

# Nexos Población Salud Medio ambiente

El número de personas que habita la Tierra, dónde viven estas personas y la forma de vida que llevan todos estos son factores que afectan la condición del medio ambiente. Los seres humanos modifican el medio ambiente tanto a través de la utilización de recursos naturales como a través de la generación de desechos. Los cambios en las condiciones ambientales pueden afectar a su vez, la salud y el bienestar de las personas. La dinámica demográfica humana que incluye por ejemplo, el tamaño, crecimiento, distribución, composición por edades y migración de grupos poblacionales, figura entre los muchos factores que pueden conducir al cambio ambiental. Los patrones de consumo, las opciones en materia de desarrollo, la distribución de la riqueza y de la tierra, las políticas gubernamentales y la tecnología pueden atenuar o agravar los efectos de los factores demográficos sobre el medio ambiente. Si bien el impacto preciso de un cambio determinado depende de la interacción entre todos estos factores, está claro que los cambios demográficos pueden afectar al medio ambiente.

Este afiche proporciona información y datos sobre aquellos vínculos críticos entre el ser humano y el medio ambiente, los que se consideran críticos a los que se consideran críticos. El Programa de Población, Salud y Medio Ambiente (PSMA), del Population Reference Bureau, fomenta una mejor comprensión de estos nexos, promoviendo un mejor entendimiento de sus causas y consecuencias y de cómo tratarlos. El logotipo del programa PSMA, una persona que sostiene en sus manos la Tierra, representa la identificación de un equilibrio sano entre el bienestar humano y un planeta saludable. Para más información sobre el programa, visite por favor el sitio Web del Population Reference Bureau ([www.prb.org](http://www.prb.org)), o bien escríbanos a [PHE@prb.org](mailto:PHE@prb.org).



*Jonathan G. Nash y  
Roger-Mark De Souza*



Population Reference Bureau  
MEASURE *Communication*  
1875 Connecticut Ave., NW, Suite 520, Washington, DC 20009 EE.UU.



## La urbanización tiene efectos tanto positivos como negativos sobre el medio ambiente

Casi 3.000 millones de personas en el mundo entero viven en zonas urbanas, y esta cifra aumenta diariamente. Los factores que llevan a las personas a mudarse de un lugar a otro son diversos: en muchos casos, la gente decide trasladarse a zonas urbanas con el fin de aprovechar las oportunidades económicas disponibles en las ciudades. Otra posible motivación es la degradación del medio ambiente en las áreas rurales. Las presiones que los seres humanos ejercen sobre los hábitat naturales de las zonas rurales, suelen disminuir a medida que las personas emigran a las ciudades. La urbanización de la población puede mejorar los niveles de vida, ya que los residentes de las ciudades tienden a tener mayores ingresos, una mayor expectativa de vida y un mejor acceso a servicios. La vida en las ciudades también puede ayudar a disminuir el crecimiento de la población, ya que las mujeres que viven en zonas urbanas tienen por lo general un menor número de hijos que aquellas que habitan en zonas rurales. Pero las ciudades también producen cantidades concentradas de desechos sólidos, aguas servidas y contaminación del aire, y generan a la vez grandes demandas de energía, alimentos y otros recursos. En muchas ciudades de crecimiento rápido, la oferta de agua limpia, electricidad, vivienda, caminos y plantas depuradoras de aguas no dan abasto ni pueden seguir el ritmo del crecimiento de la población. Cuando el crecimiento poblacional es tan rápido, puede obstaculizar el desarrollo de la infraestructura y de los mecanismos reguladores adecuados que ayudan con los efectos secundarios del aumento de la población, y esto genera a su vez consecuencias negativas para la salud.

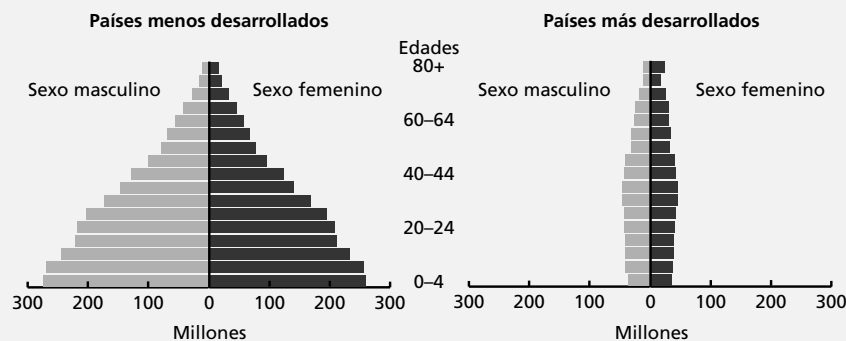
## Las exigencias sobre los recursos naturales continuarán creciendo a medida que los jóvenes establecen familias

Nunca ha habido en el mundo tantas personas menores de 20 años, particularmente en las regiones menos desarrolladas. A medida que estos jóvenes vayan dejando atrás el hogar de sus padres en busca de nuevas oportunidades, y a medida que formen sus propios hogares y comiencen a su vez a tener hijos, es probable que los niveles de migración, urbanización, consumo y crecimiento de la población continúen aumentando.

