

## CS11 PRODUCTO INTERNO BRUTO PER CÁPITA (2004)

CS11

FICHA DE IDENTIFICACIÓN

### NOMBRE DEL INDICADOR

Producto Interno Bruto *per cápita*

### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$PIB_{pc} = \frac{PIB}{P}$$

$PIB_{pc}$	Producto Interno Bruto <i>per cápita</i>
$PIB$	Total del Producto Interno Bruto (nacional y por entidad federativa)
$P$	Población estimada a mitad del año (nacional y por entidad federativa)

### DESAGREGACIÓN

Nacional y por entidad federativa.

### FUENTE

INEE, estimaciones a partir de *Sistema de Cuentas Nacionales*, INEGI; Proyecciones de Población; Anexo del *Sexto Informe de Gobierno* de la Presidencia de la República (2006) y *Factbook 2007, Economic, Environmental and Social Statistics*, OECD.

### DEFINICIÓN

El PIB *per cápita* es la relación entre el valor total de mercado de todos los bienes y servicios finales generados por la economía de una nación, durante un año, y el número de habitantes de ese año.

### INTERPRETACIÓN

Representa la cantidad de bienes y servicios finales generados en un país (estado) que le correspondería a cada habitante en un año dado si esa riqueza se repartiera por igual. En el contexto internacional los países con mayor PIB *per cápita* generalmente tienen una base material más amplia para impulsar el desarrollo de su población.

### UTILIDAD

Se utiliza internacionalmente para expresar el potencial económico de un país. Debido a que el estándar de vida tiende generalmente a incrementarse a medida que el PIB *per cápita* aumenta, éste se utiliza como una medida indirecta de la calidad de vida de la población en una economía.

### INFORMACIÓN DE REFERENCIA

Producto Interno Bruto <i>per cápita</i> para países seleccionados (Dólares PPA)	2000	2004	Crecimiento (%) 2000-2004
Brasil*	7 625	8 195	7.5
Canadá	28 449	32 413	13.9
Chile*	9 417	10 874	15.5
Corea	16 344	20 723	26.8
España	21 086	26 018	23.4
Estados Unidos	34 574	39 660	14.7
México*	9 094	10 145	11.6

\*Fuente distinta a la del resto de los países.

\*\* Véase nota técnica para el análisis de las diferencias entre las estimaciones de la OECD y las de este documento.

### FUENTE

Datos para Brasil y Chile: Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), *Informes sobre Desarrollo Humano, 2002-2006* y para el resto de los países: OECD *Factbook 2007, Economic, Environmental and Social Statistics*.

El Producto Interno Bruto (PIB) estatal normalmente es publicado con dos años de rezago por el Sistema de Cuentas Nacionales del INEGI. Por ello, para esta edición de Panorama Educativo 2007 correspondería la publicación del Producto Interno Bruto *per cápita* 2005. Sin embargo, el INEGI aún no ha dado a conocer las estimaciones correspondientes al 2005. Dada la importancia de este indicador se incorporó el correspondiente al 2004, ya presentado en la edición anterior.

El PIB *per cápita* representa el valor del volumen de bienes y servicios finales generados en un país durante un año dado, que le correspondería a cada habitante si esta riqueza se repartiera por igual. Se interpreta como una medida del potencial económico de un país y de su capacidad para promover inversiones sociales, como la educación. También se le considera como una medida aproximada de la calidad de vida de la población. Aplicado a las entidades federativas, este indicador permite captar los diferentes desempeños económicos de las mismas.

El PIB *per cápita* resulta de dividir el Producto Interno Bruto entre la población estimada a mitad de año; en consecuencia, si el Producto Interno Bruto se incrementa –permaneciendo constante la población– el PIB *per cápita* aumentará; en cambio, si la población aumenta –permaneciendo constante el PIB– el PIB *per cápita* disminuirá. A lo largo del tiempo, el PIB *per cápita* aumentará si la tasa de crecimiento del PIB es mayor que la tasa de crecimiento de la población.

