

 **CS05**

**¿CÓMO ES EL CONTEXTO
SOCIOECONÓMICO EN QUE OPERA
EL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL?**

CS05a Producto Interno Bruto per cápita (2009)

CS05a

Ficha de identificación

Producto Interno Bruto per cápita

Definición

Relación entre el valor total de todos los bienes y servicios finales generados durante un año por la economía de una nación o estado y el número de sus habitantes en ese año. Puede ser expresado en valores de mercado o en valores básicos.

Fórmula de cálculo

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

PIB_{pc} Producto Interno Bruto per cápita.

PIB Total del Producto Interno Bruto (nacional y por entidad federativa).¹

\bar{P} Población estimada a mitad del año (nacional y por entidad federativa).

Interpretación

Representa el valor monetario de todos los bienes y servicios finales generados en el país o entidad federativa que le correspondería a cada habitante en un año dado, si esa riqueza se repartiera igualitariamente. En el contexto internacional, los países con mayor PIB_{pc} generalmente tienen una base material más amplia para impulsar el desarrollo educativo de su población.

Dado que este indicador resulta de dividir el Producto Interno Bruto entre la población total estimada a mitad de año, cuando el Producto Interno Bruto se incrementa mientras permanece constante la población, el PIB_{pc} se eleva; en cambio, si la población aumenta mientras el PIB permanece constante, el PIB_{pc} disminuye. Así, se esperaría que con el paso del tiempo, el PIB_{pc} aumentara cuando la tasa de crecimiento del PIB fuera mayor que la tasa de crecimiento de la población.

Utilidad

Se utiliza internacionalmente para expresar el potencial económico de los países. Por lo mismo, da idea de sus capacidades relativas para destinar recursos a la educación. Debido a que generalmente el estándar de vida tiende 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.

Desagregación

Entidad federativa. Se expresa en pesos a precios corrientes, pesos a precios de un año base y dólares como Paridad de Poder Adquisitivo (PPA).

Fuentes de información

Presidencia de la República (2010). *Anexo estadístico del Quinto Informe de Gobierno*. México: Presidencia de la República.

OECD (2010). *OECD Factbook 2010: Economic, Environmental and Social Statistics*. OECD Publishing.

Nota

¹ El PIB por entidad federativa sólo se publica en valores básicos que no consideran impuestos y subsidios. El PIB nacional, además, es publicado en valores de mercado (incluye impuestos y subsidios), lo cual permite la comparabilidad internacional.

Producto Interno Bruto per cápita para países seleccionados (2008 y 2009) (Dólares PPA)¹

Pais	2008	2009	CRECIMIENTO 2008-2009
Brasil	10 408	10 344	-0.6
Canadá	38 902	37 808	-2.8
Corea	26 877	27 133	1.0
España	33 201	32 262	-2.8
Estados Unidos	46 971	45 745	-2.6
México	14 764	13 846	-6.2

¹ Cifras en dólares PPA a precios corrientes. Ver nota técnica para el análisis de las diferencias entre las estimaciones del Banco Mundial y las de este documento.

Fuente: *World Development Indicators (WDI)*. Base de datos, Banco Mundial (2010).

Producto Interno Bruto per cápita de México a valores básicos (2003-2009) (pesos a precios de 2003)¹

Año	PIB PER CÁPITA	CRECIMIENTO REAL %
2003	69 963	n.a.
2004	71 842	2.7
2005	73 141	1.8
2006	75 688	3.5
2007	77 100	1.9
2008	76 936	-0.2
2009	71 190	-7.5

¹ Con el objeto de eliminar los efectos del crecimiento de los precios de los bienes se toma como año de referencia 2003. Los datos pueden no coincidir con publicaciones anteriores debido a que el Inegi realizó modificaciones a cifras de años anteriores.

n.a. No aplica.

Fuente: *Anexo estadístico del Quinto Informe de Gobierno*. Presidencia de la República (2010).

CS05a Producto Interno Bruto per cápita (2009)

El *Producto Interno Bruto per cápita* (PIBpc) representa el valor de los bienes y servicios finales generados por un país, durante un año específico, que le correspondería a cada habitante si dicha riqueza se distribuyera igualitariamente. Se obtiene dividiendo el valor monetario total de la producción anual entre el número de personas. No sólo da idea aproximada del bienestar material de la población, sino también de la capacidad gubernamental para realizar inversiones en educación. De esta forma, permite conocer las capacidades diferenciadas de los estados de la república para saber en dónde el SEN tendría que poner mayor atención a partir de las condiciones adversas que pudieran existir en ellos y que influyen en el desempeño de escuelas y alumnos.

