

Indicadores demográficos mundiales y principales retos

Los indicadores demográficos permiten observar la evolución en el tiempo de características asociadas a una población tales como volumen, estructura por edad y sexo, asentamientos, cambios de residencia, formas de convivencia, y las componentes del cambio demográfico entre otras. Explican la evolución habida hasta el presente y sirven de base para predecir comportamientos futuros.

Para una región o país concretos toda la población, globalmente, está sometida a unos patrones sociales, económicos y medioambientales semejantes. Los habituales indicadores demográficos muestran su estado de desarrollo demográfico y su evolución a lo largo del tiempo sobre una base semejante. Puede ser el caso de la evolución demográfica de un país. Sin embargo, cuando se trata de mostrar el estado, y posibles tendencias, de las poblaciones pertenecientes a ámbitos territoriales más dispares el valor de un indicador en distintos ámbitos geográficos va influenciado por situaciones sociales, económicas, geográficas, medioambientales y grado de desarrollo demográfico no homogéneas. El desarrollo integral del ámbito condiciona la situación y evolución demográfica. Puede ser el caso de mostrar el estado de la población mundial a partir de indicadores elaborados para cada país o grupos de países. Una de las iniciativas importantes para dar a conocer un conjunto de indicadores demográficos a nivel mundial, de continentes, regiones y países lo constituye el «Estado de la Población Mundial», informe anual elaborado por el Fondo de Población de las Naciones Unidas.

Las tablas 1, 2 y 3 muestran determinados indicadores a nivel mundial y de grandes

agrupaciones territoriales, datos contenidos en el informe de 2010¹. Muestran una considerable disparidad en función de los territorios contemplados. Considerando, por ejemplo, como indicador el crecimiento medio anual en términos porcentuales, se encuentra que en 2005-2010 fue para la población mundial de un 1,2 ralentizando en tres décimas el habido en el quinquenio anterior. El verdadero motor del crecimiento fueron las regiones menos desarrolladas² con un ritmo que quintuplicó al de las más desarrolladas. Los países con menor desarrollo fueron los que más crecieron, en términos relativos. Por continentes, es el africano el primero. Asia, América y Oceanía crecen a ritmos próximos a la mitad del de África. Europa posee un crecimiento muy suave, prácticamente una estabilización, manteniendo en este quinquenio el mismo comportamiento del anterior. Asia, América Latina y Caribe han frenado en este quinquenio el que tuvieron en el anterior mientras que América del Norte posee un suave incremento, del 0,9% al 1%. Las diferencias a nivel de países son considerablemente mayores (Gráfico 1)

Todos los indicadores son sensibles a las condiciones concretas de cada territorio pero algunos lo hacen de forma especial. Así, por ejemplo, el *indicador coyuntural de fecundidad*³, número medio de hijos por mujer, está influenciado por factores tales como atención a la mujer durante el embarazo y el parto, mortalidad derivada de la maternidad, usos de anticonceptivos, alumbramientos de mujeres jóvenes, y otros indicadores que presentan variaciones profundas entre países, regiones y continentes y que muestran realidades y evoluciones poblacionales distintas. Estas diferencias se pueden apreciar

viendo que la mortalidad infantil se sitúa en un extremo por debajo del 7 por mil en los países más desarrollados (3‰ en Suecia, Noruega, Finlandia, Islandia, Japón) y por encima del 100‰ en otros. (152‰ Afganistán, 127‰ Chad, 111‰ Angola). La mortalidad derivada de la maternidad (número estimado de defunciones de mujeres por cada 100.000 nacidos vivos, resultantes de trastornos relativos al embarazo, el parto, el puerperio y complicaciones conexas) marca discrepancias profundas entre valores de menos de 10 en los países más avanzados y valores por encima de mil en otros (1.800 en Afganistán y Níger, 1.500 en Chad, 1.400 en Angola). El porcentaje de partos atendidos⁴ se sitúa, prácticamente, en el valor 100 en unos casos (países avanzados) y por debajo de 20 en otros (6 en Etiopía, 18 Bangladesh, 14 Chad, 18 Níger, 19 Nepal). El acceso a fuentes de agua potable⁵, que en nuestro entorno se puede pensar que toda la población tiene acceso, no llega a la mitad de la población en algunos países (22% en Afganistán, 29% en Somalia y por debajo del 50% en Etiopía, Guinea Ecuatorial, Madagascar, Mozambique, Níger, Papua Nueva Guinea). Los alumbramientos por 1.000 mujeres entre 15 y 19 años marcan la diferencia profunda existente en el calendario de la maternidad para las mujeres de distintos países; mientras que no llega al valor de 10 en unos casos, en otros grupos de países, normalmente de baja esperanza de vida, supera los 100, llegando a 201 en la República Democrática del Congo.

Puesto que las condiciones naturales, sociales, políticas, económicas no son comparables se han de considerar indicadores que muestren las situaciones dispares y

1. <http://www.unfpa.org/swp/2010/web/es/indicators.shtml>.

