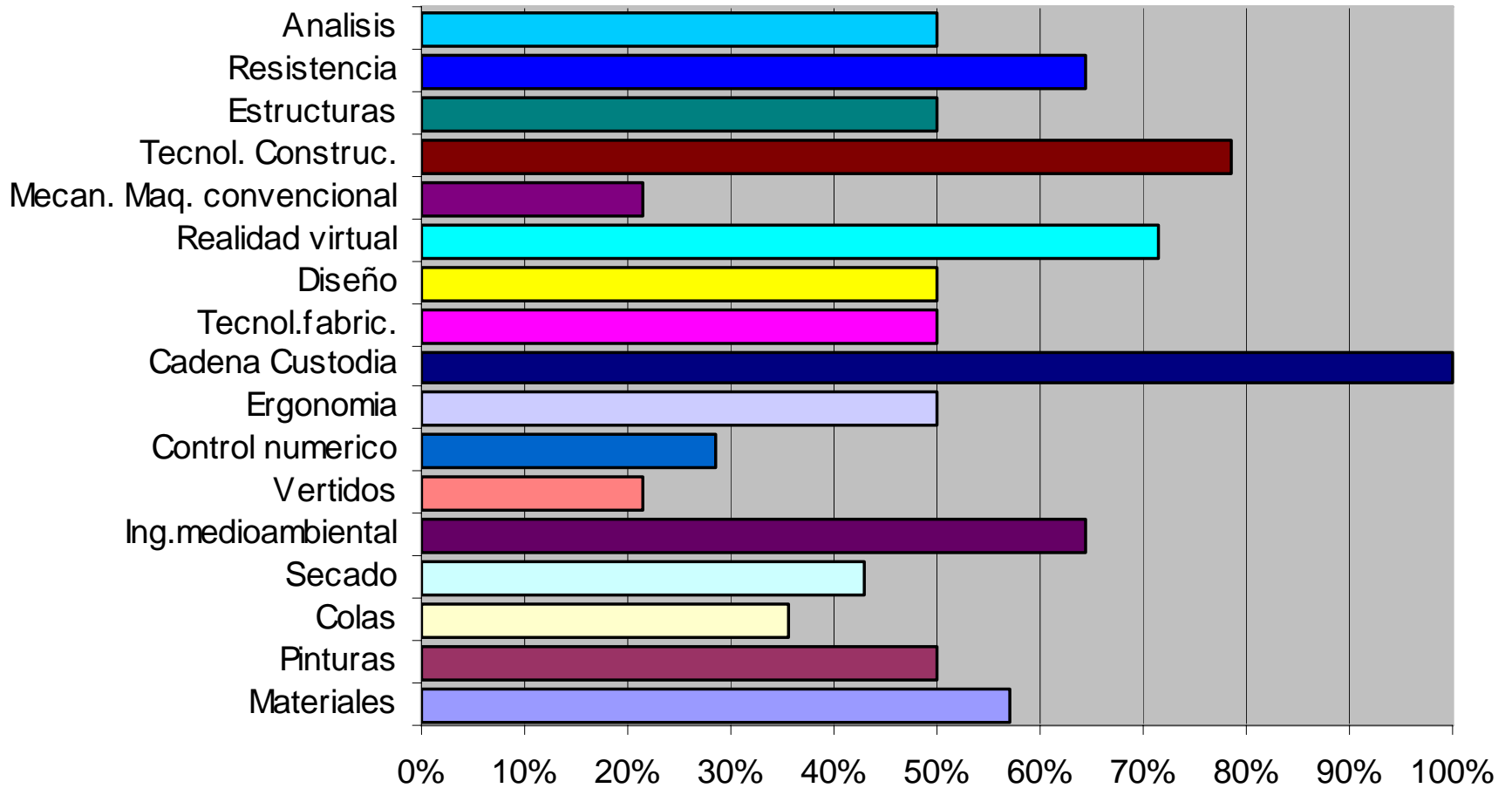
Madera-mueble: Servicios más contratados actualmente



*MADERA MUEBLE: Servicios menos contratados
actualmente*

- Cadena de custodia, ninguna de las empresas la realiza
- Tecnologías de construcción
- Realidad virtual
- Estudios de resistencia
- Ingenierías medioambientales

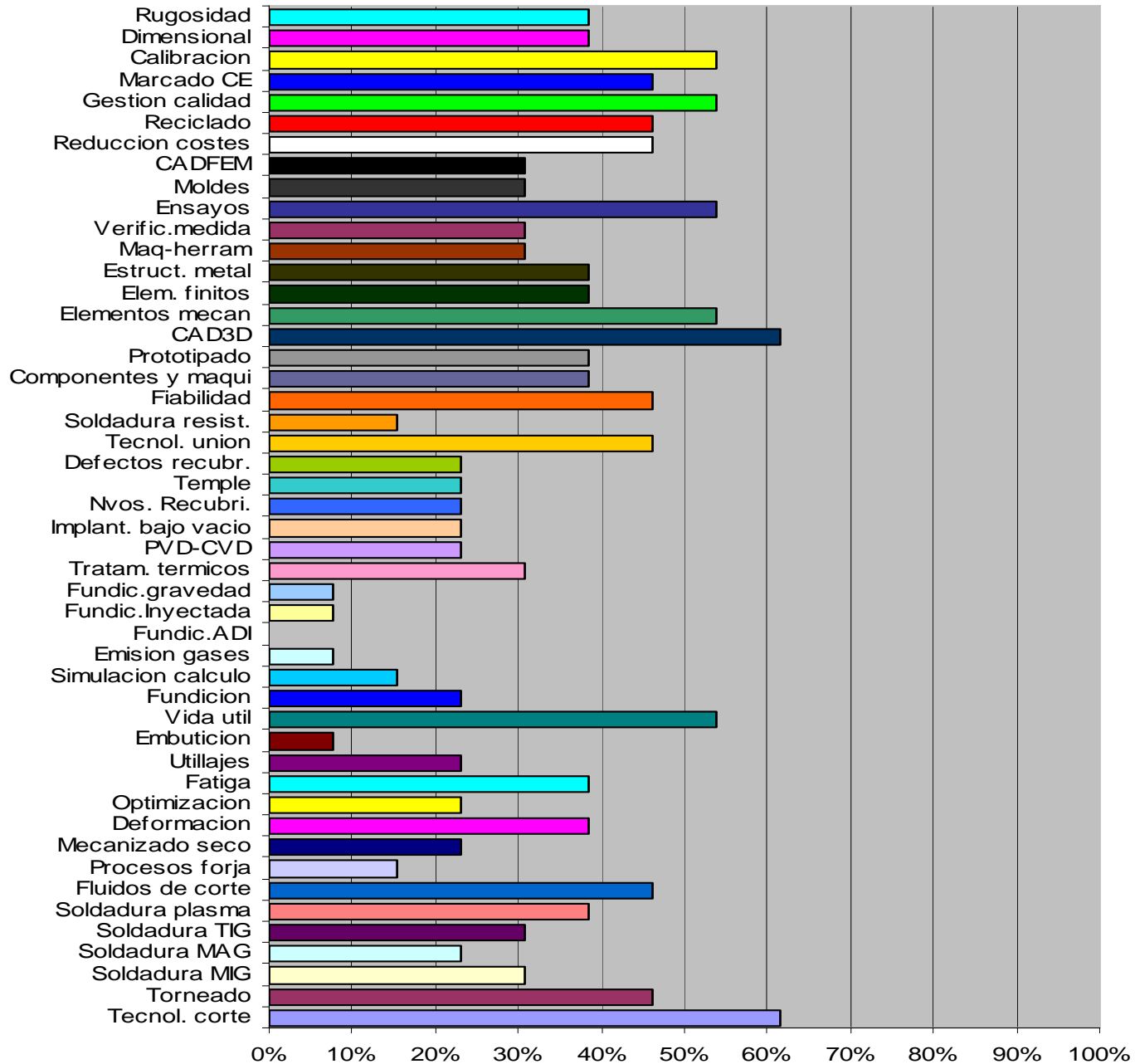
Madera-mueble: Servicios menos contratados actualmente