### Un tercio de la población mundial en los países menos desarrollados tiene menos de 15 años de edad

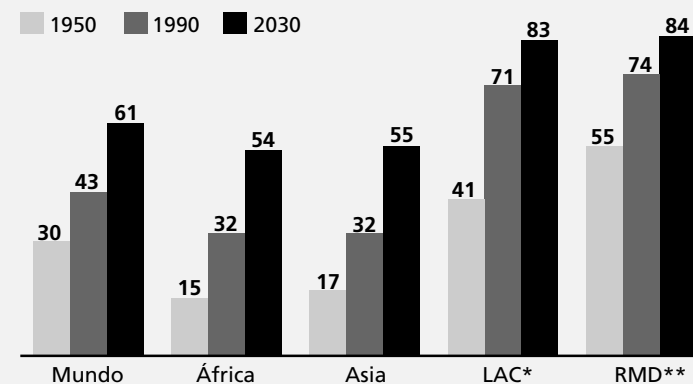
La población y la demanda de recursos naturales continuarán creciendo cuando los 2.000 millones de jóvenes que viven hoy en día en el mundo lleguen a ser la generación de padres de familia más reciente del planeta.

Fuente: Naciones Unidas, *The sex and age distribution of the world populations: the 2000 revision* (escenario medio).



### Para el 2030, más del 60 por ciento de la población mundial vivirá en zonas urbanas

Porcentaje de población urbana



Fuente: Naciones Unidas, *World urbanization prospects: the 2000 revision*.

\*LAC=Latinoamérica y el Caribe \*\*RMD=Regiones más desarrolladas

Para el 2030, más del 60 por ciento de la población mundial vivirá en zonas urbanas, y más del 83 por ciento de la población de países de LAC y RMD vivirán en ciudades. El porcentaje de personas que viven en zonas urbanas en Asia y África habrá aumentado en más del triple desde 1950.

## Los factores poblacionales, económicos y políticos inciden sobre los niveles de consumo y el impacto ambiental

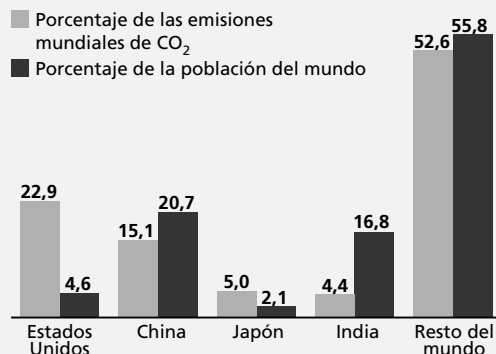
Los países más ricos del mundo, en los que reside el 20 por ciento del total de la población mundial, representan más del 86 por ciento del total del consumo privado, mientras que el 20 por ciento más pobre de la población del mundo representa menos del 2 por ciento del total del consumo privado. La degradación ambiental en los países menos desarrollados resulta, con pocas excepciones, de la lucha que las personas pobres deben emprender para obtener elementos esenciales básicos, tales como alimentos, agua, vivienda y combustible. En los países más desarrollados, los causantes de presiones ambientales tales como la contaminación, son en la mayoría de los casos, los altos niveles de consumo y una mayor actividad industrial. En los países altamente desarrollados sin embargo, resulta posible lograr que ciertas presiones ambientales disminuyan a medida que mejoran la eficiencia en la producción y la capacidad para hacer cumplir las regulaciones ambientales. Estas presiones pueden variar de acuerdo a los cambios estructurales que puedan tener lugar, por ejemplo, el pasaje de una economía industrial a una economía basada en el servicio, o el traslado a otros países de fábricas que generan contaminación.

## Un aumento en la cantidad de personas y las actividades económicas que requieren grandes cantidades de energía pueden hacer que aumenten las emisiones de dióxido de carbono

El incremento de la riqueza, el aumento de la población y el hecho de que se continúe dependiendo de combustibles fósiles para generar energía, pueden tener como resultado un nivel más alto de generación de gases de invernadero, incluido el dióxido de carbono;

gases que se encuentran entre los principales causantes del calentamiento global. Las consecuencias de este calentamiento pueden llegar a ser realmente graves: por ejemplo, a medida que se derriten los cascos polares, el aumento del nivel del mar podría constituir una amenaza para las poblaciones humanas que residen en zonas costeras bajas. El cambio en los patrones climáticos también puede llegar a acelerar la extinción de plantas y animales y contribuir a la propagación de enfermedades tropicales como la malaria. Se observan, sin embargo, algunos signos prometedores en este sentido: los descubrimientos recientes en lo relacionado con fuentes de energía, tecnologías de control de la contaminación, tecnologías basadas en células de combustible y la firma de convenios internacionales. Todos estos son factores que pueden llegar a ayudar a reducir las emisiones de dióxido de carbono en el futuro.

### Cuatro países producen casi la mitad de las emisiones globales de CO<sub>2</sub>



Fuente: Carbon Dioxide Information Analysis Center, Departamento de Energía de Estados Unidos, citado por el Banco Mundial, *Informe sobre el desarrollo mundial 2001*.

A fines de la década de 1990, Estados Unidos, cuya población ronda apenas el 5 por ciento de la población mundial, emitió una cantidad de dióxido de carbono que representa en aproximadamente, un cuarto del total global de emisión de dióxido de carbono. Sin embargo, las emisiones de los países menos desarrollados están creciendo y representan un porcentaje cada vez mayor del total global de emisión de dióxido de carbono.

