

Dossier temático VENESCOPIO

Depósito legal: ppi200403DC645
ISSN: 2244-8586

Iniciativa del Centro de Investigaciones en Ciencias Sociales **CISOR** con apoyo del Grupo Social **CESAP**
Noviembre de 2004. N° 1

Producción, empleo y productividad

Les presentamos a nuestros lectores el primer Dossier temático Venescopio. Esta es una publicación que tiene como finalidad tratar un tema social de manera estadística con mayor amplitud y profundidad que en nuestros reportes mensuales. Así, esta publicación busca facilitar y orientar sobre cómo interpretar y leer ciertos datos estadísticos, por lo que recomendamos guardarla ya que sirve para posteriores consultas gracias a su carácter instructivo. Los Dossier son de periodicidad cuatrimestral.

En el reporte Venescopio del mes de Septiembre de este año fue tratado el tema de la economía informal, como contraparte, hemos decidido dedicar el primer Dossier temático de Venescopio a la economía formal. Dentro de esta veremos cómo es la estructura productiva de la economía venezolana y cómo se distribuye el empleo en la misma, para luego descubrir cuál es la productividad de cada sector de nuestra economía. Como siempre esperamos sus comentarios y recomendaciones. Atentamente,

El comité editor de VENESCOPIO¹.

Dossier Venescopio

Venescopio tiene como finalidad *"atender las necesidades de información sobre estadísticas sociales que tengan distintos actores, y promover asimismo la comprensión estadística de la realidad socioeconómica del país"*.

Autoría:
Andrés Zambrano

Coordinación:
Fernando Aznárez
Asesoría conceptual:
Alberto Gruson

¹ Fe de errata: en el Reporte Venescopio n° 3 (Octubre de 2004) se hizo referencia al CENDA como Centro de Análisis de los trabajadores, cuando CENDA significa Centro de Documentación y Análisis para los trabajadores. Ofrecemos nuestras disculpas.

Producción, empleo y productividad.

Como todo país, Venezuela posee recursos naturales y humanos. Gracias a nuestros recursos humanos transformamos los naturales para agregarles un valor suficiente como para comercializarlos en el mercado. Estos procesos productivos tienen como finalidad última satisfacer las necesidades de nuestros ciudadanos.

La finalidad de este dossier es observar, de una forma general, estos procesos productivos. Así, cuando pensamos en producción lo primero que debemos hablar es cómo está compuesta la estructura económica del país, es decir, cuáles son sus áreas de actividad económica y cómo estas se comportan. Por ejemplo, imaginemos un país que produce sólo productos agrícolas y comercia con ellos, tanto dentro como fuera de sus fronteras. Entonces debemos pensar como es su producción según tipos de vegetales y como es el comercio de estos, incluyendo su exportación, ¿se venden mucho o poco?, ¿a qué precios? Por otro lado, cuando pensamos en empleo lo primero que debemos hablar es cómo los trabajadores de un país se distribuyen en su estructura económica. En nuestro país imaginario, debemos preguntarnos cuántos trabajadores se encargan de producir cada uno de los distintos tipos de vegetales y cuántos se encargan de comercializarlos. Ahora, entre la producción y los empleados hay una relación llamada productividad, esta se refiere a cuánto producto puede crear un empleado en un área de la economía que posea ciertas características.

Pasemos de pensar en este país imaginario a pensar en la producción, el empleo y la productividad en Venezuela. Nos limitaremos a ver cómo se distribuye el Producto Interno Bruto y el empleo por sector de la economía; para luego buscar la productividad de cada sector de nuestra economía.

La Producción: El Producto Interno Bruto (PIB)²

En un país los distintos productos que se producen son contabilizados por su valor monetario, esto permite que podamos sumar productos de distintas naturaleza. Por ejemplo, solamente expresando en bolívares el costo de producir un camión y el de producir una moto podemos sumar ambos y ubicarlos en una categoría del PIB llamada Industria.

Así, el Producto Interno Bruto (PIB) de un país es el valor de las ventas de los bienes y servicios finales producidos en ese país en un periodo determinado. En Venezuela, las cifras oficiales publicadas se refieren a un año.

Ahora, en la contabilidad y lectura de las cifras del PIB se presenta un problema que es vital aclarar. Si en un país de un año para otro el precio de los bienes y servicios sube, nos parecerá que el PIB ha crecido entre estos años. Esto podría ser falso. Leamos el siguiente ejemplo para poder aclarar lo dicho.

Si una empresa produce en el año 2000, cinco camiones y tres motos y, vende cada camión a 100 ($5 \cdot 100 = 500$) y cada moto a 50 ($3 \cdot 50 = 150$), su producto de ese período es de 650 ($500 + 150 = 650$). Si en el año 2001 la misma empresa sólo vende tres camiones y una moto, pero cada camión lo vende a 200 ($3 \cdot 200 = 600$) y la moto la vende a 150 ($1 \cdot 150 = 150$), su producto ese año es de 750 ($600 + 150 = 750$). Podemos ver que el producto del año 2001 es mayor que el del año 2000, a pesar que la empresa produjo y vendió menos camiones y motos.