El PIB *per cápita* puede expresarse en varias unidades: pesos corrientes, pesos reales de un año base, dólares corrientes ajustados por Paridad del Poder Adquisitivo (PPA) y dólares corrientes (véase la nota técnica). Aquí se presenta en las tres primeras unidades.

Entidad Federativa	Valores Básicos <sup>1</sup>		
	Pesos a precios de 1993 <sup>2</sup>	Pesos a precios corrientes	Dólares PPA <sup>3</sup>
	<b>CS11-1</b>	<b>Producto Interno Bruto <i>per cápita</i> por entidad federativa, 2004 (pesos a precios de 1993, a precios corrientes y dólares PPA)</b>	
Aguascalientes	18 704	81 430	11 144
Baja California	19 233	89 205	12 208
Baja California Sur	18 591	84 364	11 546
Campeche	24 806	114 631	15 688
Coahuila	22 167	94 513	12 935
Colima	15 082	66 102	9 047
Chiapas	6 614	27 698	3 791
Chihuahua	21 646	93 681	12 821
Distrito Federal	36 591	172 719	23 638
Durango	14 087	60 919	8 337
Guanajuato	12 365	50 978	6 977
Guerrero	7 923	37 138	5 083
Hidalgo	9 185	38 521	5 272
Jalisco	14 909	65 369	8 946
México	11 748	47 822	6 545
Michoacán	9 100	38 216	5 230
Morelos	13 890	59 792	8 183
Nayarit	8 894	39 229	5 369
Nuevo León	27 666	124 390	17 024
Oaxaca	6 396	29 832	4 083
Puebla	10 002	46 174	6 319
Querétaro	17 635	76 337	10 447
Quintana Roo	22 154	105 156	14 391
San Luis Potosí	11 975	52 128	7 134
Sinaloa	12 464	52 747	7 219
Sonora	18 446	78 221	10 705
Tabasco	9 031	43 460	5 948
Tamaulipas	17 301	77 608	10 621
Tlaxcala	8 274	37 473	5 128
Veracruz	9 060	40 436	5 534
Yucatán	12 214	54 612	7 474
Zacatecas	9 598	38 022	5 204
<b>Nacional<sup>1</sup></b>	<b>16 581</b>	<b>74 844</b>	<b>10 243</b>

1 El PIB *per cápita* por entidad federativa está expresado en valores básicos, es decir, es el valor agregado de la producción libre de impuestos y subsidios, mientras el PIB *per cápita* nacional está expresado a precios de mercado, por lo tanto, sí considera los impuestos y subsidios al consumo.

2 Con el objeto de eliminar los efectos del crecimiento de los precios de los bienes se toma como año de referencia 1993.

3 Tipo de cambio pesos por dólar PPA en términos corrientes. La estimación presentada en esta edición difiere de la anterior por la variación en la Paridad de poder adquisitivo estimado por la OECD.

NOTA: La población considerada para el cálculo del PIB *per cápita* está basada en la conciliación demográfica a partir del XII Censo General de Población y Vivienda 2000 y el II Censo de Población y Vivienda 2005 publicada en el Sexto Informe de Gobierno.