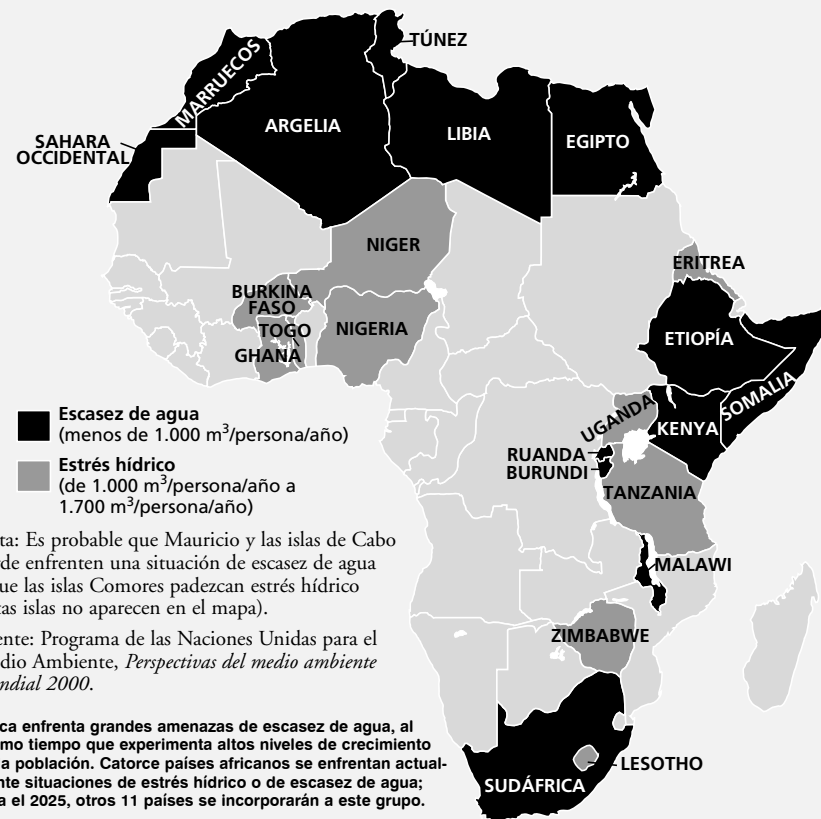
## La disminución de la disponibilidad de agua dulce representa una amenaza, tanto para el bienestar del ser humano, como para la calidad del medio ambiente

El agua es un elemento vital para todos los ecosistemas y organismos vivos, y de ella dependen la salud, la producción de alimentos y las actividades industriales del ser humano. El agua ayuda a mantener en equilibrio a los sistemas de la Tierra, proporcionando nutrientes para plantas y animales y enfriando y purificando el medio ambiente. La disponibilidad de agua dulce puede convertirse en un serio problema cuando ésta se vuelve escasa o cuando el aumento de la población sobrepase la disponibilidad de recursos hídricos. Se considera que un país sufre de escasez de agua cuando sus recursos disponibles descienden a menos de 1.000 metros cúbicos por persona año; cualquier cifra inferior a ésta constituye un serio obstáculo ante las necesidades nutricionales del ser humano. A la larga, las situaciones de escasez de agua representan una amenaza para la salud de los seres humanos como también para la calidad ambiental.

## El cambio en el uso de la tierra tiene a menudo consecuencias negativas para la salud ecológica y del ser humano

Las necesidades de las poblaciones en pleno crecimiento, causan a menudo cambios en el aprovechamiento de la tierra; por ejemplo, el desmonte de tierras forestales para lograr aumento en la producción de alimentos. Con frecuencia estos cambios tienen repercusiones ambientales; tales como la deforestación que puede exacerbar la frecuencia y la gravedad de las inundaciones y contribuir además, a la reducción de las especies como consecuencia de la pérdida de su hábitat. El deterioro de las condiciones ambientales asociado con un proceso de deforestación o una agricultura en vías de expansión puede representar una amenaza para la salud de los seres humanos. Así, por ejemplo, el deterioro de la calidad del agua puede contribuir a la propagación de enfermedades contagiosas. Asimismo, el uso de fertilizantes químicos como único método para mejorar la producción agrícola, puede llevar a la degradación del suelo y el manejo inadecuado de esos compuestos puede causar cáncer y otros problemas de salud en el ser humano.