Sector METALMECANICO: Interés en servicios

- CAD 3D
- Tecnologías de corte
- Cálculo de la vida útil
- Gestión de calidad
- Calibración
- Ensayos
- Cálculo de elementos mecánicos

Sector metalmecánico: Interés en servicios



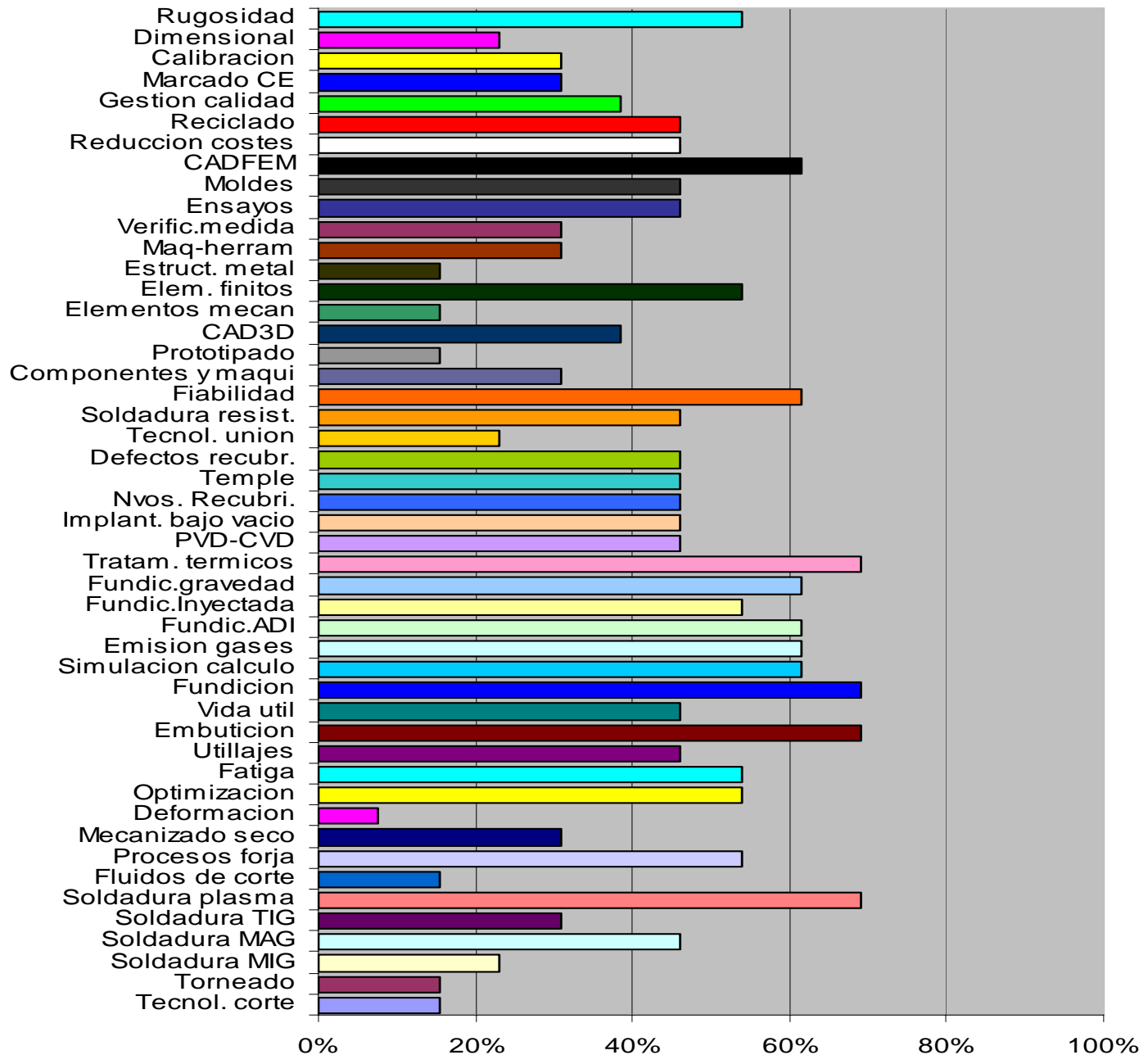
*METALMECANICO: Servicios más contratados
actualmente*

- Tecnologías de corte
- Tecnologías de unión
- Cálculo de elementos mecánicos
- Deformación
- Fluidos de corte
- Torneado

*METALMECANICO: Servicios menos contratados
actualmente*

- Tratamientos térmicos
- Fundición
- Soldadura por plasma
- Embutición
- CAD-CAM

Metalmecánico: Servicios menos contratados actualmente



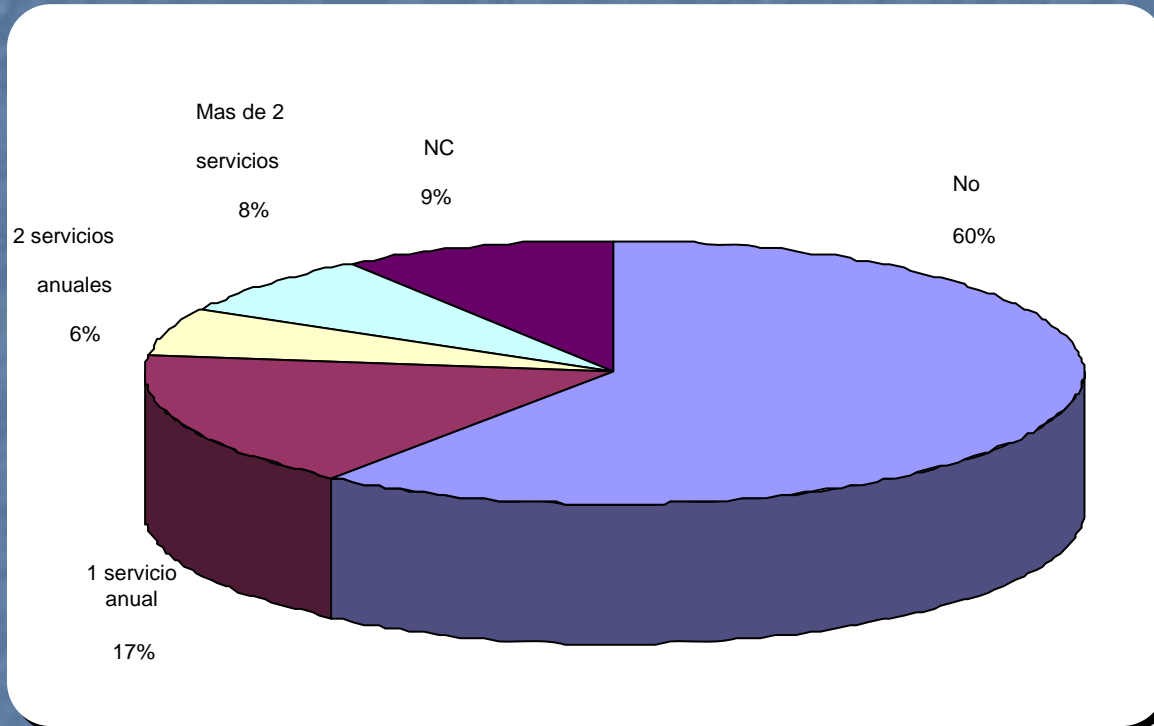
Preguntas generales comunes a todos los sectores