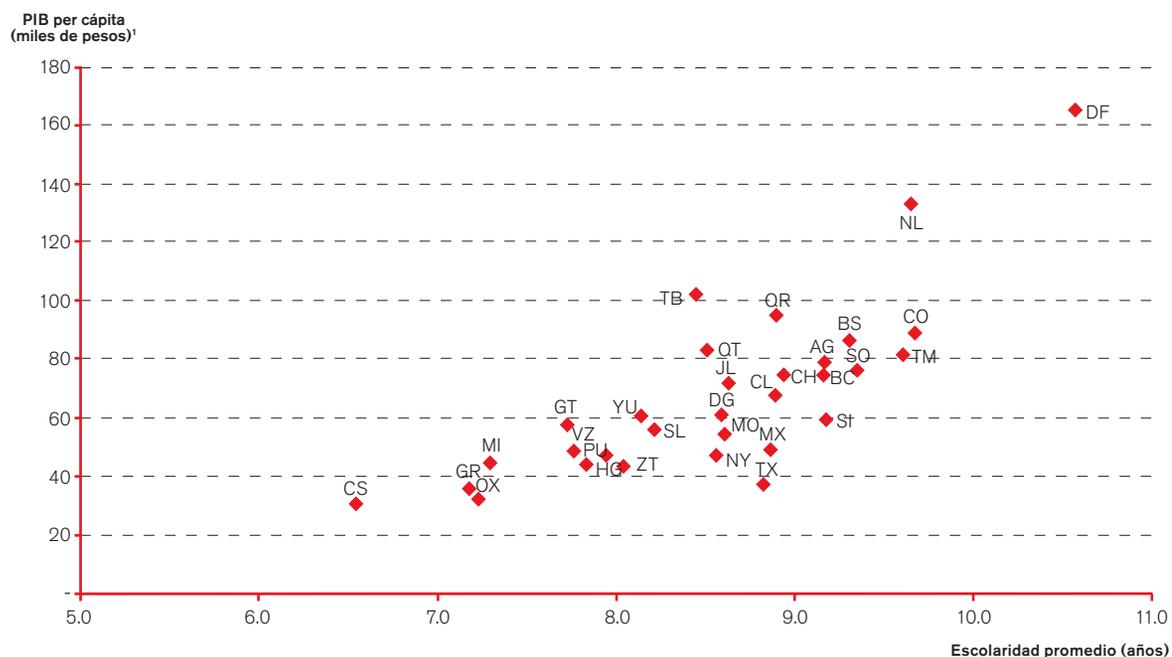
En 2009, el PIBpc en México fue 101 669 pesos expresados en valores básicos (tabla CS05a), es decir, libres de impuestos y subsidios. Destacan algunos estados por sus mayores niveles de ingreso: Campeche (714 091), Distrito Federal (229 127) y Nuevo León (186 800); en total 14 entidades se ubicaron por arriba del promedio nacional. En el otro extremo, Chiapas, Oaxaca y Guerrero fueron los estados con menores PIBpc, las tres con niveles por debajo de los 50 mil pesos.

Al comparar con 2003, se puede observar que el PIBpc aumentó 3 199 pesos en términos reales durante los seis años de ese periodo. Siete estados sufrieron un decrecimiento en ese mismo tiempo. Sin embargo, respecto al año anterior, el ingreso per cápita sufrió un drástico descenso de 7.5% (el PIBpc en 2008 fue de 76 936 pesos, a precios de 2003) a nivel nacional, descenso del que pocas entidades estuvieron exentas. Comparado internacionalmente, se observa que México se encuentra en un nivel medio alto de ingresos (de acuerdo con el Banco Mundial) y al igual que otros países sufrió un decrecimiento marcado en este indicador entre 2008 y 2009 (de 6.2% en dólares PPA).

