



Dirección de Inteligencia Comercial

Caracterización del empleo exportador en Costa Rica, 2009

Elaborado por¹:

Ronald Arce
Ericka Chacón
Guisella Chávez

Analistas Económicos

Agosto, 2009

¹ Con las observaciones, sugerencias y comentarios de Francisco Gamboa S., Director de Inteligencia Comercial de PROCOMER.

Tabla de contenido

1. Introducción.....	3
2. Desempeño del sector exportador	4
3. Número de empresas.....	5
4. Empleo exportador en el periodo 2003-2008	5
5. Estimación del empleo exportador, julio 2009.....	6
6. Empleo exportador según tamaño de empresa	8
6.1 Exportaciones de Costa Rica según tamaño de empresa y mercado.....	10
7. Efecto de la crisis y expectativas en el sector exportador.....	11
Anexo metodológico: Estimación del empleo exportador.....	16

1. Introducción

Como parte del proceso de apertura y promoción comercial vivido en los últimos años, ha sido evidente el aporte del sector exportador no sólo como generador de divisas sino como fuente generadora de empleo.

El recurso humano en Costa Rica se ha caracterizado por su gran capacidad de inserción en diferentes actividades productivas, lo cual a su vez ha permitido ampliar el nivel de exportaciones, así como la diversificación de mercados. Es por esto que PROCOMER ha orientado esfuerzos a analizar el impacto de la actividad exportadora en la generación del empleo del país.

El objetivo principal de este documento es dar a conocer las principales características del empleo que genera el sector exportador costarricense considerando variables como: valor exportado, número y tamaño de las empresas, determinando su aporte de acuerdo a ubicación geográfica, destino de las exportaciones, género, así como un análisis sobre el efecto de la crisis sobre el sector y las expectativas sobre el nivel de empleo y el nivel de ventas en el exterior durante los próximos seis meses.

Para estimar el empleo² exportador, así como el tamaño de las empresas, se llevó a cabo un censo a todas las empresas exportadoras registradas en PROCOMER que exportaron un monto superior a US\$12.000³ durante el año 2008 y que exportaron en el primer cuatrimestre del año 2009 un monto superior a los US\$4,000, excluyendo las empresas exportadoras de banano, café y azúcar, ya

² En el anexo 1 se presenta un detalle de la metodología utilizada para estimar los datos de empleo a partir del censo realizado a empresas exportadoras.

³ La razón por la cual se excluyen empresas que exportaron montos inferiores a los US\$12,000, es porque estas representan únicamente un 0.034% del valor exportado para el año 2008, dentro de las que se incluyen un total de 764, lo que para efectos del censo equivale a un mayor costo incluirlas del beneficio que esto equivale, por su reducida participación dentro del total exportado.

que los datos de empleo generado por dichas actividades son facilitados por CORBANA, ICAFE y LAICA⁴ respectivamente.

Es en este sentido que a continuación se presentan los resultados obtenidos a partir del censo exportador realizado en el mes de julio del presente año 2009 en el marco del desempeño que mostraron las exportaciones en el último año.

2. Desempeño del sector exportador

Para el año 2008, Costa Rica exportó al resto del mundo US\$9,569.7 millones, con un incremento del 2.4% con respecto al año 2007, lo cual equivale a una variación absoluta de US\$226.6 millones.

El destino más importante de las exportaciones fue Estados Unidos⁵, país al cual se exportó el 37.4% del total exportado, seguido por los países asiáticos que representaron un 17%, Unión Europea con un 16.1% y finalmente Centroamérica con una participación del 14%, siendo éstos los principales destinos de las exportaciones costarricenses.

Es importante mencionar que el crecimiento presentado en las exportaciones para el año 2008, aunque es relativamente bajo si se compara con el crecimiento mostrado en años anteriores, es positivo, a pesar de la crisis económica que se vivió en ese año y que afectó inicialmente a los países desarrollados alrededor del mundo, tales como Estados Unidos, países europeos, así como países asiáticos, los cuales, tal como se mencionó anteriormente constituyen los principales destinos de las exportaciones del país.

Tal situación económica provocó una disminución en el consumo (producto no sólo de una disminución de los ingresos sino también por las expectativas de las personas), así como una disminución en los flujos de comercio entre los países.

⁴ Corporación Bananera Nacional, Instituto del Café de Costa Rica y la Liga Agrícola Industrial De la Caña de Azúcar.