### Veinticinco países africanos enfrentarán estrés hídrico para 2025



## INDICADORES DEMOGRÁFICOS

## INDICADORES MEDIOAMBIENTALES Y DE SALUD

	Población (millones)		Tasa global de fecundidad (TGF)	Porcentaje de la población menor de 15 años	Expectativa de vida al nacer	Porcentaje de la población que vive en zonas urbanas	INB PPC per cápita	Emisiones de CO <sub>2</sub> per cápita, 1998 (toneladas métricas)	Número de vehículos por 1.000 personas	Uso de energía per cápita	Porcentaje de la población que usa fuentes de agua mejoradas, 1999		Porcentaje de la población que usa instalaciones de saneamiento adecuadas, 1999		Cambio en la cobertura forestal, 1990-2000	Número de especies amenazadas y en peligro de extinción	
	a med. 2002	a med. 2025									Total	Rural	Total	Rural		Animales	Plantas
<b>MUNDO</b>	<b>6.215</b>	<b>7.860</b>	<b>2,8</b>	<b>30</b>	<b>67</b>	<b>47</b>	<b>7.130</b>	<b>3,9</b>	<b>176</b>	<b>1.671</b>	<b>81</b>	<b>71</b>	<b>57</b>	<b>36</b>	<b>-93.974</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>ÁFRICA</b>	<b>840</b>	<b>1.281</b>	<b>5,2</b>	<b>43</b>	<b>53</b>	<b>33</b>	<b>1.960</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>-52.636</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
Angola	12,7	28,2	6,8	48	45	32	1.180	0,5	20	595	38	40	44	30	-1.242	43	19
Argelia	31,4	43,0	2,8	35	70	49	5.040	3,6	53	944	94	88	73	47	266	32	2
Benín	6,6	12,0	5,6	46	54	39	980	0,1	52	323	63	55	23	6	-699	10	11
Burkina Faso	12,6	21,6	6,8	49	47	15	970	0,1	16	—	—	—	29	16	-152	10	2
Burundi	6,7	12,4	6,8	48	41	8	580	0	—	—	—	—	—	—	-147	15	2
Camerún	16,2	24,7	4,9	43	55	48	1.590	0,1	12	419	62	42	92	85	-2.218	85	155
Chad	9,0	18,2	6,6	48	51	21	870	0	5	—	27	26	29	13	-817	24	2
Congo	3,2	6,3	6,3	46	51	41	570	0,6	20	245	51	17	—	—	-175	18	33
Côte d'Ivoire	16,8	25,6	5,2	47	45	46	1.500	0,9	32	388	77	65	—	—	-2.649	33	101
Egipto	71,2	96,1	3,5	36	66	43	3.670	1,7	37	709	95	94	94	91	20	26	2
Eritrea	4,5	8,3	5,9	43	56	16	960	0	2	—	46	42	13	1	-54	25	3
Etiopía	67,7	117,6	5,9	44	52	15	660	0	2	290	24	13	15	6	-403	55	22
Ghana	20,2	26,5	4,3	43	58	37	1.910	0,2	8	377	64	49	63	64	-1.2	23	115
Guinea	8,4	14,1	5,5	44	48	26	1.930	0,2	5	—	48	36	58	41	-347	26	21
Kenya	31,1	33,3	4,4	44	48	20	1.010	0,3	14	499	49	31	86	81	-931	113	98
Madagascar	16,9	30,8	5,8	45	55	22	820	0,1	8	—	47	31	42	30	-1.174	140	162
Malawi	10,9	12,8	6,5	46	38	20	600	0,1	6	—	57	44	77	70	-707	27	14
Mali	11,3	21,6	6,8	47	47	26	780	0	5	—	65	61	69	58	-993	19	6
Marruecos	29,7	40,5	3,1	32	69	55	3.450	1,2	53	352	82	58	75	42	-12	34	2
Mozambique	19,6	20,6	5,6	45	38	28	800	0,1	1	404	60	43	43	26	-637	—	—
Níger	11,6	25,7	8,0	50	45	17	740	0,1	6	—	59	56	20	5	-617	15	2
Nigeria	129,9	204,5	5,8	44	52	36	800	0,6	28	705	57	39	63	45	-3.984	39	119
Rep. Dem. del Congo	55,2	106,0	7,0	48	49	29	680	0,1	—	293	45	26	20	6	-5.324	116	55
Ruanda	7,4	8,0	5,8	44	39	5	930	0,1	4	—	41	40	8	8	-150	19	3
Senegal	9,9	16,5	5,2	44	53	43	1.480	0,4	14	318	78	65	70	48	-450	22	7
Sierra Leona	5,6	10,6	6,5	44	39	37	480	0,1	3	—	28	31	28	31	-361	28	43
Sudáfrica	43,6	35,1	2,9	34	51	54	9.160	8,3	147	2.597	86	80	86	73	-80	230	45
Sudán	32,6	49,6	4,9	40	56	27	1.520	0,1	12	503	75	69	62	48	-9.589	33	17
Tanzania	37,2	59,8	5,6	45	52	22	520	0,1	5	457	54	42	90	86	-913	143	236
Túnez	9,8	11,6	2,1	30	72	63	6.070	2,4	64	811	—	—	—	—	11	24	0
Uganda	24,7	48,0	6,9	51	43	16	1.210	0,1	8	—	50	46	75	72	-913	69	33
Zambia	10,0	14,3	5,7	48	37	38	750	0,2	26	626	64	48	78	64	-8.509	29	8
Zimbabwe	12,3	10,3	4,0	44	38	32	2.550	1,2	64	821	85	77	68	51	-3.199	24	14
<b>AMÉRICA DEL NORTE</b>	<b>319</b>	<b>382</b>	<b>2,1</b>	<b>21</b>	<b>77</b>	<b>75</b>	<b>33.410</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3.880</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
Canadá	31,3	36,0	1,5	19	79	78	27.170	15,4	592	7.929	100	99	100	99	0	51	1
Estados Unidos	287,5	346,0	2,1	21	77	75	34.100	19,8	774	8.159	100	100	100	100	3.880	829	168