Lo anterior se convierte en un problema para poder hacer comparaciones entre años, ya que se busca evitar que la inflación y la variación de los precios afecte lo menos posible la percepción de cómo evoluciona el PIB. La solución a este problema consiste en suponer que los precios de un año se mantienen constantes para el siguiente. Así, en nuestro ejemplo, mantendremos como precios constantes los del año 2000 y, así multiplicamos el precio del año 2000 del camión y de la moto por las cantidades producidas en el año 2001. Ahora podemos afirmar que para esta empresa, aunque el producto a precios corrientes del año 2001 es de 750, el producto a precios constantes es de 350 ($3 \cdot 100 = 300$ y $1 \cdot 50 = 50$).

² Buena parte del contenido de este apartado proviene de la lectura del libro: *Análisis socio económico de Venezuela* (Pertenece a la colección: Temas de Formación Sociopolítica n° 8) de Eduardo Ortiz. Publicado por la Universidad Católica Andrés Bello y la Fundación Centro Gumilla. Caracas. 2004. Recomendamos su lectura.

Lo anterior ayuda, en parte, a evitar el efecto distorsionante de las variaciones de precios al hacer comparaciones entre una serie de años seguidos. Se llama **año base** el periodo cuyos precios van a ser tomados como referencia para calcular el PIB a precios constantes para años posteriores. Actualmente el BCV usa como año base para las cuentas nacionales el año 1997; anteriormente se usaba el 1984. Las cifras que expondremos aquí usa 1984 como año base ya que son los datos que están disponibles para el público.

Aquí presentaremos el PIB distribuido en los tres clásicos sectores económicos. El sector primario, referido a la producción que se obtiene directamente de la naturaleza; el secundario, referido a la producción que se obtiene de la transformación de recursos que provienen del sector primario, y; el terciario, que es el sector donde se comercializa lo producido en los otros dos sectores y donde se ofertan servicios de diversa índole. Observaremos en el cuadro siguiente que cada sector contiene un conjunto de actividades productivas, estas se llaman áreas de actividad económica³. Así, por ejemplo, actividades agropecuarias es un área de actividad económica del sector primario.

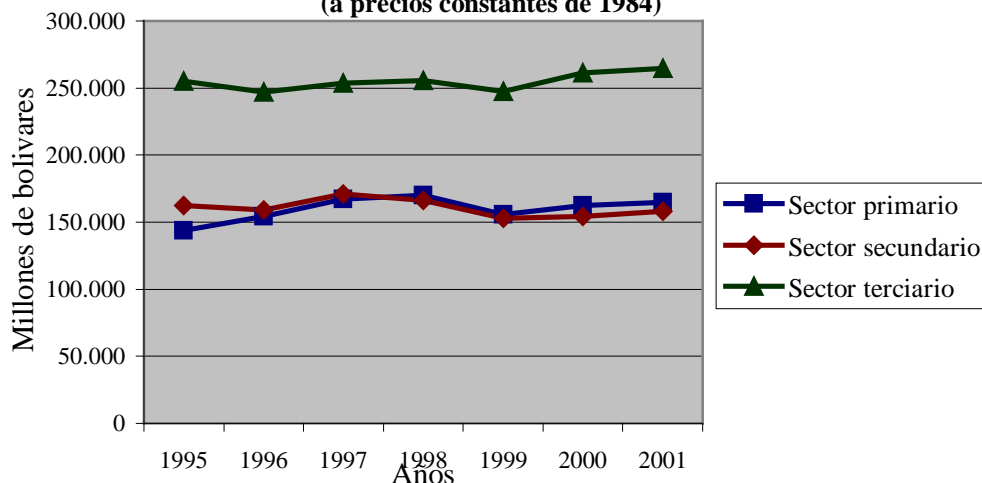
Observemos cómo ha sido la evolución del PIB desde el año 1995 hasta el 2001, a precios de 1984, para luego hacer algunas acotaciones al respecto de su lectura.

Tabla 1
Producto Interno Bruto por área de actividad económica
 (Miles de millones de Bolívars de 1984)

Sectores / años	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Totales	561,3	560,0	591,7	591,3	555,7	572,8	587,6
Sector primario	143,9	154,0	167,0	169,8	155,7	162,5	164,7
Actividades agropecuarias	26,9	27,5	28,1	28,3	27,7	28,4	29,1
Hidrocarburos, minas y canteras	117,0	126,5	138,9	141,5	128,0	134,1	135,6
Sector secundario	162,2	159,0	170,8	166,0	152,5	154,3	158,2
Manufacturas	121,5	117,9	123,9	119,0	111,4	113,8	113,3
Construcción	30,9	31,2	36,5	36,4	30,4	29,6	33,6
Electricidad, gas y agua	9,8	9,9	10,4	10,6	10,7	10,9	11,3
Sector terciario	255,2	247,0	253,9	255,5	247,5	256,0	264,7
Comercio e instituciones financieras	123,8	117,2	121,4	120,2	112,3	115,7	119,1
Transporte, almacenaje y comunicaciones	28,0	28,5	31,1	32,9	33,4	36,1	39,3
Servicios	103,4	101,3	101,4	102,4	101,8	104,2	106,3

Fuente: Anuarios de cuentas nacionales del Banco Central de Venezuela. Varios años

Gráfico 1
PIB por sector económico
 (a precios constantes de 1984)