- A continuación pasamos a exponer los resultados de preguntas generales realizadas a todos los sectores, y también el grado de interés en el servicio

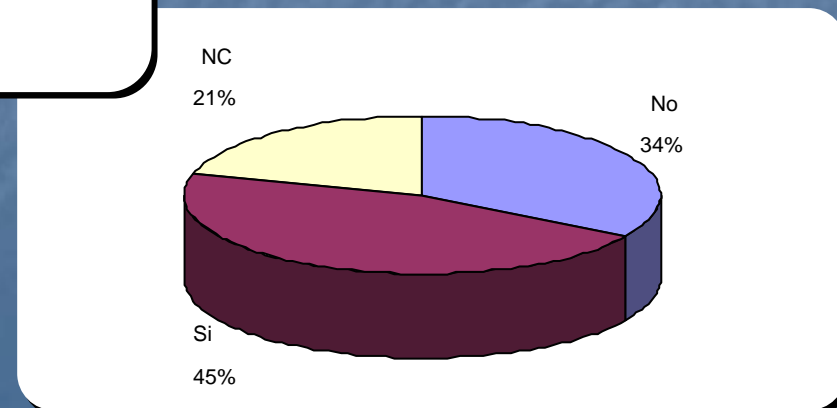
Preguntas generales comunes a todos los sectores

■ Consultoría Tecnológica en medio ambiente

- Un amplio porcentaje reconoce no realizar ningún tipo de consultoría en medio ambiente, y entre las empresas que disponen de este servicio, más de la mitad lo hacen solamente una vez al año.

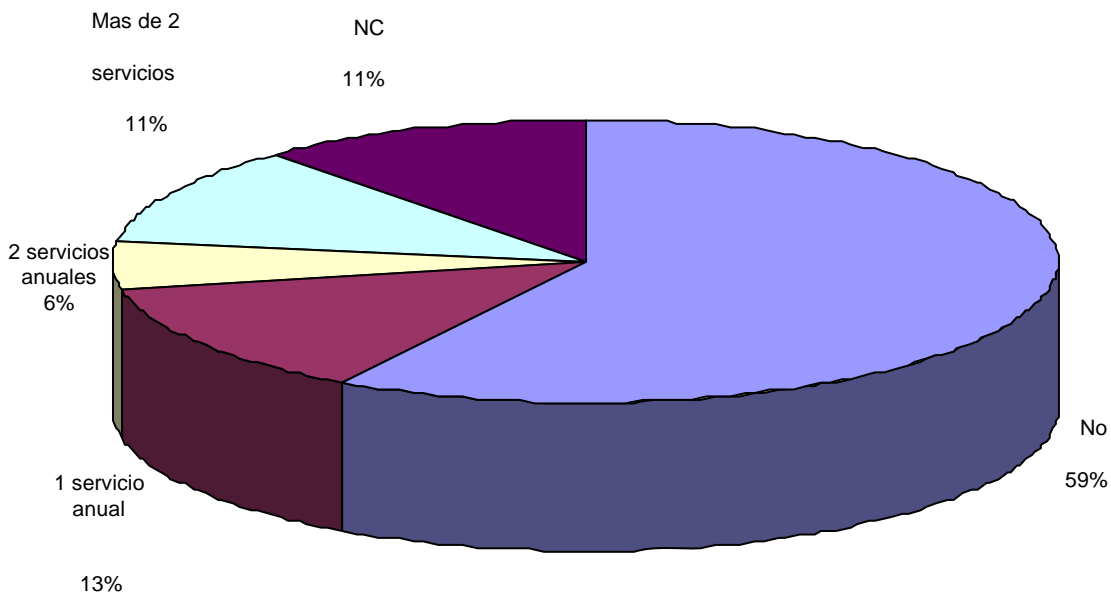


Realizan consultoría tecnológica en medio ambiente

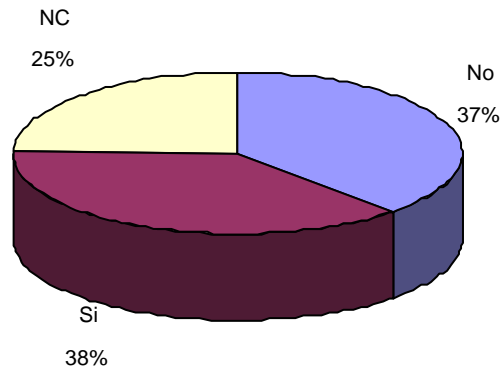


Preguntas generales comunes a todos los sectores

■ **Consultoría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones (Tic)** El servicio de consultoría en nuevas tecnologías está muy poco extendido, casi un 59% de las empresas dice no realizar ninguna consultorías en TICs



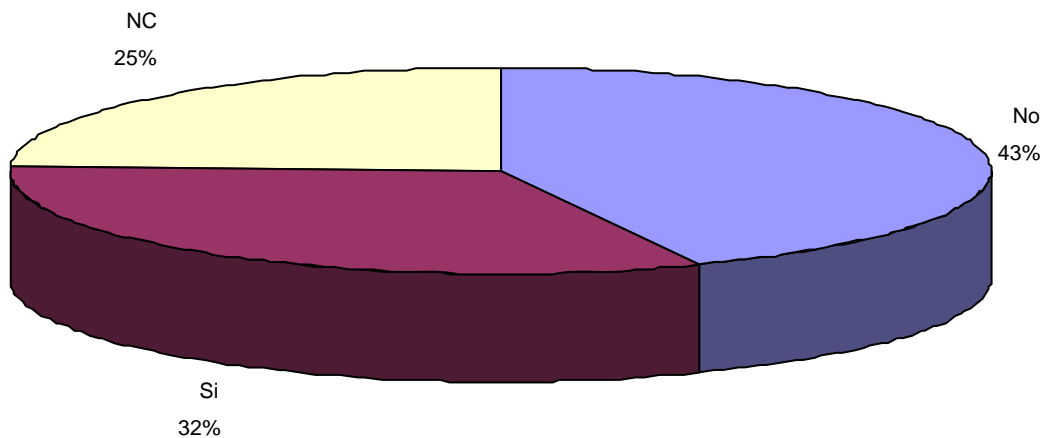
Realizan consultoría en Tic



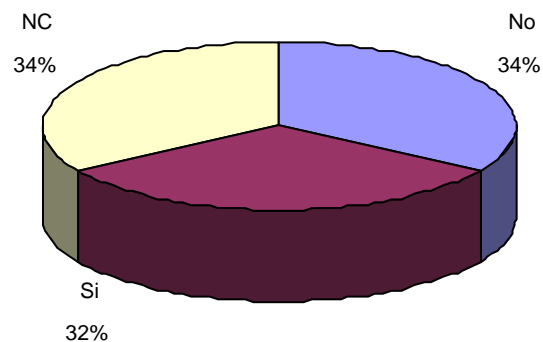
Preguntas generales comunes a todos los sectores