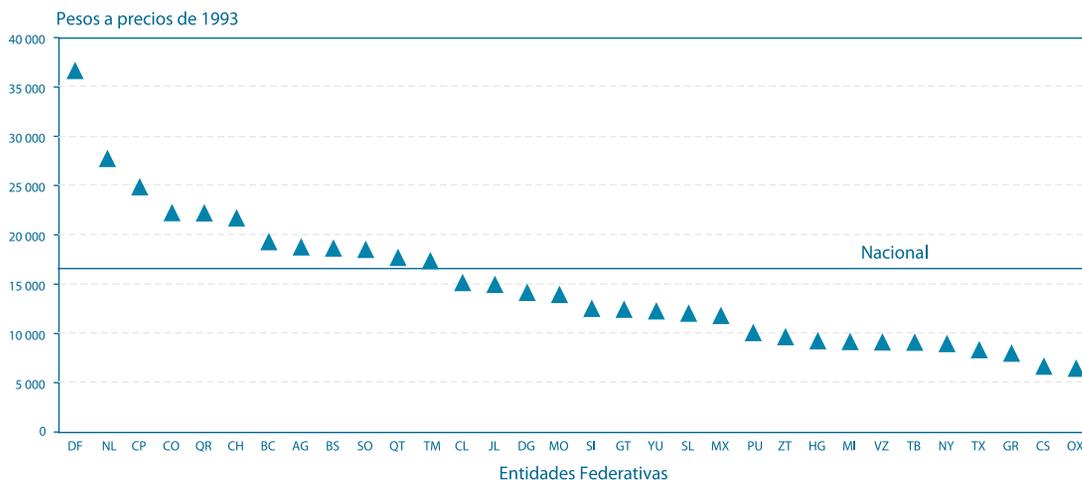
Fuente: INEE, estimaciones a partir del INEGI(2006), Sistema de Cuentas Nacionales, Producto Interno Bruto por Entidad Federativa 1999-2004; Sistema de Cuentas Nacionales, Cuentas de Bienes y Servicios 1999-2004; Sexto Informe de Gobierno de la Presidencia de la República(2006), Anexo. Proyecciones de Población y; Paridad de poder adquisitivo 2000 y 2004; consulta noviembre 15, 2007 en <http://www.oecd.org/dataoecd/61/56/1876133.xls>

En el 2004, el PIB *per cápita* nacional equivalía a 16, 580 pesos reales (a precios de 1993); para ese mismo año 12 entidades se encontraban por arriba de la media nacional (ver gráfica CS11-1). En particular, el PIB *per cápita* que correspondería a los casi nueve millones de

habitantes del Distrito Federal era dos veces el nacional. En el extremo opuesto, el PIB *per cápita* para los doce millones de habitantes de Tlaxcala, Guerrero, Chiapas y Oaxaca era la mitad del nacional y por tanto una cuarta parte del de los habitantes del Distrito Federal.

CS11-1

**Producto Interno Bruto *per cápita* por entidad federativa, 2004  
(pesos a precios de 1993)<sup>1</sup>**



<sup>1</sup> Con el objeto de eliminar los efectos del crecimiento de los precios de los bienes se toma como año de referencia 1993. Fuente: INEE, estimaciones a partir del INEGI(2006), Sistema de Cuentas Nacionales, Producto Interno Bruto por Entidad Federativa 1999-2004; Sistema de Cuentas Nacionales, Cuentas de Bienes y Servicios 1999-2004; Sexto Informe de Gobierno de la Presidencia de la República(2006), Anexo. Proyecciones de Población.

La estimación del PIB *per cápita* por entidad (PIBE) depende del comportamiento de las actividades económicas a través del PIB y de la población en cada estado. Por ello, resulta interesante analizar que entidades como Campeche y Tabasco que tienen ingresos similares producto de las actividades económicas –especialmente petroleras– tengan PIBs por habitante tan distintos. Asimismo, Coahuila y Quintana Roo que presentaron un PIBE por habitante muy similar pero donde el volumen poblacional de la primera entidad duplica el de la segunda. Entidades como Michoacán y Nuevo León tuvieron prácticamente el mismo volumen de población pero el PIBE por habitante del primero fue una tercera parte del segundo.

De 1990 a la fecha el crecimiento anual del PIB *per cápita* nacional, en pesos reales, se caracterizó por tres periodos (ver tabla CS11-2): el primero, entre 1991 y 1994,

de crecimiento lento (1.7% de crecimiento promedio anual); el segundo de 1996 a 2000 marcado por una profunda caída en 1995 (-7.7%) como resultado de la crisis económica de 1994, y seguido por cinco años de recuperación continua importante (4% de crecimiento promedio anual); finalmente, el tercero de 2001 a 2007, sobresale por la caída o crecimiento prácticamente nulo de la riqueza por individuo en los tres primeros años, de modo que el periodo sólo registró un crecimiento promedio del 1.2% anual.

De acuerdo a las cifras reportadas por la OCDE, el PIB *per cápita* mexicano fue superado por todos los países seleccionados referentes de evaluación –excepto Brasil– tanto en valores absolutos como en crecimiento en el periodo 2000-2004. El PIB por habitante mexicano es una cuarta parte del correspondiente a los habitantes de Estados Unidos.