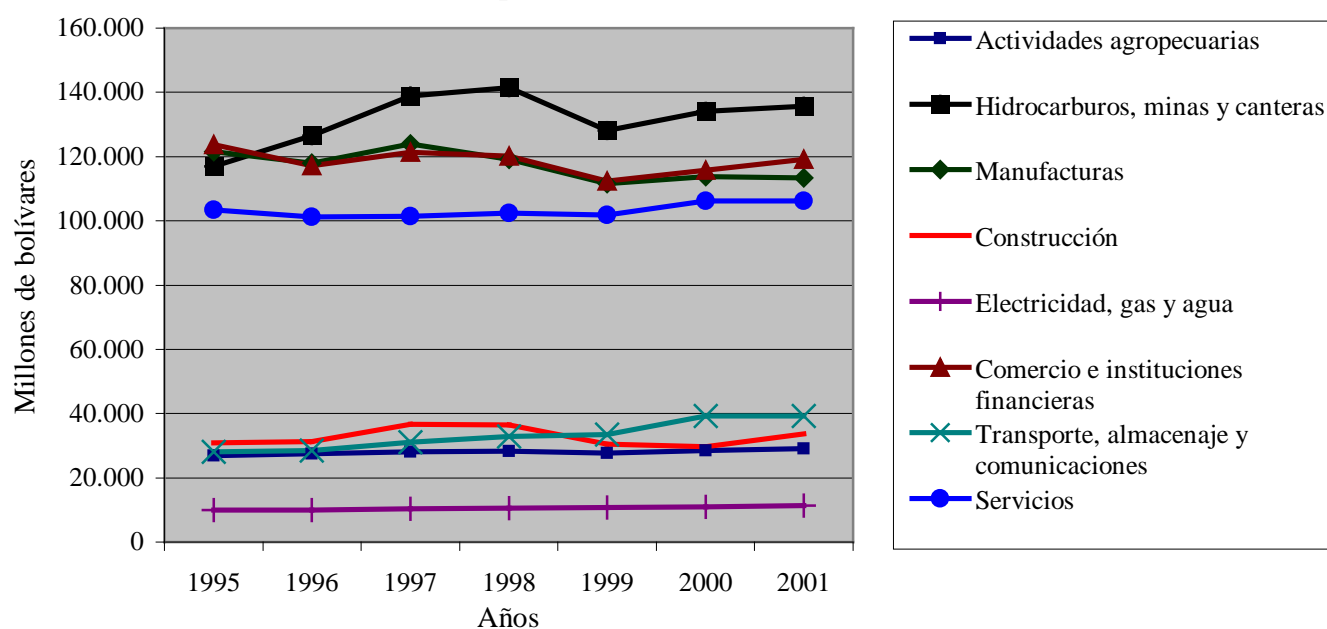
³ También se les conoce como ramas o clase de actividad económica. En esta publicación nos referiremos a ellas como áreas.

Observemos que en el gráfico 1:

1. No podemos determinar una tendencia clara de crecimiento o decrecimiento del PIB en ninguno de los tres sectores. Más bien se observa cierta estabilidad. El producto crece a partir de 1996 para decrecer en 1998 y volver a crecer desde 1999.
2. El sector terciario se distancia ampliamente del primario y secundario, mientras que estos se mantienen a la par. Es que el sector terciario representa, en promedio, entre los años 1995 al 2001, un 44% de la producción del PIB mientras que los sectores primario y secundario representan cada uno un 28,0% de la producción total de PIB.

Para completar estas consideraciones veamos gráficamente el desglose de la producción del PIB por área de actividad económica.

(Gráfico 2)
PIB por área de actividad económica
 (precios constantes de 1984)



A partir de gráfico 2 observemos:

Porcentaje promedio de PIB producido de 1995 al 2001 por área de actividad económica

Área de actividad económica	%
Hidrocarburos, minas y canteras	23
Comercio e instituciones financieras	20
Manufacturas	20
Servicios	18
Transporte, almacenaje y comunicaciones	6
Construcción	6
Actividades agropecuarias	5
Electricidad, gas y agua	2
Total	100

Fuente: Anuarios de cuentas nacionales del Banco Central de Venezuela. Varios años.
 Cálculos propios del Venescopio

1. En comparación con las proporciones que vimos al comparar el total del PIB por sectores, al desglosarlos en sus áreas de actividad económica podremos ver que la producción de hidrocarburos, minas y canteras domina la producción nacional con un 23%; Comercio e instituciones financieras, conjuntamente con Manufacturas, producen un 20%. Recordemos que buena parte de las transacciones realizadas por el sector financiero proviene de las colocaciones del dinero del Estado, mientras que cerca del 30% de la Manufactura es producto de la refinación del petróleo. Vemos entonces que son los hidrocarburos los que dominan y motorizan la economía, más allá de la simple exportación del petróleo. Con esto tratamos que se entiendan los efectos indirectos de la producción de hidrocarburos, porque las cifras sobre el petróleo solamente reflejan la producción directa de este rubro, no incluyen los efectos indirectos de su producción sobre otros sectores de la economía. Estos efectos indirectos son, generalizando, todos los insumos y servicios que solicita la industria petrolera a los otros sectores económicos, generando esto, a su vez, una gran cantidad de empleos.
2. Luego de estas tres áreas, en cuarto lugar encontramos con 17,9% al área de servicios, y las últimas cuatro áreas: Transporte, almacenaje y comunicaciones; Construcción; Actividades agropecuarias; Electricidad, gas y agua; suman 18,2% lo que no alcanza a ninguna de las tres primeras áreas de actividad económica y menos aun a la producción de hidrocarburos, con lo que se observa una gran desigualdad productiva entre las áreas.