## INDICADORES DEMOGRÁFICOS

## INDICADORES MEDIOAMBIENTALES Y DE SALUD

	Población (millones)		Tasa global de fecundidad (TGF)	Porcentaje de la población menor de 15 años	Expectativa de vida al nacer	Porcentaje de la población que vive en zonas urbanas	INB PPC per cápita	Emisiones de CO <sub>2</sub> per cápita, 1998 (toneladas métricas)	Número de vehículos por 1.000 personas	Uso de energía per cápita	Porcentaje de la población que usa fuentes de agua mejoradas, 1999		Porcentaje de la población que usa instalaciones de saneamiento adecuadas, 1999		Cambio en la cobertura forestal, 1990-2000	Número de especies amenazadas y en peligro de extinción	
	a med. 2002	a med. 2025									Total	Rural	Total	Rural		Animales	Plantas
<b>AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE</b>	<b>531</b>	<b>697</b>	<b>2,7</b>	<b>32</b>	<b>71</b>	<b>75</b>	<b>6.860</b>	<b>2,6</b>	<b>158</b>	<b>1.171</b>	<b>84</b>	<b>63</b>	<b>76</b>	<b>47</b>	<b>-46.691</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
Argentina	36,5	47,2	2,6	28	74	90	12.050	3,8	181	1.727	79	30	85	48	-2.851	94	41
Belize	0,3	0,4	3,7	41	72	49	5.240	—	—	—	76	69	42	21	-356	15	28
Bolivia	8,8	13,2	4,1	40	63	64	2.360	1,5	57	562	79	55	66	38	-1.611	54	70
Brasil	173,8	219,0	2,2	30	69	81	7.300	1,8	79	1.068	83	58	72	32	-23.093	270	338
Colombia	43,8	59,7	2,6	33	71	71	6.060	1,7	63	676	91	73	85	51	-1.905	132	213
Costa Rica	3,9	5,2	2,5	32	77	45	7.980	1,4	155	818	98	98	96	95	-158	44	109
Ecuador	13,0	18,5	3,3	37	71	61	2.910	2,2	48	705	71	51	59	37	-1.372	127	197
El Salvador	6,6	9,3	3,5	36	70	58	4.410	1,0	66	651	74	61	83	78	-72	8	23
Guatemala	12,1	19,8	4,6	44	66	39	3.770	0,9	69	548	92	88	85	76	-537	29	77
Guyana	0,8	0,7	2,5	32	63	36	3.670	—	—	—	94	91	87	81	-486	18	23
Haití	7,1	9,6	4,7	43	49	35	1.470	0,2	7	265	46	45	28	16	-70	28	27
Honduras	6,7	9,6	4,4	43	66	46	2.400	0,8	77	522	90	82	77	57	-589	23	108
Jamaica	2,6	3,3	2,4	31	75	50	3.440	4,3	50	1.597	71	59	84	66	-54	34	206
México	101,7	131,7	2,9	33	75	74	8.790	3,9	151	1.543	86	63	73	32	-6.306	257	161
Nicaragua	5,4	8,6	4,1	43	68	57	2.080	0,7	12	539	79	59	84	68	-1.172	21	39
Panamá	2,9	3,8	2,6	32	74	62	5.680	2,1	116	835	87	86	94	87	-519	48	193
Paraguay	6,0	10,1	4,2	39	71	54	4.450	0,9	24	773	79	58	95	95	-1.23	37	10
Perú	26,7	35,7	2,9	34	69	72	4.660	1,1	43	519	77	51	76	40	-2.688	127	269
República Dominicana	8,8	12,1	3,1	35	69	61	5.710	2,5	47	904	79	70	71	64	0	33	29
Santa Lucía	0,2	0,2	2,0	32	71	30	5.400	—	—	—	98	—	—	—	-5	12	6
Suriname	0,4	0,5	2,8	33	71	69	3.480	—	—	—	95	96	83	34	0	18	27
Trinidad y Tobago	1,3	1,4	1,7	26	71	72	8.220	17,4	115	6.205	86	—	88	—	-22	7	1
Venezuela	25,1	34,8	2,8	34	73	87	5.740	6,7	88	2.253	84	58	74	69	-2.175	67	67
<b>ASIA</b>	<b>3.766</b>	<b>4.742</b>	<b>2,6</b>	<b>30</b>	<b>67</b>	<b>38</b>	<b>4.270</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>-3.655</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
Afganistán	27,8	45,9	6,0	43	45	22	—	0	—	—	13	11	12	8	0	27	1
Arabia Saudita	24,0	40,9	5,7	43	72	83	11.390	14,4	157	4.204	95	64	100	100	0	25	3
Bangladesh	133,6	177,8	3,3	40	59	23	1.590	0,2	2	139	97	97	53	44	165	65	12
Camboya	12,3	18,4	4,0	43	56	16	1.440	0,1	47	—	30	25	18	10	-561	57	29
China	1.280,7	1.454,7	1,8	23	71	38	3.920	2,5	16	868	75	66	38	24	18.063	218	167
Corea del Norte	23,2	25,7	2,1	27	64	59	—	10,3	—	2.658	100	100	99	100	0	33	3
Corea del Sur	48,4	50,5	1,5	22	76	79	17.300	7,8	297	3.871	92	71	63	4	-51	39	0
Filipinas	80,0	115,5	3,5	37	68	47	4.220	1,0	45	549	87	80	83	71	-887	194	193
India	1.049,5	1.363,0	3,2	36	63	28	2.340	1,1	35	482	88	86	31	14	381	215	244
Indonesia	217,0	281,9	2,6	31	68	39	2.830	1,1	87	658	76	65	66	52	-13.124	379	384
Irán	65,6	84,7	2,5	33	69	66	5.910	4,7	84	1.651	95	89	81	74	0	56	1
Iraq	23,6	41,2	5,4	47	58	68	—	3,7	51	1.263	85	48	79	31	0	27	0
Israel	6,6	9,3	2,9	28	78	91	19.330	10,1	282	3.029	—	—	—	—	50	40	0
Japón	127,4	121,1	1,3	14	81	78	27.080	9,0	675	4.070	—	—	—	—	34	148	11
Jordania	5,3	8,7	3,6	40	70	79	3.950	3,0	68	1.028	96	84	99	98	0	20	0