■ Captura de datos

- Las empresas no están familiarizadas con este tipo de servicios y tan solo un 32% lo utilizan
- la demanda se encuentra repartida a partes iguales



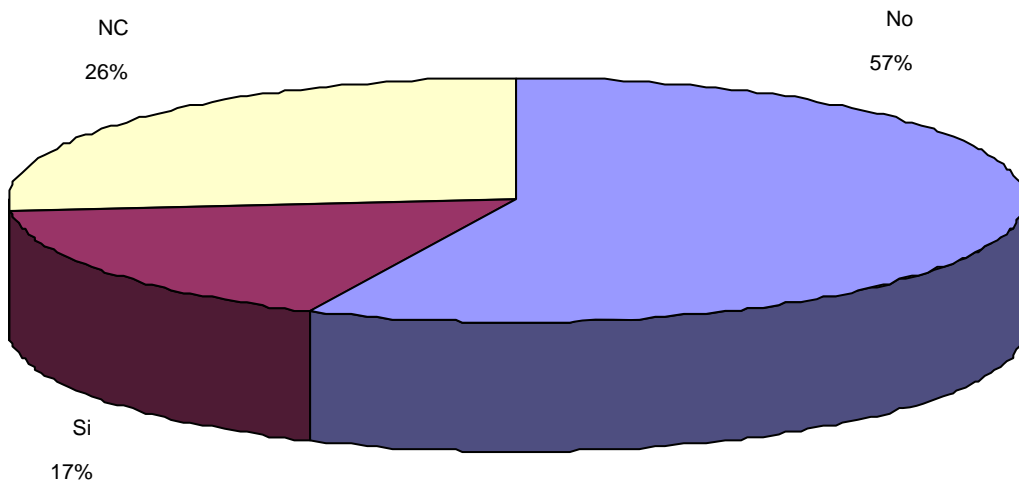
Realizan captura de datos



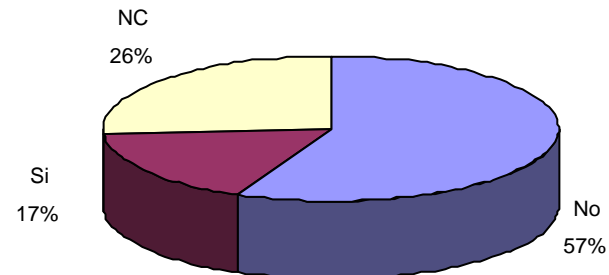
Preguntas generales comunes a todos los sectores

■ Comunicaciones en planta (LANs, WANs...)

- Casi el 57% de las empresas dice no utilizar comunicaciones en planta y tan solo a una cuarta parte le interesa

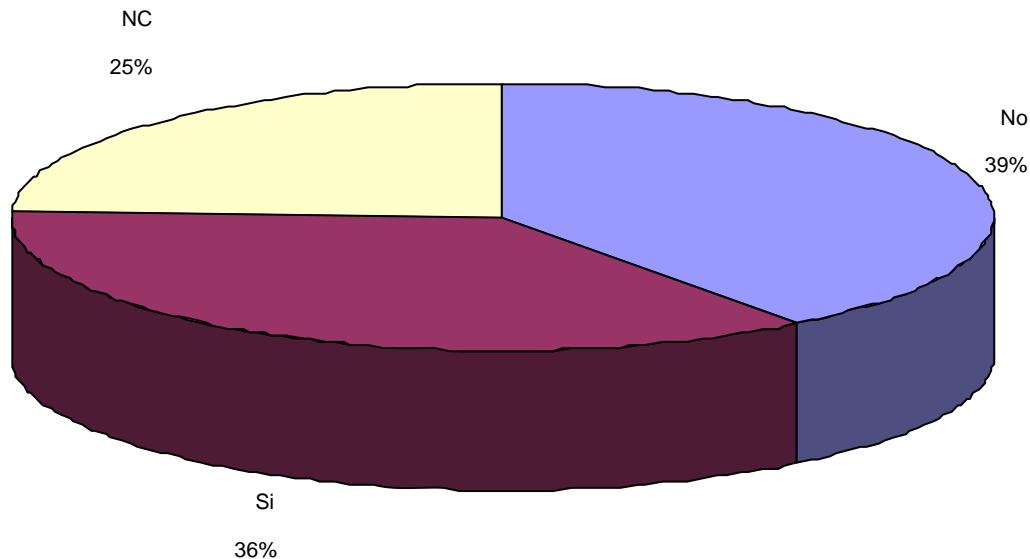


Disponen de comunicaciones en planta

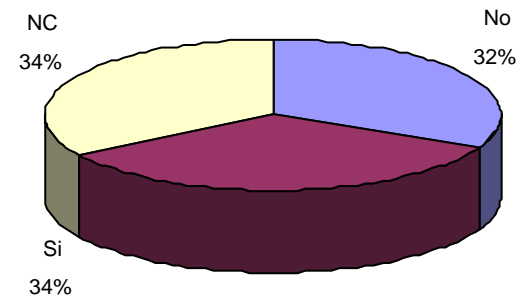


Preguntas generales comunes a todos los sectores

■ **Sistema de Gestión (ERP) Solo** Un tercio de las empresas utiliza un sistema de gestión, y un alto porcentaje no responde a esta cuestión por que podemos pensar que no lo consideran necesario o no saben los beneficios que puede representar

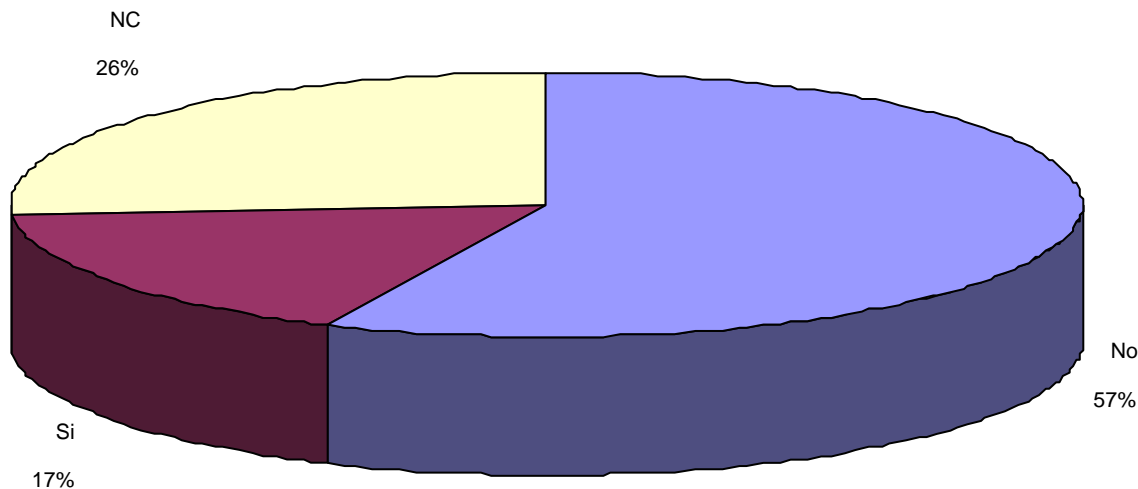


Disponen de sistema de Gestión (ERP)

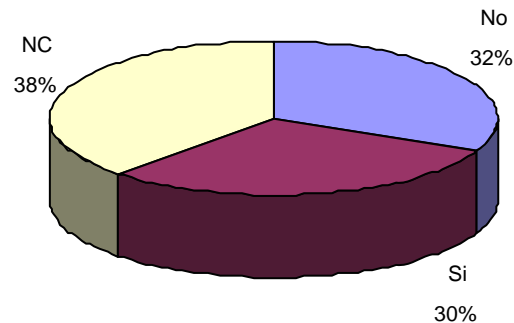


Preguntas generales comunes a todos los sectores

■ **Tecnologías aplicadas a la logística** más de la mitad de las empresas no utilizan ningún tipo de tecnología, y hay un alto grado de omisión de respuesta en lo que se refiere a si quieren que se le ofrezca este servicio.