¿Quiénes producen? El empleo.

La mayoría de las personas obtienen sus ingresos por medio del empleo, mientras otras lo hacen por otras vías como las rentas o los intereses pagados a sus capitales. Al momento de hacer mediciones sobre el empleo, cuando la persona posee más de uno, se le clasifica según el trabajo que le proporcione mayores ingresos; a este se le llama el trabajo principal. Con esto se clasifica a la persona solamente en una de las áreas de actividad de la economía.

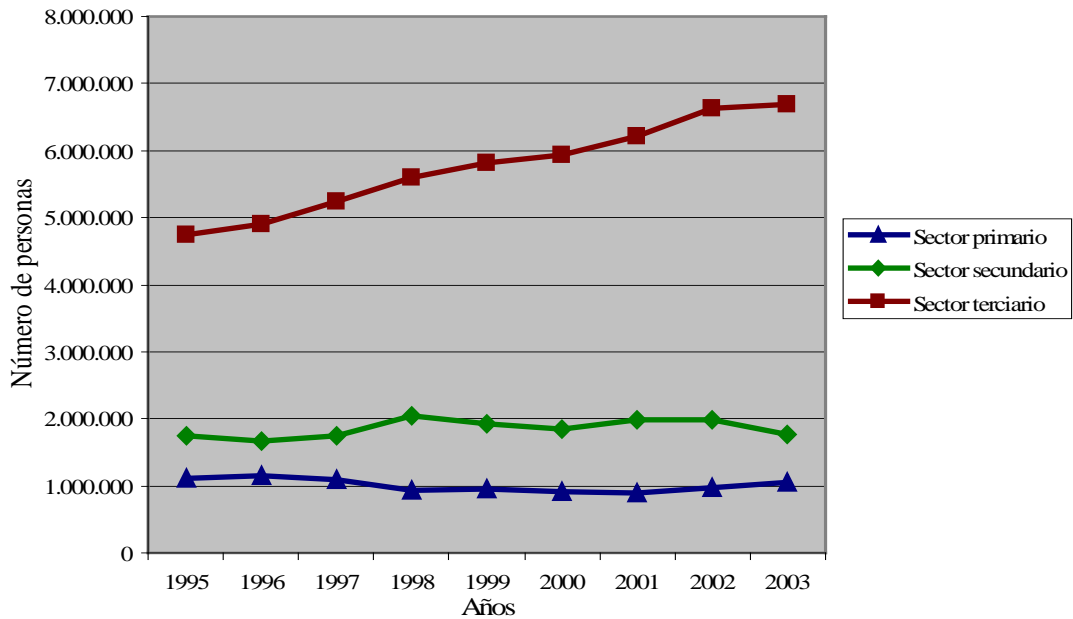
La estructura económica del país no varía fácilmente y, como está formada por el empleo y el PIB estos tampoco varían con facilidad. A pesar de ello veamos la evolución durante nueve años continuos del empleo por sector de la economía, desde el año 1995 al 2003. Lo importante es ver aquí las tendencias de cada sector. Observemos con atención la siguiente tabla y sus gráficos para luego hacer algunas observaciones al respecto.

Tabla 2
Empleados por sectores económicos
(Miles de Personas)

Sectores / años	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Ocupados	7.741	7.823	8.060	8.581	8.681	8.673	9.112	9.594	9.489
Sector primario	1.115,4	1.149,1	1.082,8	932,2	944,2	904,7	896,9	973,0	1.049,8
Actividades agropecuarias	1.037,9	1.082,2	995,6	854,4	884,5	848,9	850,2	924,8	1.008,6
Hidrocarburos, minas y canteras	77,5	66,9	87,2	77,8	59,7	55,8	46,7	48,2	41,2
Sector secundario	1.738,1	1.766,2	1.738,2	2.042,2	1.922,2	1.838,3	1.993,2	1.982,2	1.758,5
Manufacturas	1.048,2	1.005,7	1.033,5	1.218,9	1.173,6	1.102,9	1.191,8	1.151,5	1.086,9
Construcción	626,8	697,7	643,7	756,5	692,2	674,2	743,4	780,0	623,4
Electricidad, gas y agua	63,1	62,8	61,0	66,8	56,4	61,2	58,0	50,7	48,2
Sector terciario	4.887,4	4.907,4	5.239,2	5.606,5	5.814,1	5.930,0	6.221,8	6.638,6	6.680,5
Comercio e instituciones financieras	2.205,7	2.235,4	2.380,9	2.564,1	2.719,9	2.744,4	2.853,2	3.036,5	2.985,5
Transporte, almacenaje y comunicaciones	474,3	496,5	516,9	540,4	604,2	616,2	631,7	691,5	704,2
Servicios	2.207,4	2.175,5	2.341,4	2.502,0	2.490,0	2.569,4	2.736,9	2.910,6	2.990,8