⁵ Incluye Puerto Rico.

3. Número de empresas

Son 2,116 las empresas que exportaron en el año 2008 un valor superior a los US\$12,000.

Para el año 2008, se registraron un total de 2,116 empresas que exportaron un valor superior a los US\$12,000, de las cuales un 67.3% del valor fue aportado por empresas del sector industrial y un 37.2% fue aportado por empresas del sector agropecuario⁶.

4. Empleo exportador en el periodo 2003-2008

En el año 2003, PROCOMER realizó el primer esfuerzo por estimar el empleo que genera el sector exportador de bienes en el país. En esta ocasión se consultó a las empresas que exportaron en el año 2002 un valor superior a los US\$12.000 y se estimó que el empleo directo fue de 294.872.

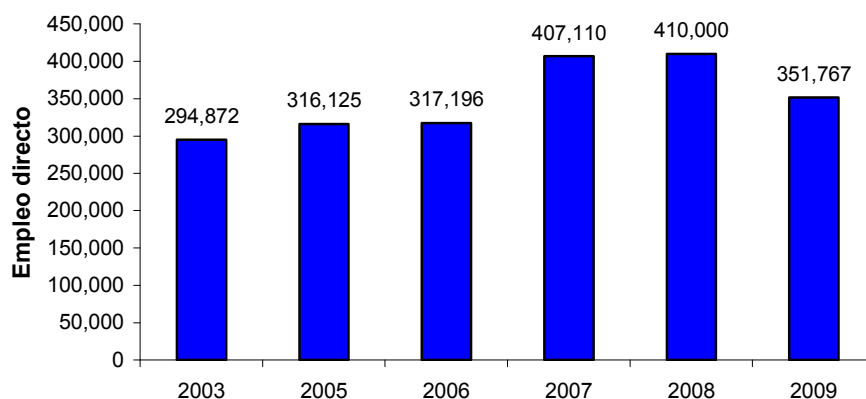
La segunda estimación se realizó en el mes de enero del año 2005, en donde se determinó que el empleo directo fue de 316.125. Un año después, en el mes de enero del año 2006, se estimó que el dato de empleo directo fue de 317.196 empleos.

La cuarta estimación del empleo para el sector exportador se llevó a cabo en el mes de julio del año 2007. El cambio en la fecha de realización del censo respondió a una recomendación metodológica que le hicieran representantes del Ministerio de Trabajo y del Instituto de Estadística y Censos (INEC) de modo tal que dicha estimación del empleo exportador pueda ser comparable con el empleo nacional calculado por medio de la encuesta de ingresos y gastos que realiza el INEC en el mes de julio de cada año. Como resultado se determinó que el sector exportador generó 407,110 empleos directos, mostrando un aumento significativo con respecto al periodo anterior.

La siguiente estimación se realizó en el mes de julio del año 2008, en donde se obtiene un dato de empleo directo del sector exportador es de aproximadamente 410,000.

⁶ La razón por la cual estos porcentajes no suman el 100% es porque una empresa puede estar registrada en uno o más sectores.

Gráfico 1
Costa Rica: Empleo directo generado por el sector exportador, 2003-2009



Fuente: Procomer.

A continuación, se presenta en detalle los resultados obtenidos a partir del último censo aplicado al sector exportador en el mes de julio del presente año 2009.

5. Estimación del empleo exportador, julio 2009

El sector exportador genera un empleo directo de 351,767.

A partir del censo realizado a las empresas que exportaron un valor superior a los US\$12.000 durante el año 2008⁷ y primer semestre del 2009, se estimó que el empleo directo generado por el sector exportador es de 351,767⁸, tal como se puede observar en el cuadro 1 y 2.

Esto significó una caída en el empleo exportador de 57,760 empleos, si se compara con el empleo estimado del año anterior, lo cual equivale a una caída del 14%.

Es importante mencionar que la caída en el empleo del sector exportador se explica por la recesión económica que se acentuó a finales del año 2008 y durante el 2009, que ha producido un menor comercio internacional, y en el caso de Costa

⁷ Al respecto véase nota metodológica en el anexo 1.

⁸ La estimación del empleo se obtiene dividiendo el valor obtenido de las empresas que contestaron entre la proporción de empresas para las cuales se tiene información, agregando en forma separada el empleo directo proporcionado por las actividades de café, banano y azúcar.