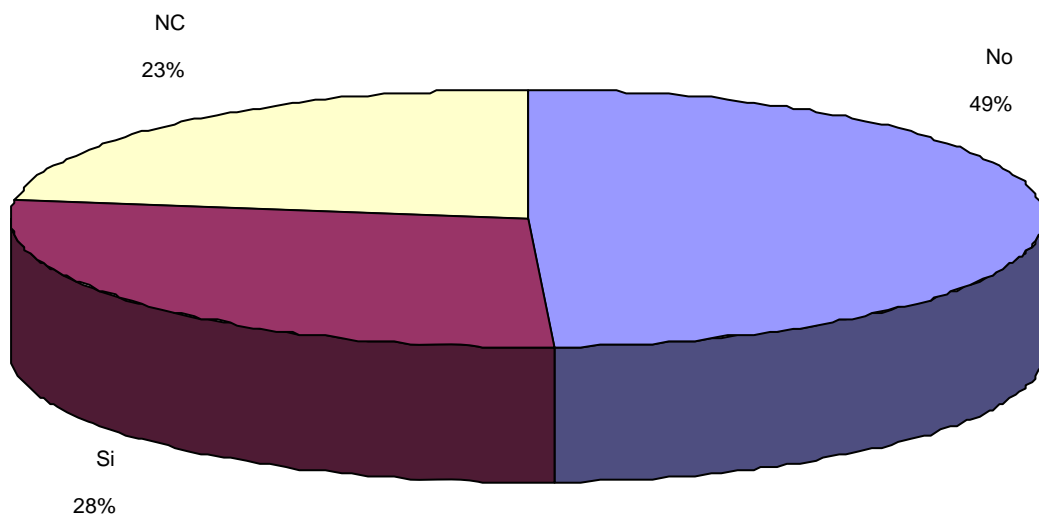


Disponen de tecnologías aplicadas a la logística

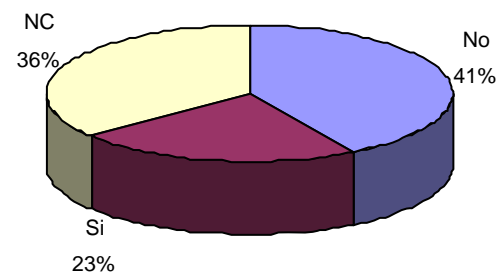


Preguntas generales comunes a todos los sectores

■ **Tecnologías de comercio electrónico** Las tecnologías de comercio electrónico siguen la misma tónica que el resto de tecnologías, aunque hay un amplio número de empresas que no lo utilizan y que tampoco quieren que sea un servicio

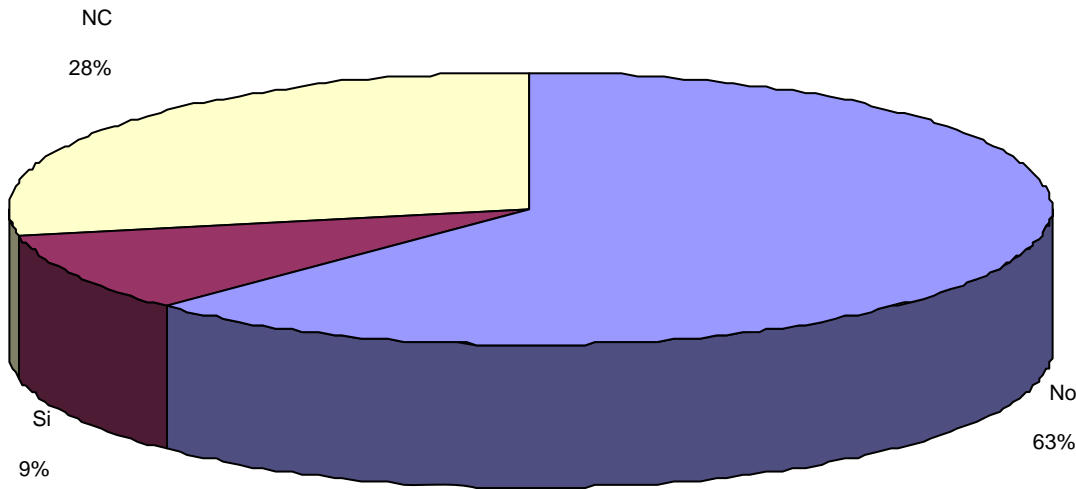


Disponen de tecnologías de comercio electrónico

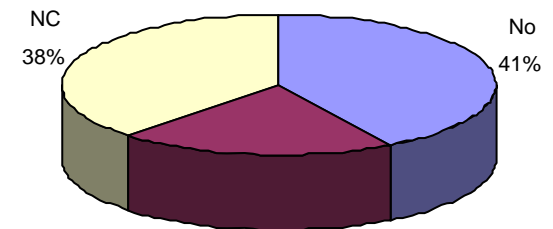


Preguntas generales comunes a todos los sectores

- **Tecnologías para empresas virtuales** Este tipo de tecnologías tampoco están muy implantadas en las empresas y un alto porcentaje dice no querer este servicio o no contestan.