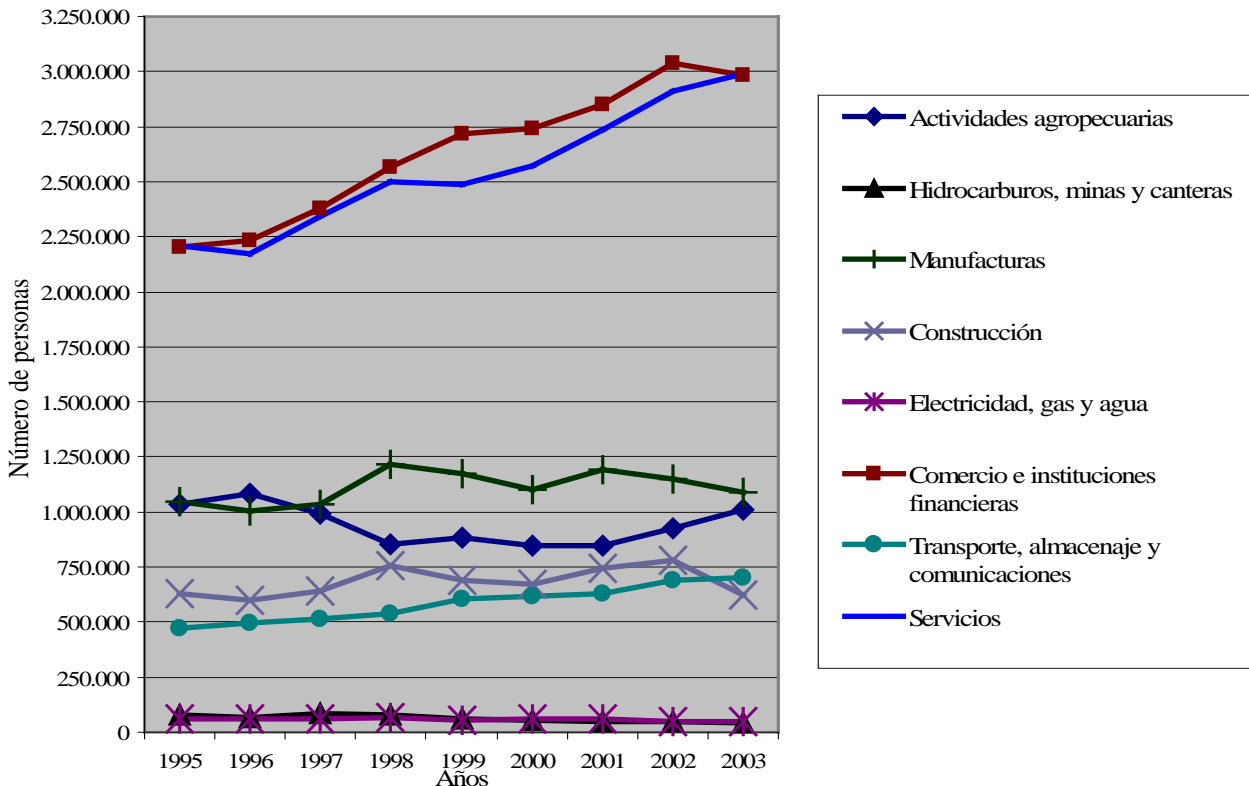
Fuente: Anuarios de precios y mercado laboral del Banco Central de Venezuela. Varios años

(Gráfico 3)
Total de empleados por sector económico



Observemos que, en el gráfico 3, es clara la tendencia de crecimiento del sector terciario frente a los otros dos sectores. El sector primario tiende a decrecer en el número de sus empleados, a pesar de un leve crecimiento en los años 2002 y 2003. Por otro lado, el sector secundario a partir de 1997 tiende a crecer en cuanto a su número de empleados manteniéndose estable en cifras cercanas a los 2 millones, a pesar del leve descenso que presenta en el año 2003. Para afinar esta observación tan general veamos la evolución del empleo por área de actividad económica.

(Gráfico 4)
Total de empleados por áreas de actividad económica



Observemos en el gráfico 4:

1. Comercio e instituciones financieras juntamente con servicios (ambas áreas pertenecientes al sector terciario) muestran una clara tendencia de crecimiento acelerado, ambas crecen de forma cercana. Para el año 1995 se muestran 1 millón de empleados más que el área Manufacturas, la cual es su más cercana. Esta distancia casi se duplica para el año 2003, cuando Comercio e instituciones financieras y Servicios poseen casi 3 millones de empleados mientras que la Manufactura continua cercana al millón de empleados. Así, el crecimiento del sector terciario, visto en el Gráfico 3, se explica por el acelerado aumento del número de empleados en estas dos áreas de actividad económica⁴.
2. De manera global todas las otras áreas de actividad económica no manifiestan grandes variaciones. A pesar de las fluctuaciones, estas áreas se mantienen dentro de ciertos rangos.
3. Es importante ver la marcada diferencia de número de empleados entre las áreas de actividad económica, sobre todo entre las extremas, es decir, entre Comercio e instituciones financieras y Servicios con relación a Electricidad, gas y agua e Hidrocarburos, minas y canteras. Apreciemos esto en los siguientes cuadros.