CS11-2

**Producto Interno Bruto y PIB *per cápita*, 1990-2007 (pesos a precios de 1993)<sup>1</sup>**

Año	Producto Interno Bruto (Millones de pesos a precios de 1993)	Crecimiento real	PIB <i>per cápita</i> (Pesos a precios de 1993)	Crecimiento real
1990	1 140 848	n.e.	13 586	n.e.
1991	1 189 017	4.2	13 893	2.3
1992	1 232 162	3.6	14 133	1.7
1993	1 256 196	2.0	14 154	0.1
1994	1 311 661	4.4	14 531	2.7
1995	1 230 771	-6.2	13 418	-7.7
1996	1 294 197	5.2	13 897	3.6
1997	1 381 839	6.8	14 626	5.2
1998	1 451 351	5.0	15 151	3.6
1999	1 505 876	3.8	15 506	2.3
2000	1 605 128	6.6	16 308	5.2
2001	1 604 601	-0.0	16 092	-1.3
2002	1 616 988	0.8	16 024	-0.4
2003	1 639 468	1.4	16 073	0.3
2004 <sup>P</sup>	1 707 689	4.2	16 581	3.2
2005	1 753 595	2.7	16 870	1.7
2006	1 837 261	4.8	17 519	3.8
2007	1 871 489	1.9	17 691	1.0

<sup>1</sup> Con el objeto de eliminar los efectos del crecimiento de los precios de los bienes se toma como año de referencia 1993.

<sup>P</sup> Cifras preliminares a partir de la fecha en que se indica.

n.e. No estimado

Fuente: INEGI (2006), Sistema de Cuentas Nacionales de México. Cuentas de bienes y servicios 1999-2004; Primer Informe de Gobierno de la Presidencia de la República (2007), Anexo. Proyecciones de la Población de México 2005-2050, Conapo.

**NOTA TÉCNICA**

Cuando existe inflación, las mediciones en pesos corrientes no son útiles para comparar el producto interno bruto de varios años. La opción es valorar los bienes y servicios finales generados en la economía en pesos de un año elegido como base. El propósito de este procedimiento es tener una mejor medida de los bienes y servicios producidos durante el periodo y no de su encarecimiento.

La medición en dólares del año en curso permite la comparación entre la riqueza producida en varios países. Este método es inadecuado en periodos durante los cuales el tipo de cambio se modifica o cuando existe inflación en el país. Por eso, se suele expresar el PIB en unidades de paridad de poder adquisitivo (PPA). Para obtener el PIB en dólares PPA se utiliza un tipo de cambio pesos por dólar PPA que elimina las diferencias en niveles de precios entre los países. La conversión del PIB *per cápita* de los países en dólares PPA, permite una comparación más adecuada entre estos valores, pues expresa la riqueza media de los países en una medida homogénea de poder de compra.

De acuerdo a las cifras estimadas por la OCDE el PIB *per cápita* para México en el 2004 era de 10,145 dólares PPA, y las estimaciones aquí presentadas muestran que para ese mismo año se tuvo un PIB por habitante de 10,243 dólares PPA; siendo la diferencia de 98 dólares PPA. El origen de esta variación radica en los volúmenes poblacionales empleados, mientras la OCDE considera a una población total para México de 103999.5 miles de mexicanos, aquí se emplean la cifra poblacional conciliada por el INEGI y Conapo de 103,001,871. Con el propósito de mantener la comparabilidad internacional se empleará la cifra de la OECD, sin embargo para comparaciones entre los estados se hará uso de las estimaciones aquí presentadas.

El Producto Interno Bruto (PIB) estatal sólo se calcula en valores básicos, es decir, el valor agregado de la producción sin considerar impuestos y subsidios al consumo. Por lo anterior, debe tenerse precaución si se comparan los valores del PIB *per cápita* de las entidades mexicanas con los correspondientes estados de Canadá y Estados Unidos porque presentan sus reportes a precios de mercado.