Rica una reducción en las exportaciones. Tal como se mencionó anteriormente, esta situación aumentó el nivel de desempleo, disminuyó el consumo, los niveles de inversión, así como los flujos de comercio entre los países, dentro de los cuales Costa Rica no es la excepción.

Cuadro 1
Costa Rica: características del sector exportador
según sector, 2008-2009

Sector	Número de Empresas ^{1/}	Exportaciones en millones US\$ (2008)	Empleo Directo Estimado (2009)
Agrícola	704	2,098	153,680
Pecuario y Pesca	82	204	8,069
Industria total	1,423	7,268	190,018
Total	2,116	9,570	351,767

^{1/} Empresas que exportaron más de US\$12.000. Para determinar el sector se realizó con base en el principal producto de exportación de cada empresa.
Fuente: PROCOMER.

Por su parte, el sector industrial en Costa Rica es el que genera no sólo la mayor cantidad de ventas en el exterior, sino el que genera una mayor cantidad de empleos (190,018), tal como se puede ver en el cuadro 1. El sector Agropecuario⁹, cuenta con un total de 786 empresas y genera 161,749 empleos directos.

La actividad exportadora aporta un 72.8% de la población ocupada industrial, agropecuaria y minera del país.

A pesar de la caída en el empleo del sector exportador costarricense, se puede ver la importancia de este dentro del empleo total del país, aportando un 72.8% del total de la

población ocupada en el sector industrial, agropecuario, minas y canteras, tal como se puede ver en el cuadro 2.

Cuadro 2
Costa Rica: Importancia del empleo generado
por el sector exportador, 2008-2009

Población ocupada en Costa Rica en la Industria, la actividad Agropecuaria y Minas y Canteras (2008)	483,337.05
Estimación empleo directo sector exportador (2009)	351,767
Participación del empleo directo exportador en la población ocupada del país	72.8%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos. Encuesta de Hogares de propósitos múltiples, julio 2008 y PROCOMER.

⁹ Agrícola más Pecuario y Pesca.

6. Empleo exportador según tamaño de empresa

En los últimos años el aporte del sector exportador como generador de divisas ha sido evidente, pero más allá de dicho aporte es importante mencionar la participación de las pequeñas y medianas empresas costarricense (PYME) dentro de este sector.

Es por esto, que la información obtenida a través del censo exportador no sólo permite estimar el empleo generado por el sector, sino además permite determinar la participación relativa de las empresas según tamaño, no sólo como generadoras de exportaciones sino de empleo.

Es importante mencionar que el tamaño de las empresas fue definido con respecto a su número de empleados. De esta forma, se identificaron 2 grandes categorías: MIPYMES que son aquellas empresas que poseen menos de 100 empleados y las grandes empresas que son aquellas que cuentan con cien o más empleados. A su vez las MIPYMES se subdividen en dos grupos: PYMES (de 6 a 99 empleados) y las Micro (menos de 6 empleados).

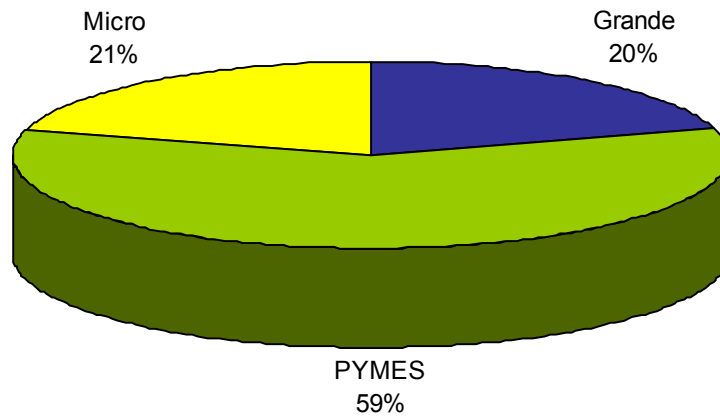
Cuadro 3
Costa Rica: participación relativa del número de empresas
según tamaño, 2008-2009

Sector	Grande	PYMES	MICRO	Total
Agrícola	19%	50%	32%	100%
Pecuario y Pesca	21%	62%	17%	100%
Industria total	21%	56%	23%	100%
Total	20%	59%	21%	100%

Fuente: Censo exportador julio 2009.

De acuerdo a lo anterior se determinó que cerca un 80% de las empresas son MIPYMES y generaron el 20% del empleo relacionado con la actividad exportadora. El 20% restante son empresas grandes y generaron cerca del 80% del empleo.