Porcentaje promedio de empleados por sector económico de 1995 al 2001

Sector económico	%
Sector primario	12
Sector secundario	22
Sector terciario	66
Total	100,0

Fuente: Anuarios de precios y mercado laboral del Banco Central de Venezuela. Varios años.
Cálculos propios del Venescopio

Porcentaje promedio de empleados por área de actividad económica de 1995 al 2001

Área de actividad económica	%
Comercio e instituciones financieras	30
Servicios	29
Manufacturas	13
Actividades agropecuarias	11
Construcción	8
Transporte, almacenaje y comunicaciones	7
Hidrocarburos, minas y canteras	1
Electricidad, gas y agua	1
Total	100,0

Fuente: Anuarios de precios y mercado laboral del Banco Central de Venezuela. Varios años.
Cálculos propios del Venescopio

Como ya se ha dicho la estructura económica de un país no cambia fácil ni rápidamente por lo que podemos afirmar que esta es la distribución del empleo más o menos permanente de nuestro país en los años recientes. Conozcamos el significado de estos porcentajes, al relacionarlos con las proporciones dentro del PIB, en el apartado siguiente.

⁴ Para complementar la observación del crecimiento de empleados en el sector comercio y servicios vea el *Reporte Venescopio n° 2* (Septiembre de 2004) donde se presentan cifras del crecimiento de la economía informal.

La productividad: ¿cómo se distribuye en nuestra economía?

Luego de haber visto cómo se distribuye la producción en el país, es decir, cómo es el PIB en cada sector económico y, luego de haber visto cómo está distribuido el empleo en estos mismos sectores; veamos ahora cómo se distribuye la productividad en ellos. Lo que haremos para lograr esto es muy simple; dividiremos el PIB de cada sector económico y área de actividad económica entre el número de empleados de cada sector.

A continuación la tabla con los resultados de la productividad por sector de la economía. Observemos como se distribuye la productividad y cual es su evolución por sector, para luego hacer algunos comentarios.

Tabla 3
Productividad media de los sectores y áreas de actividad económica
(Miles de Bolívares constantes de 1984 por ocupado)

Sectores / años	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Media total la economía	72.486	72.415	73.276	68.740	63.975	66.598	64.427
Sector primario	1.535.465	1.937.380	1.622.538	1.854.224	2.177.032	2.436.610	2.941.347
Actividades agropecuarias	26.008	25.436	28.311	33.187	31.370	33.482	34.306
Hidrocarburos, minas y canteras	1.509.457	1.911.944	1.594.226	1.821.037	2.145.662	2.403.128	2.907.041
Sector secundario	321.523	328.404	348.107	304.630	328.993	325.941	336.651
Manufacturas	115.966	117.288	119.916	97.712	95.003	103.180	95.103
Construcción	49.258	52.224	56.811	48.195	43.955	43.910	45.208
Electricidad, gas y agua	156.299	158.892	171.380	158.723	190.036	178.851	196.339
Sector terciario	162.081	156.376	154.433	148.676	137.521	147.372	142.833
Comercio e instituciones financieras	56.129	52.419	50.997	46.870	41.311	42.165	41.727
Transporte, almacenaje y comunicaciones	59.094	57.400	60.126	60.878	55.332	63.841	62.271
Servicios	46.858	46.557	43.310	40.928	40.878	41.366	38.836

Fuente: Banco Central de Venezuela (BCV). Cálculos propios del Venescopio

En la tabla anterior podemos observar como se distribuyen los bolívares producidos en un área de actividad económica por cada empleado. Así, vemos una gran disparidad entre Hidrocarburos y Actividades agropecuarias. Por ejemplo, a cada trabajador del área de Hidrocarburos para el año 2001 le corresponden 2.907.041 Bs. mientras que para un trabajador de Actividades agropecuarias de corresponde apenas 34.306. Estos resultados provienen de las proporciones entre el PIB y el empleo por área de actividad, observémoslas:

Proporciones entre PIB y empleados desde 1995 hasta el 2001 por
área de actividad económica

Área de actividad económica	% PIB	% empleados
Hidrocarburos, minas y canteras	23	1
Comercio e instituciones financieras	20	30
Manufacturas	20	13
Servicios	18	29
Transporte, almacenaje y comunicaciones	6	7
Construcción	6	8
Actividades agropecuarias	5	11
Electricidad, gas y agua	2	1
Total	100	100

Fuente: BCV. Cálculos propios del Venescopio

Es evidente la gran disparidad entre porcentaje de PIB producido y porcentaje de empleados del área de Hidrocarburos en comparación las restantes áreas de actividad económica. Vemos que el 1% de la fuerza laboral del país produzca el 23% del PIB de Venezuela. Siendo estos dos porcentajes promedios de 1995 al 2001. Así, el resto de los venezolanos que se ven beneficiados por este 23% del PIB no poseen ninguna vinculación

productiva con el mismo, simplemente sienten sus efectos gracias al trabajo redistributivo del Estado venezolano. Sin entrar en consideraciones sociológicas, esto abre el camino para hablar de los venezolanos como una sociedad rentista y poco productiva.