## INDICADORES DEMOGRÁFICOS

## INDICADORES MEDIOAMBIENTALES Y DE SALUD

	Población (millones)		Tasa global de fecundidad (TGF)	Porcentaje de la población menor de 15 años	Expectativa de vida al nacer	Porcentaje de la población que vive en zonas urbanas	INB PPC per cápita	Emisiones de CO <sub>2</sub> per cápita, 1998 (toneladas métricas)	Número de vehículos por 1.000 personas	Uso de energía per cápita	Porcentaje de la población que usa fuentes de agua mejoradas, 1999		Porcentaje de la población que usa instalaciones de saneamiento adecuadas, 1999		Cambio en la cobertura forestal, 1990-2000	Número de especies amenazadas y en peligro de extinción	
	a med. 2002	a med. 2025									Total	Rural	Total	Rural		Animales	Plantas
Kazajstán	14,8	14,7	1,8	29	66	56	5.490	8,2	96	2.374	91	82	99	98	2,39	47	0
Kirguistán	5,0	6,5	2,4	35	69	35	2.540	1,3	39	504	77	66	100	100	228	16	0
Laos	5,5	8,6	4,9	43	54	17	1.540	0,1	53	—	90	100	46	34	-527	65	18
Malasia	24,4	35,6	3,2	33	73	57	8.330	5,4	424	1.878	95	90	98	98	-2.369	124	681
Myanmar	49,0	60,2	3,1	33	56	27	—	0,2	2	273	68	60	46	39	-5.169	94	37
Nepal	23,9	36,1	4,1	41	58	11	1.370	0,1	—	358	81	80	27	20	-783	59	6
Pakistán	143,5	242,1	4,8	42	63	33	1.860	0,7	23	444	88	84	61	42	-394	45	2
Siria	17,5	27,1	4,1	41	70	50	3.340	3,3	30	1.143	80	64	90	81	0	18	0
Sri Lanka	18,9	22,1	2,0	27	72	30	3.460	0,4	74	406	83	80	83	80	-348	53	280
Tailandia	62,6	72,1	1,8	24	72	31	6.320	3,2	280	1.169	80	77	96	96	-1.124	109	78
Turkmenistán	5,6	7,2	2,2	38	67	44	3.800	5,7	—	2.677	58	31	100	100	0	32	0
Turquía	67,3	85,0	2,5	30	69	66	7.030	3,2	100	1.093	83	84	91	70	220	78	3
Uzbekistán	25,4	37,2	2,7	38	70	38	2.360	4,5	—	2.024	85	78	100	100	46	25	0
Viet Nam	79,7	104,1	2,3	31	68	24	2	0,6	45	454	56	50	73	70	516	103	126
Yemen	18,6	39,6	7,2	48	59	26	770	0,9	34	184	69	64	45	31	-92	20	52
<b>EUROPA</b>	<b>727</b>	<b>718</b>	<b>1,4</b>	<b>17</b>	<b>74</b>	<b>73</b>	<b>16.140</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>8.776</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
Alemania	82,4	78,1	1,3	16	78	86	24.920	10,1	565	4.108	—	—	—	—	0	55	12
Belarús	9,9	9,4	1,3	18	69	70	7.550	6,0	188	2.381	100	100	—	—	2.562	14	6
Bulgaria	7,8	6,6	1,3	16	72	69	5.560	5,7	329	2.218	100	100	100	100	204	46	0
Dinamarca	5,4	5,9	1,7	19	77	85	27.250	10,1	423	3.773	100	100	—	—	10	17	3
España	40,5	43,5	1,2	15	79	64	19.260	6,3	506	3.005	—	—	—	—	860	86	14
Finlandia	5,2	5,3	1,7	18	78	61	24.570	10,3	497	6.461	100	100	100	100	80	18	1
Francia	59,5	64,2	1,9	19	79	74	24.420	6,3	564	4.351	—	—	—	—	616	97	2
Hungría	10,1	9,2	1,3	17	72	64	11.990	5,8	286	2.512	99	98	99	98	72	52	1
Irlanda	3,8	4,5	1,9	21	77	58	25.520	10,3	311	3.726	—	—	—	—	170	8	1
Italia	58,1	57,5	1,3	14	80	90	23.470	7,2	657	2.932	—	—	—	—	295	92	3
Noruega	4,5	5,0	1,8	20	79	74	29.630	7,6	559	5.965	100	100	—	—	310	21	2
Países Bajos	16,1	17,7	1,7	19	78	62	25.850	10,4	452	4.686	100	100	100	100	10	23	0
Reino Unido	60,2	64,8	1,6	19	78	90	23.550	9,2	430	3.871	100	100	100	100	170	26	13
República Checa	10,3	10,3	1,1	16	75	77	13.780	11,5	441	3.754	—	—	—	—	5	37	3
Rumania	22,4	20,6	1,2	18	71	55	6.360	4,1	168	1.622	58	16	53	10	147	58	1
Rusia	143,5	129,1	1,3	18	65	73	8.010	9,8	153	4.121	99	96	—	—	1.353	132	4
Suiza	7,3	7,6	1,4	17	80	68	30.450	5,9	630	3.738	100	100	100	100	43	41	2
Ucrania	48,7	45,1	1,1	17	68	68	3.700	7,0	142	2.973	—	—	—	—	310	54	1
<b>OCEANÍA</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>2,5</b>	<b>25</b>	<b>75</b>	<b>69</b>	<b>18.770</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>-3.648</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
Australia	19,7	23,2	1,7	20	80	85	24.970	17,7	617	5.690	100	100	100	100	-2,82	484	38
Fiji	0,9	1,0	3,3	35	67	46	4.480	—	—	—	47	51	43	12	-17	26	65
Islas Salomón	0,5	0,9	5,7	43	67	13	1.710	—	—	—	71	65	34	18	-44	54	16
Nueva Zelandia	3,9	4,6	2,0	23	78	77	18.530	7,9	552	4.770	—	—	—	—	390	90	21
Papúa-Nueva Guinea	5,0	8,0	4,8	39	57	15	2.180	0,5	26	—	42	32	82	80	-1.129	123	142
Samoa	0,2	0,2	4,5	41	68	21	5.050	—	—	—	99	100	99	100	-25	12	2
Vanuatu	0,2	0,4	5,3	42	67	21	2.960	—	—	—	88	94	100	100	6	13	9