Gráfico 2
Número de empresas exportadoras según tamaño,
Datos en porcentajes, 2008-2009



Fuente: Censo exportador julio 2009.

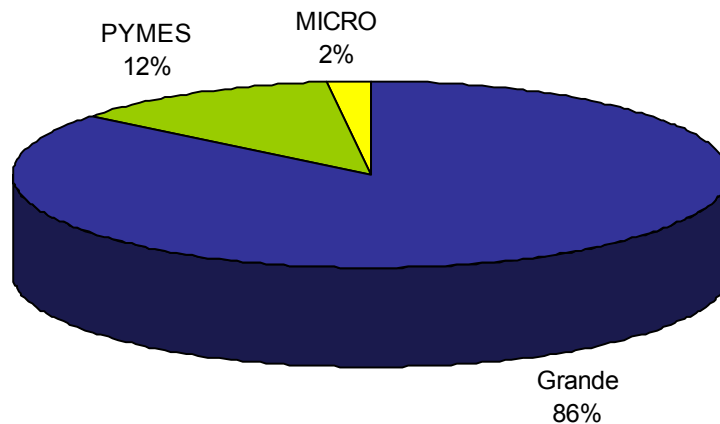
Con respecto a la participación del valor exportado según tamaño de empresa, se tiene que las MIPYMES del sector agrícola aportaron, en el año 2008, un 45% del valor total exportado por el sector, mientras que en el sector pecuario y pesca su aporte fue de cerca del 19% y en la industria de 11%, tal como se puede observar en el siguiente cuadro.

Cuadro 4
Costa Rica: participación relativa del valor exportado del 2008
según tamaño de empresa,

Sector	GRANDE	PYMES	MICRO	Total general
Agrícola	55%	36%	9%	100.0%
Pecuario y pesca	81%	19%	1%	100.0%
Industria	89%	10%	1%	100.0%
Total general	86%	12%	2%	100.0%

Fuente: Censo exportador julio 2009.

Gráfico 3
Valor de las exportaciones del 2008 según tamaño de empresa.

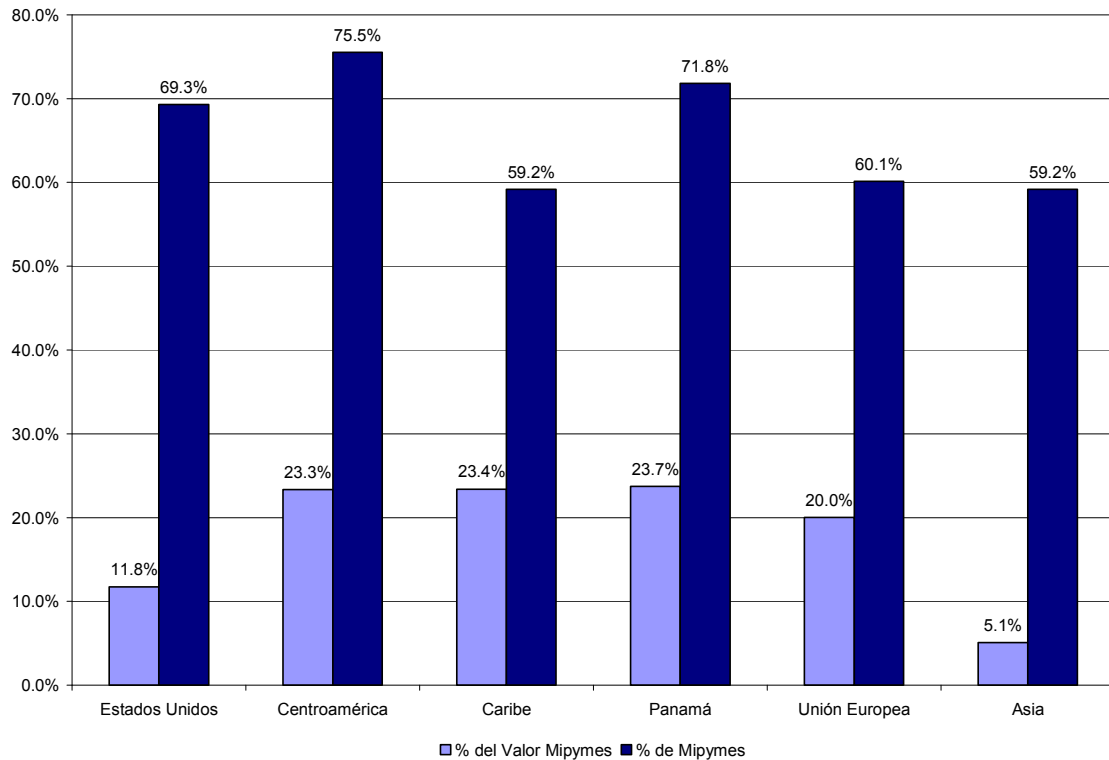


Fuente: Censo exportador julio 2009.