Si analizamos el sector terciario de la economía (Comercio e instituciones financieras; Transporte, almacenaje y comunicaciones; Servicios), este sector a pesar de producir el 44% del PIB posee el 66% de los empleados del país. Esto hace que la distribución del producto entre el número de empleados de cifras muy baja en comparación con otras áreas. Tal como expresa Eduardo Ortiz, “esto es lo que se ha dado en llamar hipertrofia del sector terciario, típica en los países subdesarrollados. Se produce poco y se comercia mucho”. Sucede esto cuando una gran cantidad de personas empiezan a generar ingresos por cuenta propia en el sector comercial (que es la fuente de generación de ingresos de más fácil acceso) y terminan “por entrar en el circuito de recirculación de mercancías. Compra al por mayor y vende al detal...no es que con ello haya en el país más cosas que comprar. Simplemente hay las mismas cosas que pasan por más manos”. Si las proporciones de este circuito de recirculación de mercancías son muy elevadas con relación a la economía en general, se terminan afectando negativamente los precios de las mercancías.

Observemos las proporciones de la productividad media de cada área de la economía en comparación con la productividad total de la economía del país.

**Relación entre la productividad media del país y cada área de actividad económica
(promedio de 1995 hasta el 2001)**

Área de actividad económica	Promedio de los 7 años	Proporción con el total de la economía
Media total de la economía	68.845	-----
Hidrocarburos, minas y canteras	2.041.785	29,7
Electricidad, gas y agua	172.931	2,5
Manufacturas	106.310	1,5
Transporte, almacenaje y comunicaciones	59.849	0,9
Construcción	48.509	0,7
Comercio e instituciones financieras	47.374	0,7
Servicios	42.676	0,6
Actividades agropecuarias	30.300	0,4

Fuente: BCV. Cálculos propios del Venescopio

Se observa que la productividad media del área de Hidrocarburos es 29,7 veces mayor a la productividad media del país. Mientras que cinco de ocho áreas de actividad económica no alcanzan la productividad media del país. Las diferencias de productividad expresan la gran desigualdad de inversión en ciertas áreas económicas, es decir, cuando observamos la productividad a partir de las grandes cifras de la economía (por ejemplo el PIB) no estamos haciendo referencia a si un empleado es muy o poco productivo, si trabajo mucho o poco, estamos haciendo referencia a que un sector recibe mucho o poco dinero con respecto a la cantidad de empleados que tiene. En otras palabras nos referimos a la inversión realizada en un área de la economía. Por ello hablamos de cómo se distribuye los bolívares por empleado y no de cuánto produce un empleado, porque las diferencias de la productividad media, vistas en la tabla 3, lo que expresa es la desigualdad de inversión por área de actividad económica.

Para afinar nuestras observaciones, graficamos la evolución de la productividad en nuestro país. Hemos tenido que separar el área de Hidrocarburos de las demás áreas ya que la diferencia de productividad es tan grande que las cifras no caben en una misma gráfica. Observemos:

Gráfico 5

Productividad media por área de actividad económica desde 1995 hasta el 2001
(Millones de Bolívares a precios constantes de 1984)

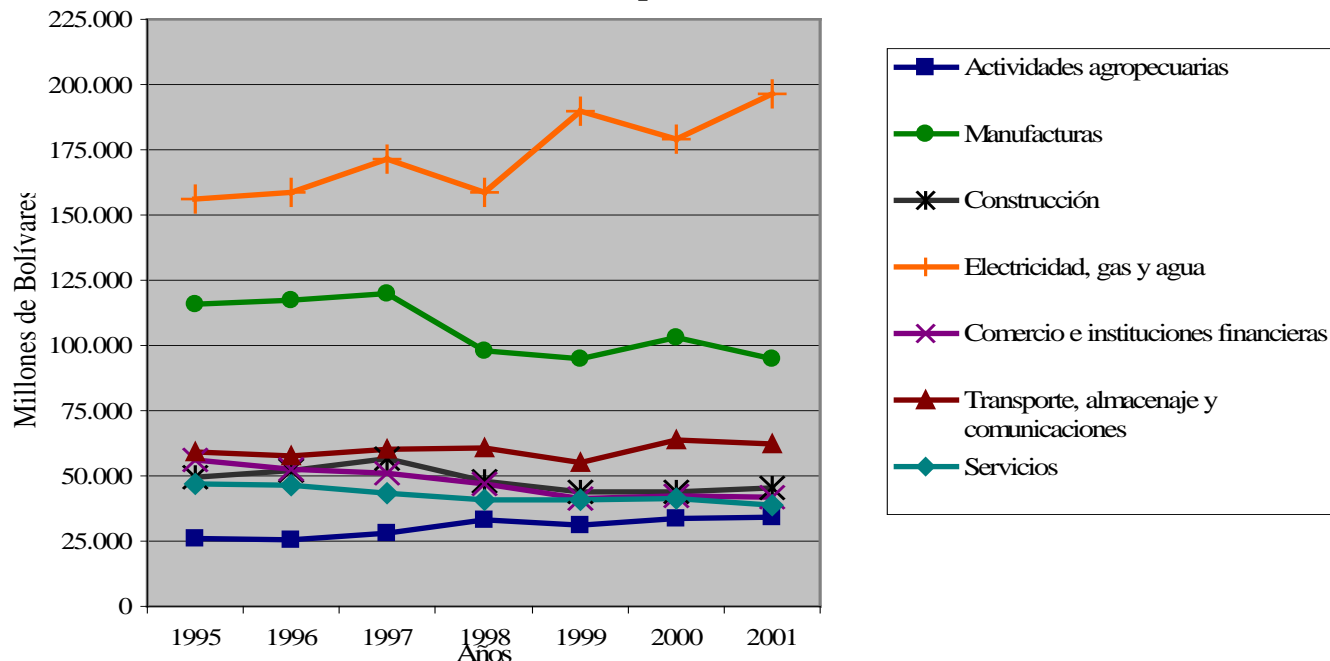
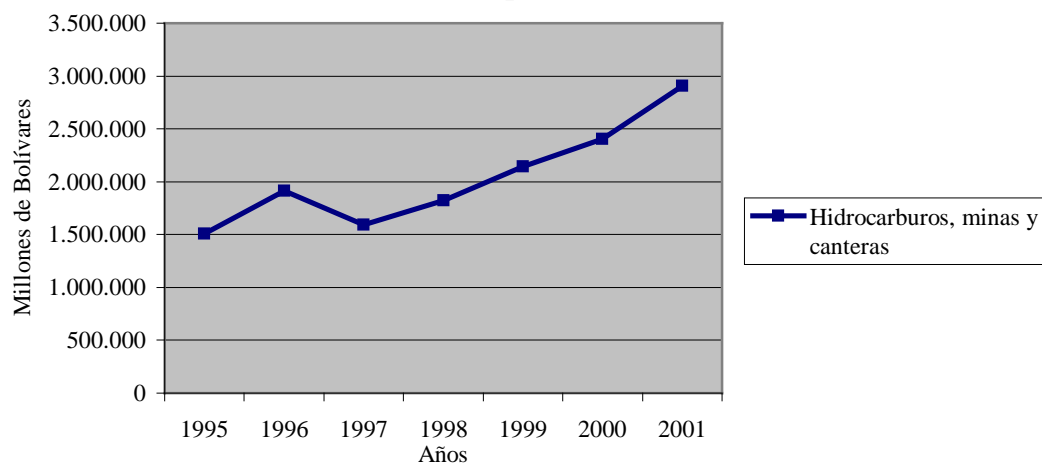