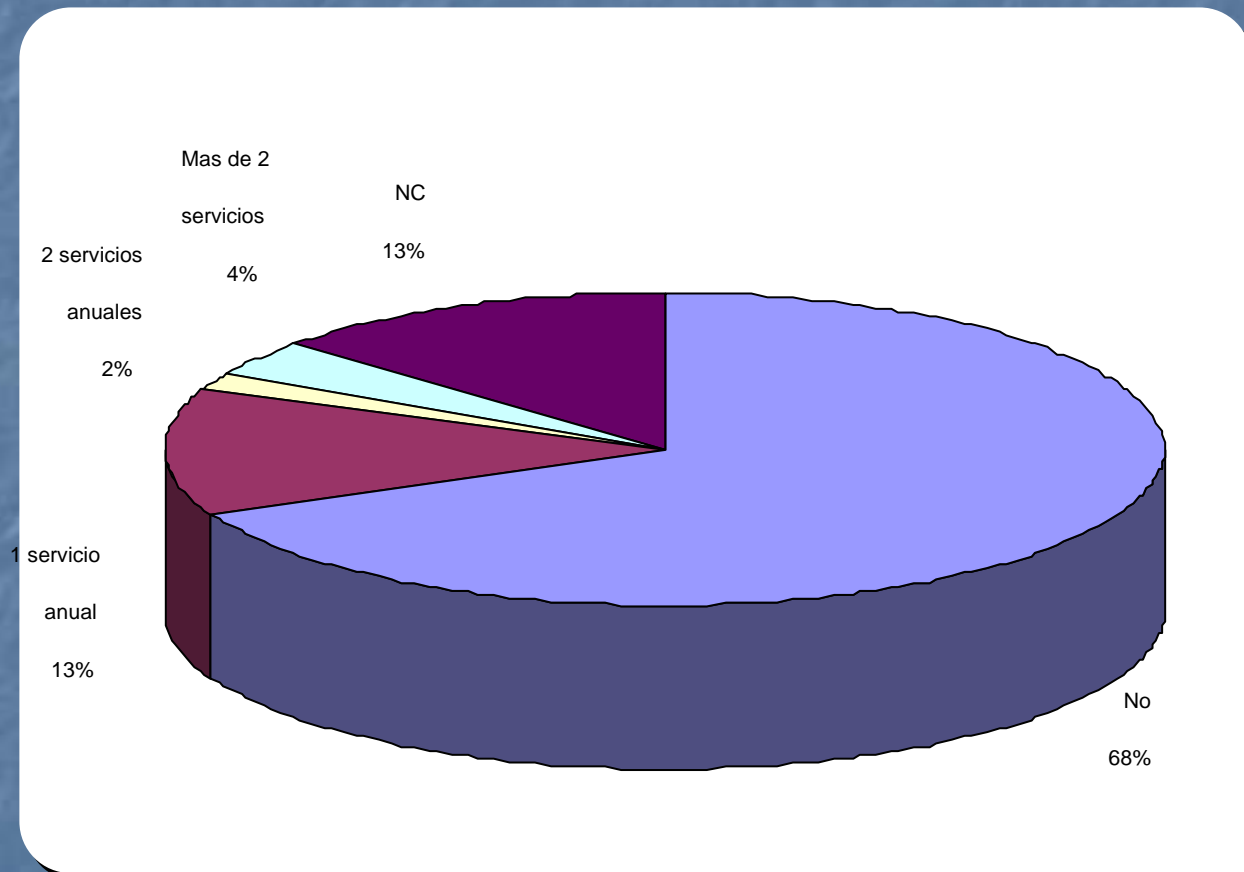


Realizan tecnologías para empresas virtuales

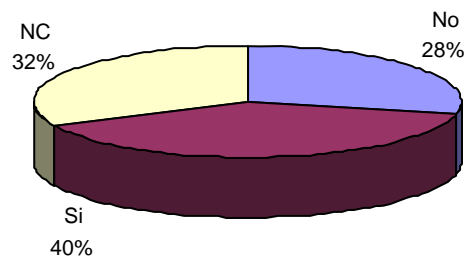


Preguntas generales comunes a todos los sectores

Vigilancia tecnológica y de mercados Las empresas extremeñas en su mayoría dicen no realizar ningún tipo de vigilancia de su entorno pero si les gustaría que fuese uno de los servicios ofertados

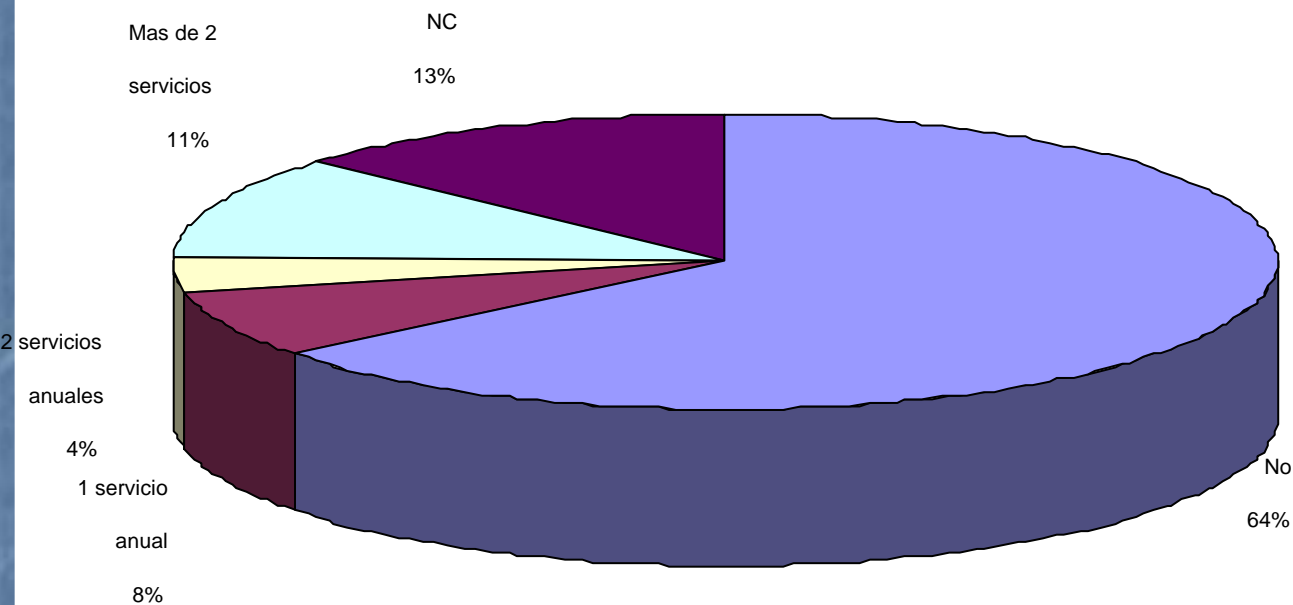


Realizan vigilancia tecnológica y de mercados

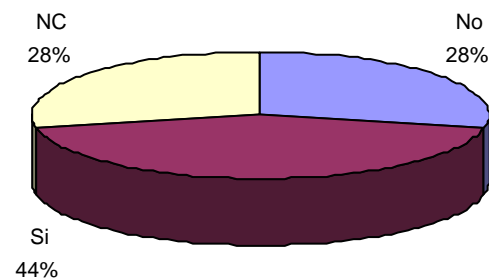


Preguntas generales comunes a todos los sectores

■ Automatización y robotización La automatización y robotización tampoco está muy extendida entre las empresas extremeñas, pero es un servicio en el que han mostrado bastante interés.



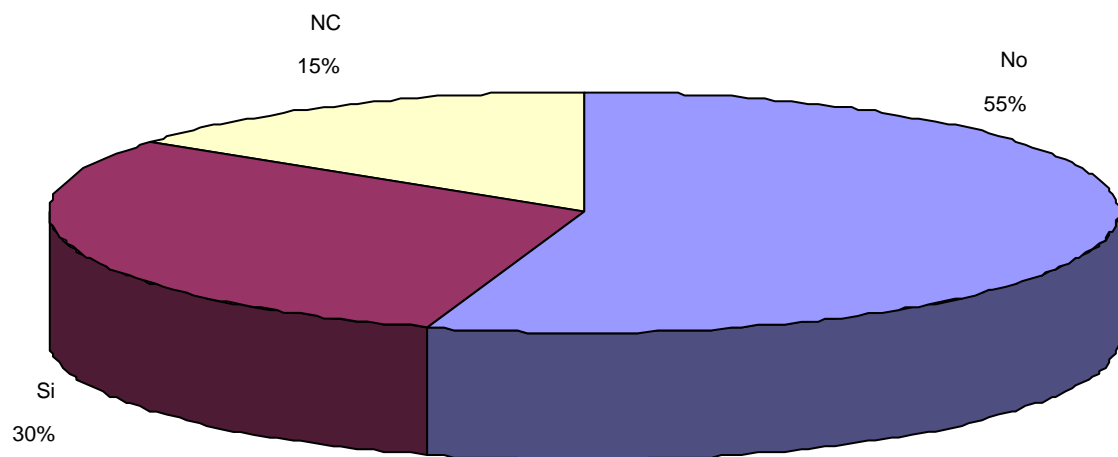
Realizan automatizacion y robotizacion



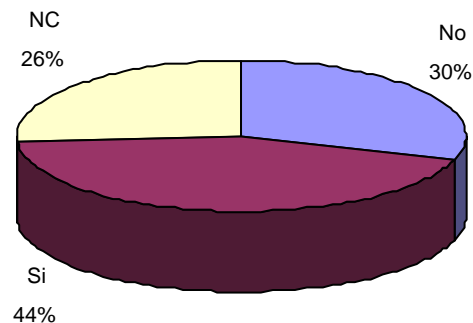
Preguntas generales comunes a todos los sectores

■ *Aplicación de tecnologías de fabricación flexible o*

producción ajustada Casi un 55% de las empresas no utilizan tecnologías de producción ajustada, pero es otro de los servicios que más demanda ha tenido entre las empresas extremeñas.

