

POBLACION, DEMOGRAFIA Y RECURSOS

Francisco León
CELADE,
07 de diciembre de 1990



En las últimas tres décadas, América Latina y el Caribe ha experimentado una mutación en su perfil poblacional y ambiental. Los cambios en la composición etaria, ocupacional y residencial de la población fueron simultáneos a la más que duplicación de su magnitud, pasando el ambiente urbano de levemente minoritario a constituir el marco de vida y de trabajo de tres de cada cuatro habitantes de la región. Es posible avisorar cambios futuros en su fisonomía, pero estos no volverán a coincidir espacial y temporalmente con la rapidez y magnitud que alcanzaron en el período que termina, ni alterarán los rasgos básicos adquiridos. A quienes han sido abrumados por la multiplicación de los problemas ambientales en los últimos años, el anuncio de escenarios más favorables a su manejo y superación, sirva de aliciente para enfrentarlos.

El período nació bajo el signo de la explosión demográfica, efecto combinado de los momentos finales de la transición hacia bajas tasas de mortalidad y el rezago de la transición a una baja fecundidad. Durante el quinquenio 1960/65 la mayoría de los países, y en especial los más poblados, tuvieron tasas de crecimiento en torno al 3% acumulativo anual.



Evidenciando la mejora sostenida del medio ambiente humano (alimentación y nutrición, avance en la superación de las enfermedades endémicas, cobertura de los servicios de salud, acceso al agua potable...) la región culminó la transición a bajas tasas de mortalidad, reduciendo las aún altas tasas de mortalidad infantil de los años 60. La esperanza de vida al nacer es cercana a los 70 años en la actualidad.

El efecto combinado de factores demográficos, de desarrollo y la extensión de la planificación familiar, aceleraron, a partir de los 70 la transición a bajas tasas de fecundidad, cayendo los números de hijos por mujer de 6 en los 60 a algo más de 3 en la actualidad. El impacto de las altas tasas de los quinquenios (pre y post 60) en la estructura por edad de la población configuró un período en que a décadas iniciales con una fuerte proporción (40% o más) de menores de 14 años, siguieron las de incremento explosivo, (en torno a +4% anual), de la fuerza de trabajo. La magnitud de las cohortes nacidas en los años de alta fecundidad, a su vez, amortiguará aun por más de una década el efecto de la reducción del número de hijos en la caída de la tasa de crecimiento de la población.

El crecimiento poblacional estuvo acompañado de la transformación del perfil urbano rural y de la composición ocupacional de la población. El 94% del incremento de 230 millones de personas tuvo lugar en las zonas urbanas producto, en parte a menudo similares, del crecimiento de la población residente y de la migración campo ciudad y la transformación en urbanos de centros

rurales. La dinámica ocupacional acompañó a la urbanización, y sumada a la caída de la proporción de activos agrícolas en la fuerza de trabajo, hicieron que las ocupaciones rurales y agropecuarias fueran la fuente de ingreso de sólo uno de cada cuatro familias. América Latina y el Caribe emergió en los años 90 con una proporción de población urbana similar al de los países desarrollados y más de dos veces superior a la de Asia y África, las que duplicaban y triplicaban respectivamente su proporción de activos agrícolas.

La población rural, tras un aumento de 10 millones en los años 60, ha quedado estabilizada desde mediados de los 70 en unos 124 millones. La mecanización generalizada de la agricultura comercial y el auge de la ganadería extensiva, explican el incremento marginal de la población hombre/tierra agrícola, cuyos índices regionales son los menores del mundo en desarrollo. La presión poblacional sobre los recursos naturales en el agro tuvo pues un origen urbano, cuyo mercado en expansión vertiginosa favoreció la mecanización y tecnificación de la producción de alimentos y fibras y, a menudo, obligó a un incremento de las importaciones de estos rubros. La presión poblacional de origen rural sobre la tierra siguió siendo excesiva en las zonas minifundiarias tradicionales, agravada, en muchos casos, por la acción combinada de la fragmentación por herencia y la expansión de las grandes empresas comerciales, en especial las ganaderas.