## Indicadores y definiciones

### Población (a mediados de 2002)

Las estimaciones están basadas en censos recientes, datos nacionales oficiales, proyecciones de la ONU o de la Oficina del Censo de Estados Unidos. Los efectos de los movimientos de refugiados, cantidades considerables de trabajadores extranjeros y los desplazamientos de población atribuibles a eventos políticos contemporáneos han sido tomados en cuenta en la medida de lo posible (Population Reference Bureau, *Cuadro de la población mundial 2002*, de próxima publicación).

### Población proyectada (2025)

Poblaciones proyectadas basadas en supuestos razonables respecto a la trayectoria futura de la fecundidad, la mortalidad y la migración. Las proyecciones están basadas en proyecciones oficiales de los países, series publicadas por la ONU o por la Oficina del Censo de Estados Unidos, o en proyecciones del PRB (PRB, *Cuadro de la población mundial 2002*, de próxima publicación).

### Tasa global de fecundidad (TGF)

El número promedio de hijos que una mujer tendría, suponiendo que las tasas de natalidad actuales para mujeres de edades específicas permanecieran constantes durante sus años reproductivos (normalmente considerados entre 15 y 49 años) (PRB, *Cuadro de la población mundial 2002*, de próxima publicación).

### Porcentaje de la población menor de 15 años

El porcentaje de la población total menor de 15 años constituye el sector más joven de la "población el resto de ese sector lo conforman los adultos mayores de 64 años (PRB, *Cuadro de la población mundial 2002*, de próxima publicación).

### Expectativa de vida al nacer

El número promedio de años que un neonato nacido a mediados de 2001 puede esperar vivir de acuerdo a los índices de mortalidad actuales (PRB, *Cuadro de la población mundial 2002*, de próxima publicación).

### Porcentaje de la población que vive en zonas urbanas

Por lo general, la población que vive en pueblos o ciudades de 2.000 o más personas en las capitales nacionales, provinciales o de distrito se clasifica como "urbana" (PRB, *Cuadro de la población mundial 2002*, de próxima publicación).

### INB PPC per cápita

El ingreso nacional bruto en paridad del poder de compra (PPA), dividido por la población a mitad del año. El INB PPA se refiere al ingreso nacional bruto convertido a "dólares internacionales" utilizando un factor de conversión para la paridad del poder de compra. Los dólares internacionales expresan la cantidad de bienes y servicios que podrían comprarse con una suma determinada de dinero en Estados Unidos (Banco Mundial, *Indicadores del desarrollo mundial 2002*).

### Emisiones de CO<sub>2</sub> per cápita

Emisiones medidas en toneladas métricas y divididas por la población total. Se libera dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) a la atmósfera, cuando se quemar desechos sólidos, combustibles, petróleo, gas natural, carbón, madera y productos de madera, como también durante la manufactura de cemento (Carbon Dioxide Information Analysis Center, citado por el Banco Mundial, *Indicadores del desarrollo mundial 2001 y 2002*).

### Número de vehículos por 1.000 personas

Se incluyen automóviles, motos, motocicletas, autobuses y vehículos de carga. Las cifras de población se refieren a la población a mitad del año para el cual se dispone de datos (Banco Mundial, *Indicadores del desarrollo mundial 2001 y 2002*).

### Uso de energía per cápita

El uso de energía se presenta en una unidad común: kilogramos de equivalente petróleo por persona. Además de los combustibles sólidos, líquidos y gaseosos y la electricidad obtenida a través de energía nuclear, el total también incluye la energía hidroeléctrica, el poder geotérmico y solar; los combustibles renovables y la energía producida a partir de desechos. El uso per cápita muestra la cantidad de energía consumida a nivel interno del país como igual a la producción nacional (más las importaciones y menos las exportaciones) por persona (International Energy Agency, citado por el Banco Mundial, *Indicadores del desarrollo mundial 2002*).