6.1 Exportaciones de Costa Rica según tamaño de empresa y mercado

Como se pudo determinar anteriormente la mayor parte de las empresas en Costa Rica tiene menos de 100 empleados, es decir pueden ser clasificadas como MIPYMES. Si comparamos en el año 2008 la participación relativa de estas empresas en los distintos mercados de interés se tiene que la proporción es más alta en países de Centroamérica, Panamá y Estados Unidos, en los cuales la participación de las MIPYMES se ubica cercana al 70%.

Gráfico 4
Costa Rica: participación de las MIPYMES en el número de empresas y en el valor exportado en el 2008



Fuente: Censo exportador julio 2009.

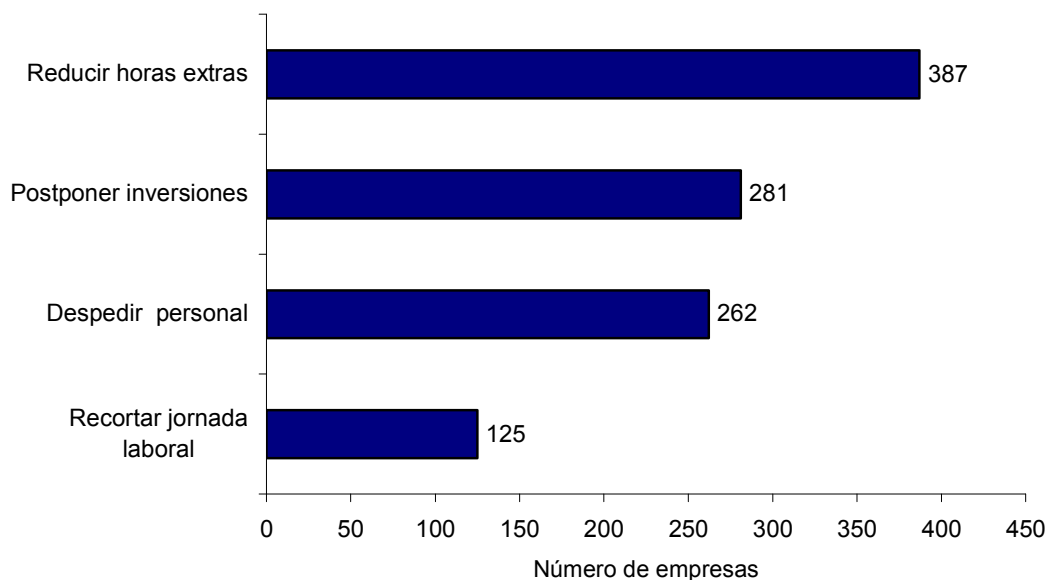
7. Efecto de la crisis y expectativas en el sector exportador

Con el interés de conocer cuál ha sido el efecto de la crisis sobre el sector exportador, se incluyeron tres preguntas adicionales en este censo exportador julio 2009.

En la primera pregunta adicional se consultó a las empresas sobre cuáles han sido las acciones que han tenido que realizar para enfrentar la crisis internacional, para los cual se obtuvieron los siguientes resultados:

- Del total de empresas un 34% no han realizado ninguna acción para enfrentar la crisis, mientras que el restante 66% han tomado acciones al respecto.
- La principal acción tomada por parte de las empresas consultadas fue la de reducir horas extras, la cual fue aplicada por 387 empresas¹⁰, seguida por posponer inversiones (281 empresas), despedir personal (262 empresas) y por último recortar la jornada laboral (125 empresas), tal como se puede ver en el siguiente gráfico.

Gráfico 5
Costa Rica: acciones tomadas por las empresas exportadoras para enfrentar la crisis internacional



Fuente: Censo exportador julio 2009.