Gráfico 6

Productividad media del área Hidrocarburos, minas y canteras desde 1995 hasta el 2001
(Millones de Bolívares a precios constantes de 1984)



¿Por qué la productividad aumenta o disminuye?

A partir de la relación entre evolución del PIB (vista en el gráfico 2) y evolución de la fuerza de trabajo (vista en el gráfico 4) es que podremos saber porque la productividad aumenta o disminuye en las distintas áreas de la economía. Listemos lo observado:

1. Actividades agropecuarias: tendencia a crecimiento de la productividad desde 1996. PIB estable acompañado con un descenso en el número de trabajadores desde ese mismo año.
2. Manufacturas: descenso de la productividad. Ligera tendencia a la baja del PIB acompañada de un aumento en el número de la fuerza laboral.
3. Construcción: tendencia a decrecer su productividad. PIB estable acompañado con un número de empleados que tiende a crecer ligeramente.
4. Electricidad, gas y agua: segunda área de la economía que presenta mayor crecimiento de la productividad. PIB en crecimiento continuo y una constante disminución de su número de trabajadores.
5. Comercio e instituciones financieras: constante descenso de la productividad. PIB que no presenta tendencia a crecer o decrecer, pero, posee la masa laboral de mayor crecimiento de todas las áreas de actividad económica del país.
6. Transporte, almacenaje y comunicaciones: productividad que tiende a crecer ligeramente. PIB y número de trabajadores que crecen de forma constante; pero, donde el crecimiento de la productividad nos indica que el PIB creció en mayor proporción al número de empleados.
7. Servicios: constante decrecimiento de la productividad. A pesar de su crecimiento a partir del año 2000, el PIB se presenta estable en la serie 1995 – 2001. Este PIB está acompañado con una fuerza laboral que crece constantemente. Es el área económica de mayor crecimiento en cuanto a número de trabajadores.
8. Hidrocarburos: evidente y acelerado crecimiento de la productividad, a partir de 1997, gracias a una combinación aumento del PIB y disminución de empleados.

Así tenemos cuatro áreas de la economía donde la productividad crece y cuatro donde la productividad decrece; pero, lo interesante es:

1. En tres áreas de actividad donde crece la productividad el número de trabajadores disminuye. Solamente en Transporte, almacenaje y comunicaciones la fuerza laboral crece.
2. En las cuatro áreas de actividad donde la productividad disminuye el número de trabajadores crece.

A modo de conclusión:

La fuerza laboral del país a crecido y seguirá creciendo año tras año (algo que podemos observar en la Tabla 2 en la fila de ocupados), por lo que cada vez hay más gente empleada pero el sistema económico no logra aumentar la producción de PIB de manera proporcional a este número de empleados en aumento. Es decir, a pesar que cada vez somos más trabajadores el sistema económico produce menos. Podemos interpretar que el PIB no crece a la par del crecimiento de la fuerza laboral por la falta de inversión suficiente en las distintas áreas de actividad económica.

Para citar esta publicación:

ZAMBRANO Andrés (2004), “Producción, empleo y productividad” en *Dossier Venescopio n° 1*. www.venescopio.org.ve. CISOR, [Consultado el día/mes/año].