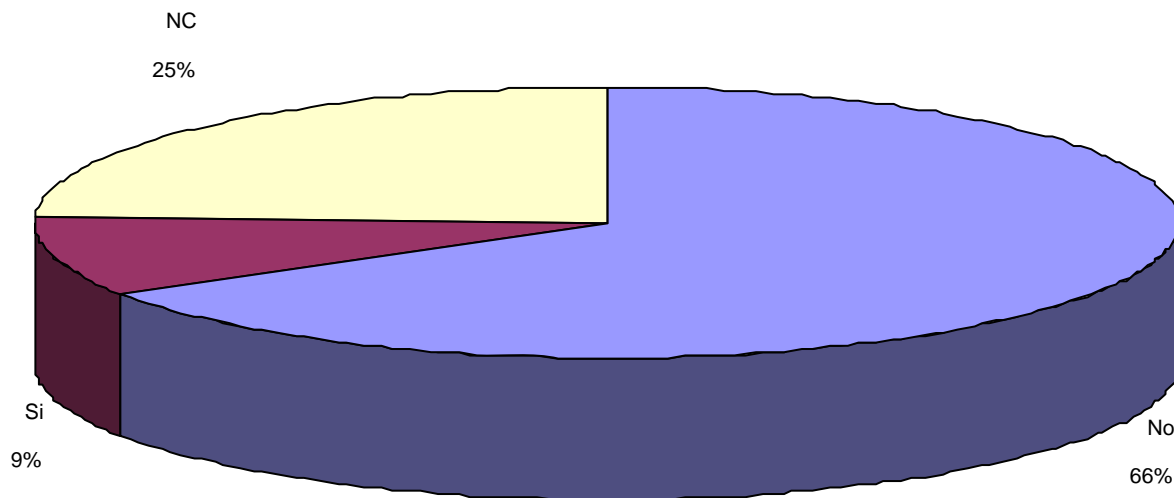


Aplican tecnologías de fabricación flexible

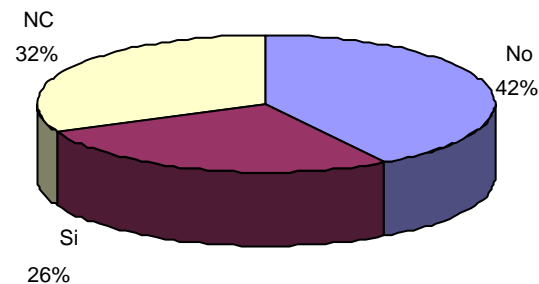


Preguntas generales comunes a todos los sectores

■ **Aplicaciones con visión artificial** Dos tercios de las empresas de Extremadura dicen que no utilizan aplicaciones con visión artificial y tan solo una cuarta parte están interesadas en este servicio.

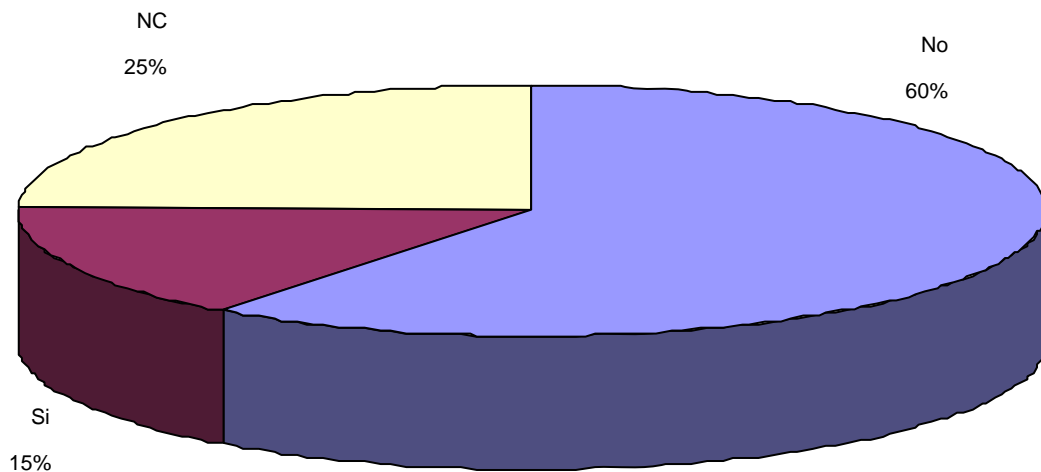


Disponen de aplicaciones con visión artificial

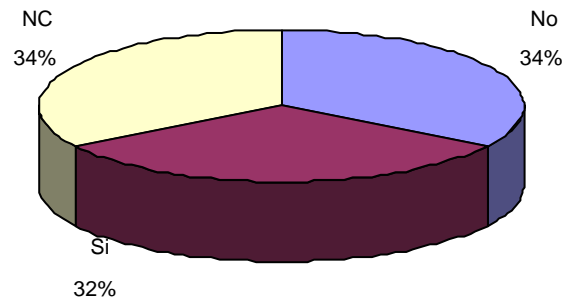


Preguntas generales comunes a todos los sectores

■ **Instalaciones robotizadas** Al igual que con las tecnologías de visión artificial, la mayoría de las empresas no cuentan con instalaciones robotizadas. Casi un tercio de las mismas están interesadas en este servicio.