2. Véase la definición de regiones más y menos desarrolladas, así como países menos desarrollados en el «Estado de la población Mundial 2010» (página 106).

3. Gerald Calot ponía especial énfasis en llamarlo así.

4. La proporción de partos atendidos por «personal de salud capacitado o personal auxiliar capacitado: médicos (especialistas o no especializados) y/o personas que

han recibido formación sobre atención del parto y pueden diagnosticar y tratar complicaciones obstétricas, además de atender partos normales».

5. Este indicador refleja el porcentaje de la población que posee acceso a una fuente mejorada de agua potable que proporciona un suministro suficiente de agua apta para el consumo, a una distancia razonable del domicilio del usuario.

su trayectoria de convergencia o no con otros ámbitos territoriales, así como para marcar actuaciones que incidan en el futuro de esas poblaciones y en las prioridades de incentivos y ayudas al desarrollo. De aquí la importancia de los indicadores puramente demográficos y de otros ligados al desarrollo de la población.

Principales retos

En la elaboración de gran parte de los indicadores intervienen determinados acontecimientos asociados a la persona (nacimientos, defunciones, cambios de domicilio, ...) y las poblaciones de los territorios en estudio.

Aunque conocido por todos, se debe incidir en la importancia que posee el que los indicadores sean comparables en el tiempo y en el espacio, lo que implica velar por la adopción de definiciones que sean homogéneas para los distintos territorios y estables en el tiempo; al mismo tiempo que los procesos de contabilización de personas y acontecimientos gocen de una metodología homogénea, que los algoritmos y fórmulas de cálculo tengan un amplio consenso. No todos los países y organismos responsables de la elaboración de estadísticas de población poseen el mismo nivel de organización administrativa, ni los mismos recursos materiales y humanos nece-

sarios para conseguir lo anterior. Es por ello que lo dicho anteriormente debe ser el ideal por el que se luche y mientras nos acercamos al mismo será preciso recurrir, a veces, a estimaciones o adaptación de datos a una metodología uniforme. En cualquier caso nuestros gobernantes, en cualquier lugar del mundo, debieran ser conscientes de la importancia capital que tiene el poder crear y mantener en el tiempo sistemas uniformes de información demográfica. ■

Andrés Arroyo Pérez
Universidad de Sevilla

Tabla 1. Población e indicadores de crecimiento

	Población (millones)		Tasa crecimiento medio anual (%)		Porcentaje de población urbana		Tasa crecimiento urbano	
	2010	Proyección 2050	2005-2010	1995-2000	2010	1995	2005-2010	1995-2000
Total mundial	6.908,7	9.150,0	1,2	1,5	50	45	1,9	2,5
Regiones más desarrolladas	1.237,2	1.275,2	0,3	0,3	75	75	0,7	0,7
Regiones menos desarrolladas	5.671,5	7.946,0	1,4	1,8	45	38	2,4	3,3
Países menos adelantados	854,7	1.672,4	2,3	2,7	29	22	4,0	5,2
Europa	732,8	691,0	0,1	0,1	73	74	0,4	0,5
Asia	4.166,7	5.231,5	1,1	1,5	42	35	2,3	3,2
África	1.009,9	1.998,5	2,3	2,7	40	34	3,4	4,3
América Latina y Caribe	588,6	729,2	1,1	1,7	80	74	1,6	2,3
América del Norte	351,7	448,5	1,0	0,9	82	76	1,3	1,2
Oceanía	35,8	51,3	1,3	1,4	70	70	1,3	1,4

FUENTE.- «El Estado de la Población Mundial. 2010» y «El Estado de la Población Mundial. 1996» Fondo de Población de las Naciones Unidas

Tabla 2. Indicadores asociados a la fecundidad

	Indicador Coyuntural de Fecundidad		Porcentaje de partos atendidos por personal cualificado	Mortalidad derivada de la maternidad	Alumbramientos por 1000 mujeres de 15 a 19 años		Uso de anticonceptivos (todos los métodos/ métodos modernos)	
	2010	1996	2010	2010	2010	1996	2010	1996
Total mundial	2,52	2,98	66	400	52	60	62/55	57/49
Regiones más desarrolladas	1,65	1,71	99	9	21	32	68/58	71/51
Regiones menos desarrolladas	2,67	3,29	62		57	65	61/55	53/49
Países menos adelantados	4,23	5,37	38		103	140	28/22	20/15
Europa	1,52	1,59	99		17	27	68/55	72/45
Asia	2,30	2,89	65	330	40	45	67/61	58/54
África	4,45	5,35	49	820	103	136	28/23	19/15
América Latina y Caribe	2,17	2,83	90	130	72	79	71/64	59/49
América del Norte	2,02	2,06	99		34	60	73/69	71/67
Oceanía	2,42	2,45	77	430	28	28	/59	