### Porcentaje de la población que usa fuentes de agua mejoradas

Se refiere a fuentes de agua que han sido procesadas con el fin de volverlas aptas para el consumo humano. Los datos están basados en encuestas familiares en lugar de datos gubernamentales (Organización Mundial de la Salud (OMS) et al., *Evaluación mundial del abastecimiento de agua y el saneamiento en 2000*).

### Porcentaje de la población que usa instalaciones de saneamiento adecuadas

Incluye letrinas de descarga hidráulica y conexiones con un alcantarillado público. Los datos están basados en encuestas a hogares en lugar de datos gubernamentales (OMS et al., *Evaluación mundial del abastecimiento de agua y el saneamiento en 2000*).

### Cambio en la cobertura forestal, 1990-2000

El cambio en el número de hectáreas de cobertura forestal entre 1990 y 2000, de acuerdo a datos tomados del proyecto Evaluación de los Recursos Forestales 2000 ejecutado por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). Los datos correspondientes a 1990 han sido ajustados por la FAO para que sean comparables con los correspondientes a 2000, y toman en cuenta cambios en las definiciones y en las técnicas de estimación. La cobertura forestal incluye tanto los bosques naturales como las plantaciones forestales (FAO, *Situación de los bosques del mundo 2001*).

### Número de especies amenazadas y en peligro de extinción

Incluye especies cuyo estatus es tanto "en peligro crítico", "en peligro" o "vulnerables". El término "animales" incluye mamíferos, aves, reptiles, anfibios, peces, moluscos y otros invertebrados (para definiciones específicas y criterios de inclusión, tenga a bien referirse a [www.redlist.org/info/categorias\\_criterios.html](http://www.redlist.org/info/categorias_criterios.html)).

### Fuentes adicionales recomendadas para obtener información adicional

Fondo de Población de las Naciones Unidas (FNUAP). *Huellas e hitos: Población y cambio del medio ambiente*. Nueva York: FNUAP, 2001.

Hinrichsen, D., y B. Robey. "Population and environment: the global challenge". *Population Reports*, Series M, no. 15 (Baltimore: Johns Hopkins University School of Public Health, Population Information Program, 2000).

Hunter, Lori. "The environmental implications of population dynamics". Santa Mónica, California: RAND, 2000.

Livernash, Robert, y Eric Rodenburg. "Population change, resources, and the environment", *Population Bulletin* 53, no. 1 (1998).

Orians, Carlyn E., y Marina Skumanich. *The population-environment connection: What does it mean for environmental policy?* Seattle: Battelle Seattle Research Center, 1995.

Prescott-Allen, Robert. *The well-being of nations: a country-by-country index of quality of life and the environment*. Washington, DC: Island Press, 2001.

### Agradecimientos

Jonathan G. Nash y Roger-Mark De Souza elaboraron este afiche con la ayuda de miembros del personal del PRB y otros colegas. Se agradecen las contribuciones de Brendon Clark, Liz Creel, Carl Haub, Nancy Yinger, Lori Ashford y Buffy Baumann, del PRB; Geoff Dabelko, del Proyecto de Cambio y Seguridad Ambiental del Centro Woodrow Wilson; Karin Krchnak, de la National Wildlife Federation; Annette Souder, del Sierra Club; Ndalaha F. Madulu, de la Universidad de Dar es Salaam, Tanzania; Sureporn Punpuing, de la Universidad Mahidol, Tailandia; y Michal Anvi, Ellen Starbird y Joanne Grossi, de la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, quienes revisaron los borradores, ofrecieron valiosas observaciones o colaboraron en la recolección de datos. Traducido por Jan Gibboney.

Este trabajo ha sido financiado por la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) bajo el proyecto MEASURE *Communication* (HRN-A-00-98-000001-00).

El Population Reference Bureau fue fundado en 1929, y es el líder en proporcionar información oportuna y objetiva sobre las tendencias de población nacionales e internacionales, y sus consecuencias. Mediante una gran variedad de actividades (como publicaciones, servicios de información, conferencias, talleres y apoyo técnico), el PRB mantiene informadas a las autoridades normativas, educadores, medios de comunicación y ciudadanos de todo el mundo interesados en velar por el bien público. Nuestra labor es financiada mediante contratos gubernamentales, subvenciones provenientes de fundaciones e individuos, contribuciones de empresas y particulares, y la venta de publicaciones. El PRB está regido por un Consejo de administración cuyos miembros representan diversos intereses profesionales y de la comunidad.

Para más información sobre el Population Reference Bureau, incluida información sobre afiliación y publicaciones, se ruega comunicarse con el PRB o visitar nuestro sitio Web: [www.prb.org](http://www.prb.org).



### Population Reference Bureau MEASURE *Communication*

1875 Connecticut Ave., NW, Suite 520  
Washington, DC 20009 EE.UU.

Tel.: 202-483-1100 • Fax: 202-328-3937

E-mail: [measure@prb.org](mailto:measure@prb.org), [popref@prb.org](mailto:popref@prb.org) o [phe@prb.org](mailto:phe@prb.org)

Sitio Web: [www.measurecommunication.org](http://www.measurecommunication.org) o [www.prb.org](http://www.prb.org)

© Noviembre del 2002, Population Reference Bureau