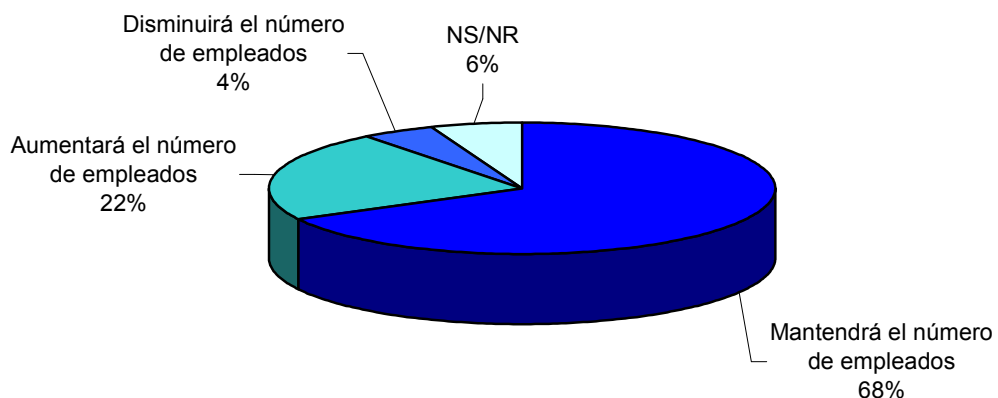
- Otras acciones tomadas por las empresas para enfrentar la crisis fueron la reducción de costos (la gran mayoría de las empresas mencionan esta acción) y la diversificación de mercados.

¹⁰ El total de empresas no incluye las empresas de Zona Franca. Además el total no suma las 1247 empresas consultadas, debido a que algunas empresas seleccionaron más de una opción.

Por otro lado, consultando a las empresas sobre el tamaño de la empresa dentro de seis meses con respecto al número de empleados, se tienen los siguientes resultados:

- Del total de las empresas consultadas, un 90% son optimistas en el sentido de que consideran que se mantendrá o aumentará el nivel de empleo, mientras que únicamente un 4% de las empresas creen que disminuirá el número de empleados, tal como se puede ver en el gráfico siguiente.

Gráfico 6
Costa Rica: expectativas del sector exportador con respecto al número de empleados dentro de los próximos seis meses



Fuente: Censo exportador julio 2009.

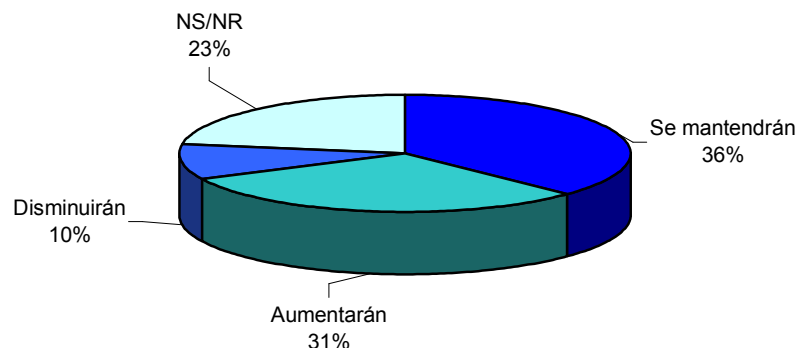
- Estos mismos porcentajes se mantienen para las empresas exportadoras del sector industrial, mientras que para el caso de las empresas exportadoras del sector agropecuario se tiene que un 87% creen que el empleo se mantendrá o aumentará y un 6% consideran que el número de empleados en su empresa disminuirá (cifra que es mayor al 4% del sector industrial y del total del sector exportador).

- Con respecto al tamaño de las empresas se tiene que para las MIPYMES se mantienen las mismas expectativas con respecto al número de empleados para los próximos seis meses que el total del sector exportador, mientras que para las GRANDES empresas las expectativas son menos optimistas, ya que un 7% de las empresas creen que se verá reducido el nivel de empleo.
- Las cifras son más negativas si se analiza la expectativa de empleo para aquellas empresas que registran como principal destino de exportación Estados Unidos, en donde un 9% de las empresas creen que disminuirá el número de empleados.

Por último consultando a las empresas sobre cómo cambiarán las ventas en el exterior dentro de los próximos seis meses se tienen los siguientes resultados:

- Del total de empresas consultadas un 36% creen que las ventas se mantendrán, un 31% creen que aumentarán y un 10% creen que disminuirán las ventas en el exterior, tal como se evidencia en el siguiente gráfico.