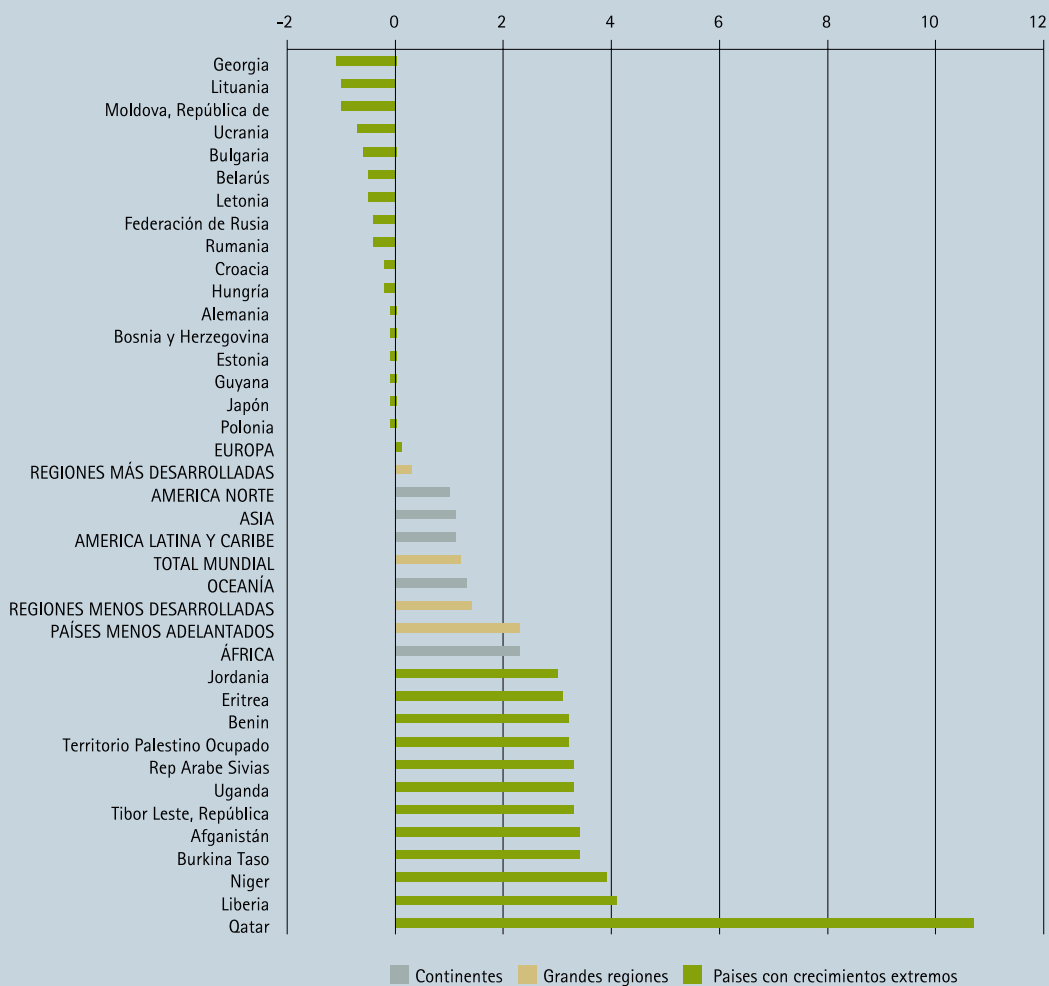
FUENTE.- «El Estado de la Población Mundial. 2010» y «El Estado de la Población Mundial. 1996» Fondo de Población de las Naciones Unidas

Tabla 3. Indicadores de mortalidad

	Esperanza de vida (Hombres/Mujeres)		Mortalidad menores de cinco años (Hombres/Mujeres)	Mortalidad infantil (por mil nacidos vivos)	
	2010	1996	2010	2010	1996
Total mundial	66,1/70,5	63,7/67,8	71/71	45	57
Regiones más desarrolladas	74,2/80,9	71,2/78,6	8/7	6	9
Regiones menos desarrolladas	64,6/68,1	62,4/65,3	78/78	50	63
Países menos adelantados	55,6/58,2	51,6/53,6	138/126	79	102
Europa	71,7/79,6	69,3/77,3	10/8	7	12
Asia	67,8/71,5	64,9/67,7	56/61	39	57
África	53,8/56,2	52,7/55,7	142/130	79	85
América Latina y Caribe	70,8/77,2	67,2/72,5	31/24	20	41
América del Norte	77,5/81,9	73,5/80,2	7/7	6	7
Oceanía	74,6/79,3	71,3/76,4	31/30	22	24

FUENTE.- «El Estado de la Población Mundial. 2010» y «El Estado de la Población Mundial. 1996» Fondo de Población de las Naciones Unidas

Gráfico 1. Porcentaje de crecimiento medio anual en distintos ámbitos regionales. Periodo 2005-2010



FUENTE.- El estado de la población mundial 2010. Indicadores