Por otro lado, la riqueza de una nación no sólo puede ser interpretada como un facilitador del quehacer educativo. La escolarización es una de las condiciones necesarias para el crecimiento de una economía moderna. La investigación internacional consistentemente concluye que la generación de riqueza es afectada por la acumulación de capital humano en los integrantes de una nación, porque éste tiene efectos benéficos sobre la productividad de su trabajo (Afzal *et al.*, 2010). La gráfica CS05a corrobora lo anterior en las entidades federativas, y muestra una elevada correlación positiva entre el PIBpc y el promedio de escolaridad en las entidades. El Distrito Federal registra los datos más elevados en escolaridad media (10.2 años) y

PIBpc, seguido de Nuevo León y Coahuila. En el otro extremo, los estados con los niveles más bajos de escolaridad se corresponden con los menores niveles PIBpc (Chiapas, Oaxaca y Guerrero). Un caso fuera del patrón señalado es Tlaxcala, por que a pesar de tener una escolaridad media de 8.4 años, similar al de estados como Morelos o Nayarit, tiene un PIBpc menor a éstos, incluso similar al de los estados con menor escolaridad.

CS05a Relación entre el PIB per cápita 2009 (a pesos de 2003) y la escolaridad media (2010) por entidad federativa



Nota: coeficiente de correlación de Pearson = 0.780

¹ Excluye a Campeche.

Fuentes: INEE, cálculos con base en la *Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2010, Módulo de Condiciones Socioeconómicas*, Inegi y el *Quinto Informe de Gobierno. Anexo Estadístico por Entidades Federativas 2011*. Presidencia de la República.

CS05a Producto Interno Bruto per cápita por entidad federativa (2003 y 2009)

Entidad federativa	VALORES BÁSICOS ¹				
	Pesos a precios de 2003			Pesos a precios corrientes	Dólares PPA ²
	2003	2009	Crecimiento anual 2003-2009	2009	2009
Aguascalientes	74 766	78 944	1.1	107 607	13 993
Baja California	75 646	74 924	-0.2	103 100	13 406
Baja California Sur	78 222	86 401	2.0	120 083	15 615
Campeche	459 779	345 532	-5.6	714 091	92 856
Coahuila	93 330	88 901	-1.0	124 312	16 165
Colima	69 009	68 160	-0.2	94 843	12 333
Chiapas	32 544	31 322	-0.8	44 398	5 773
Chihuahua	70 519	74 978	1.2	102 545	13 334
Distrito Federal	150 344	164 968	1.9	229 127	29 794
Durango	61 066	60 946	0.0	88 194	11 468
Guanajuato	57 696	57 854	0.1	79 921	10 392
Guerrero	35 823	36 331	0.3	49 744	6 468
Hidalgo	42 960	44 549	0.7	66 488	8 646
Jalisco	71 120	72 054	0.3	98 289	12 781
México	44 706	49 565	2.1	68 777	8 943
Michoacán	42 460	44 862	1.1	63 751	8 290
Morelos	53 191	54 632	0.5	71 438	9 289
Nayarit	42 008	47 750	2.6	65 355	8 498
Nuevo León	124 752	132 925	1.3	186 800	24 290
Oaxaca	30 793	32 750	1.2	46 151	6 001
Puebla	44 691	47 459	1.2	65 973	8 579
Querétaro	75 122	83 284	2.1	118 579	15 419
Quintana Roo	93 520	95 172	0.4	130 233	16 935
San Luis Potosí	53 541	56 207	1.0	81 530	10 602
Sinaloa	53 147	59 713	2.4	86 966	11 309
Sonora	69 228	76 320	2.0	110 953	14 428
Tabasco	83 294	102 168	4.2	178 316	23 187
Tamaulipas	78 656	81 943	0.8	110 574	14 378
Tlaxcala	39 727	37 586	-1.1	52 817	6 868
Veracruz	43 081	49 112	2.7	68 740	8 939
Yucatán	53 779	60 868	2.5	83 759	10 891
Zacatecas	37 744	44 269	3.2	66 243	8 614
NACIONAL (valores básicos)¹	67 990	71 190	0.9	101 669	13 220

¹ El PIB per cápita, expresado en valores básicos, corresponde al valor agregado de la producción libre de impuestos y subsidios.

² Tipo de cambio pesos por dólar como Paridad del Poder Adquisitivo (PPA) en términos corrientes.

Fuentes: *Quinto Informe de Gobierno 2011. Anexo Estadístico por Entidades Federativas*, Presidencia de la República e INEE, cálculos con base en *Paridad de Poder Adquisitivo, OECD* y *Quinto Informe de Gobierno 2011. Anexo Estadístico por Entidades Federativas*, Presidencia de la República.