Gráfico 7
Costa Rica: expectativas del sector exportador con respecto al nivel de ventas en el exterior dentro de los próximos seis meses



Fuente: Censo exportador julio 2009

- La composición porcentual difiere dependiendo del sector. El sector industrial es menos optimista en el sentido de que un 26% de las empresas consultadas creen que sus ventas al exterior disminuirán dentro de los próximos seis meses, mientras que en el sector agropecuario un 70% de las empresas creen que el nivel de ventas se mantendrá o aumentará y un 14% creen que las ventas al exterior se verán reducidas.
- Si se analizan las cifras por tamaño de empresa, se tiene que para el caso de las empresas GRANDES, un 67% de las empresas creen que el nivel de ventas en el exterior se mantendrá o aumentará, mientras que un 7% considera que las ventas van a disminuir, mientras que en el caso de las MIPYMES, este porcentaje es mayor y un 10% de las empresas cree que sus ventas en el exterior se verán reducidas versus un 68% las cuales consideran que sus ventas se mantendrán o aumentarán.
- Considerando únicamente aquellas empresas que registran a Estados Unidos como principal destino de exportación, se tiene que un 14% creen que sus ventas al exterior se verán reducidas, mientras que un 37% consideran que sus ventas aumentarán y un 30% que sus ventas se mantendrán.

Anexo metodológico: Estimación del empleo exportador

Para estimar el empleo que generan las empresas del sector exportador en Costa Rica, se realizó un censo a todas las empresas que exportaron un monto superior a \$12.000 durante dicho año y el primer cuatrimestre del año 2009, según las intenciones de exportación registradas por PROCOMER.

El trabajo de campo se realizó en el mes de julio 2008 utilizando un cuestionario previamente estructurado y aplicado vía telefónica. La recolección de datos fue contratada a la empresa CONTEL.

Se partió de una base de datos inicial de 2,217 empresas para las cuales se obtuvo información para cerca del 70% del total de empresas que exportaron durante el periodo de análisis¹¹. A esta información se le agregaron en forma separada los datos de empleo directo generado por las actividades de café, azúcar y banano los cuales fueron obtenidos a partir de una consulta directa a las instituciones correspondientes, es decir ICAFE, LAICA y CORBANA respectivamente.

Partiendo de esta información, la estimación del empleo total se basó en la expansión del empleo total medido, esto se realizó mediante la siguiente ecuación:

$$L_t = \frac{L_m}{\left(\frac{E_c}{E_t}\right)}$$

En donde,

L_t es el empleo directo total

L_m es el dato de empleo medido

E_c es el número de empresas para las que se obtuvo la información de empleo

E_t es el número total de empresas

¹¹ La información fue obtenida en su mayor parte por la empresa contratada y complementada con el dato de empleo proporcionado por las empresas de Zona Franca en los informes anuales que presentan a PROCOMER.

Para estimar la distribución del empleo por sector se clasifican las empresas por el principal sector de exportación y se asume que la distribución en el empleo medido es la distribución de la población por lo que se aplica la siguiente fórmula.

$$S_i = p_i * L_t$$

En donde,

S_i es el sector i

p_i es la participación del sector i en el empleo medido

L_t es el empleo directo total

Los principales pasos realizados para estimar el empleo total exportador se resumen a continuación:

- Se toma como población las empresas que exportaron desde Costa Rica más de US\$12.000 en el año 2008 y primer semestre del año 2009 sin incluir banano, para un total de 2,217 empresas.
- La información se obtuvo por medio de una encuesta vía telefónica aplicada por la empresa Contel, complementada con información de bases de datos de PROCOMER.
- La estimación de empleo medido se obtuvo partiendo de los datos proporcionados por cerca del 70% de las empresas.
- La estimación del empleo total se basó en la expansión del empleo medido por medio de un factor de expansión del 80%, agregando en forma independiente el empleo directo generado por la actividad cafetalera, azucarera y bananera¹².

¹² Los datos de empleo correspondientes a café, azúcar y banano fueron proporcionados directamente por el ICAFÉ, LAICA y CORBANA respectivamente.

- La estimación de los datos de empleo según importancia relativa en el tamaño de empresa se llevaron a cabo con el empleo medido sin expandir y sin los datos de café, azúcar y banano.
- La estimación de los datos de empleo según participación relativa de los sectores productivos se hicieron sin utilizar los datos expandidos.
- Se consideró como MIPYMES aquellas empresas con un nivel de empleo inferior a 100 empleados.