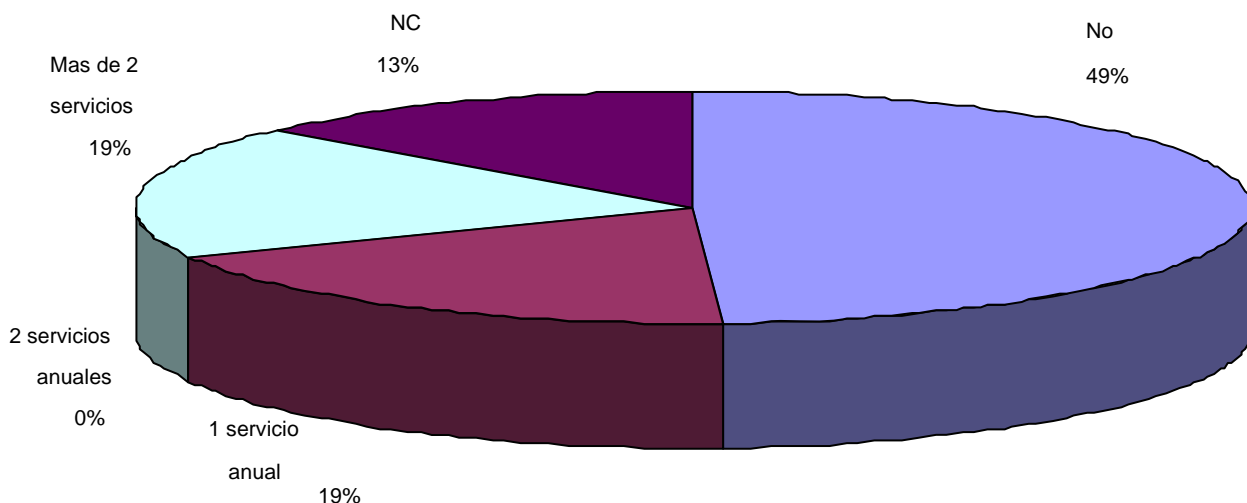


Disponen de instalaciones robotizadas

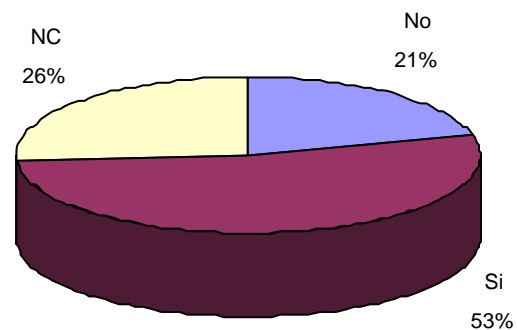


Preguntas generales comunes a todos los sectores

- **Proyectos de I+D** La mitad de las empresas de Extremadura no realiza ningún proyecto de I+D pero es el porcentaje de empresas que están interesadas en que se ofrezca este servicio.

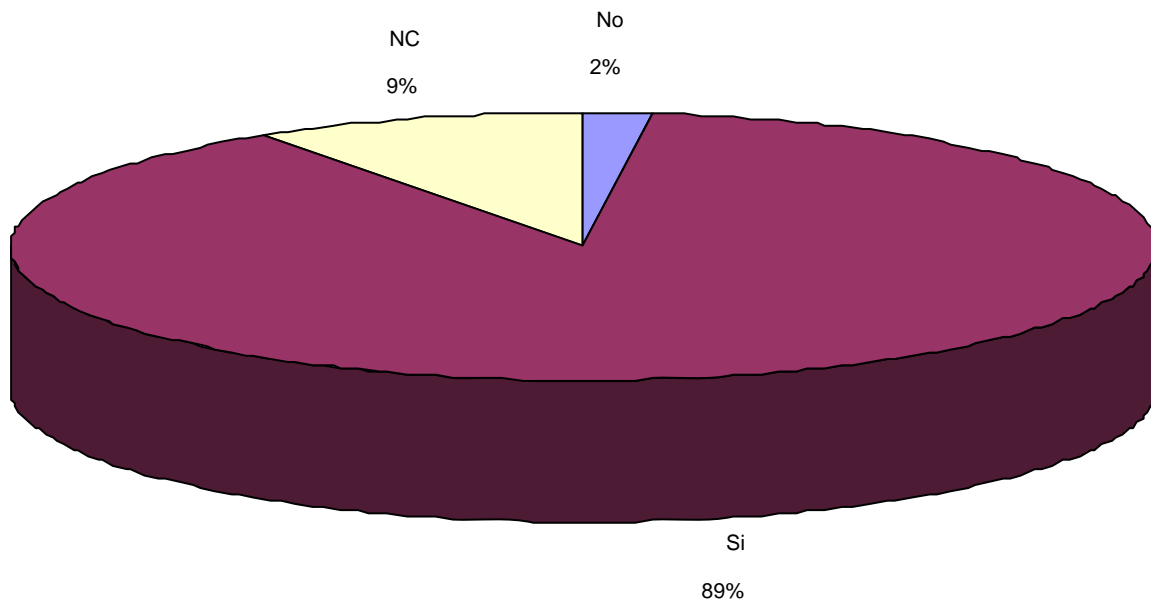


Realizan proyectos de I+D

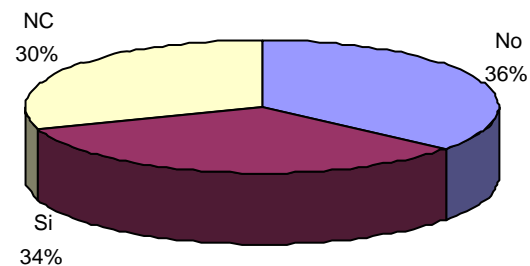


Preguntas generales comunes a todos los sectores

- **Prevención de riesgos laborales** Dada la importancia legal que tiene la prevención de riesgos laborales, casi el 89% de las empresas extremeñas dice tener un sistema de prevención, y tan solo el 2% reconoce no disponer de un sistema preventivo.

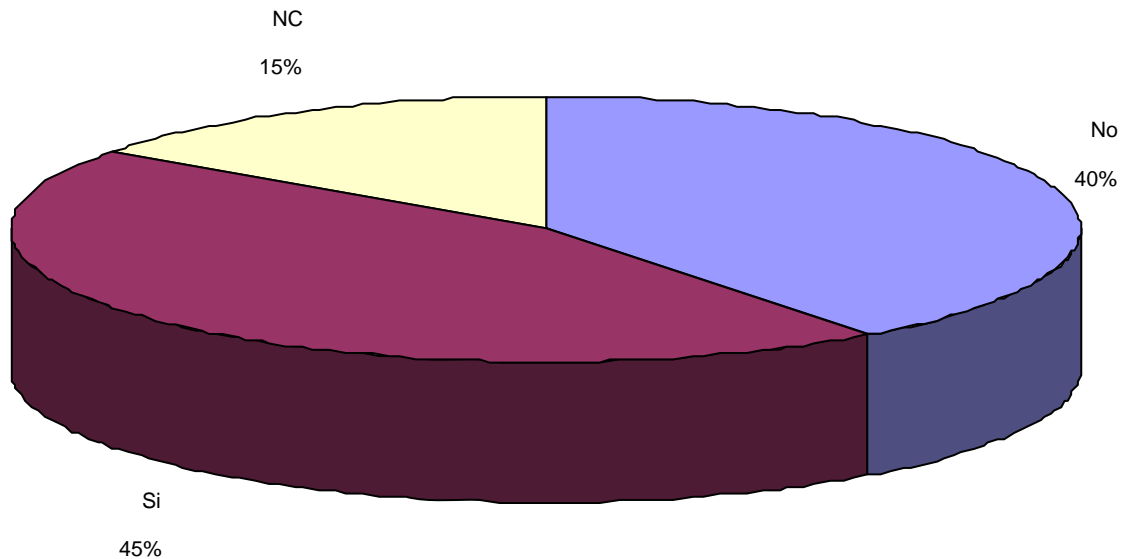


Disponen de sistema de prevención de riesgos laborales

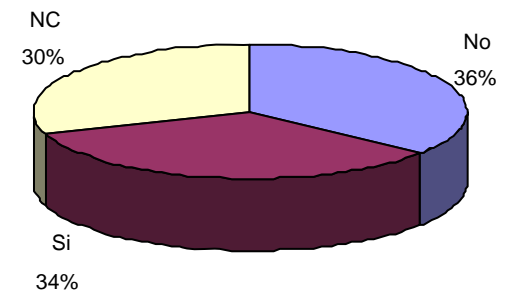


Preguntas generales comunes a todos los sectores

■ **Gestión de la calidad ISO-9000** Un amplio porcentaje de empresas afirma tener un sistema de gestión de la calidad, aunque resulta llamativo que casi el 40% dice no tenerlo



Realizan gestión de la calidad ISO 9000



**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**