La aparente contradicción entre la baja relación hombre/tierra agrícola y la persistencia de zonas de presión

excesiva conducente al deterioro, como las de minifundio, tiene su explicación en los índices extremos de concentración de la propiedad y uso de la tierra. La región tiene los más altos índices en todo el mundo en desarrollo y ha mostrado, en los países que han expandido su frontera agrícola en las tres últimas décadas, la capacidad de reproducir, o agravar incluso en dichas zonas esa alta concentración.

Mientras la masa cuasi estable de la población y los trabajadores rurales se esparcían en un espacio ampliado, la población urbana en expansión tendía a concentrarse en un número reducido de ciudades. El porcentaje de la población urbana residente en la ciudad principal aumentó en la mayoría de los países de la región, la que en 1985 contaba ya con 14 ciudades sobre 2 millones de habitantes y dos sobre los veinte millones. La inadecuación de estas grandes ciudades a su ambiente físico ha sido creciente; enclavadas entre montañas, acentuaban la contaminación del aire; en bahías de bolsa, la del agua; en márgenes de ríos caudalosos, el riesgo de inundaciones. Aun en aquellas enclavadas en valles con abundancia de agua, los requerimientos crecientes de esta obligaron a cuantiosas inversiones de fuerte impacto ambiental para procurar su abastecimiento o lograr su evaluación.

En estas ciudades, el efecto combinado de la talla alcanzada por la población, la rapidez de su crecimiento y la incorporación de tecnologías (fuentes de emisiones fijas, automotores, edificación incrementando la densidad, ...), ha

sobrepasado el límite de soporte del emplazamiento físico, exigiendo de acciones correctoras, muy a menudo, superiores a las posibilidades económicas y financieras de corto y mediano plazo del país.

La heterogeneidad de América Latina y el Caribe, en sus procesos y estructuras (demográficas, poblacionales y ambientales), sólo comparable con la asiática, es importante sea considerada al llevar el análisis precedente a nivel de realidades y políticas nacionales. Si bien, el mismo corresponde a un tipo de países (grupos 3 en la tipología) que representan las tres cuartas partes de la población (total, urbana y rural) y más del 85% de la superficie total de la región.

Los países que en 1960 ya habían prácticamente comenzado su transición a la baja mortalidad y que, estaban muy avanzados en la de la baja fecundidad, experimentaron dentro de una holgura económico financiera relativa sus problemas ambientales, al tener que enfrentar, sólo algunos y en décadas diferentes, los desafíos derivados del crecimiento poblacional y de la urbanización (alta tasa de dependencia de la fuerza de trabajo, incremento explosivo de esta rápida urbanización y concentración de ésta en una ciudad principal...). La holgura fue mayor en las que contaban con frontera agropecuaria (grupo 1) que en las que carecían de ésta y, en aquellas con transición demográfica ordenada (Uruguay, Barbados, Chile) que en los que experimentaron alteraciones en la ruta (Argentina, Cuba, Jamaica). Las causas poblacionales de los problemas de deterioro ambiental fueron marginales o, de expresión

local, predominando las causas económico/tecnológicas. La situación observada en estos países constituye un referente próximo de la que caracterizará a los del grupo 3 en las próximas décadas.

En cambio, los países del grupo 4 y 5 1/ son aquellos que han comenzado a atravesar la situación descrita en el análisis general, y pasarán en ella las tres o cuatro próximas décadas. Puede preverse una tendencia a un deterioro ambiental más intenso en ellas, por tratarse de países relativamente menos fuertes económicamente y en capacidad gerencial (pública y privada) en relación a sus problemas ambientales previsibles y a las acciones requeridas para superarlos. El caso extremo es el de los países del grupo 5, carentes de frontera agropecuaria y que ya enfrentan vastos procesos de erosión y pérdida de su riqueza hídrica.

1/ Recién enuncian su transición demográfica.

POBLACION

	Tasa de mortalidad infantil		Tasa de mortalidad de menos de 5 años		Esperanza de vida	
	Hace 25-30 años	1988	Hace 25-30 años	1988	Hace 25-30 años	1988
I. AFRICA						
11 Argelia	154,0	74,0	-	92,0	50,2	62,5
12 Liberia	137,6	87,0	-	140,0	44,0	54,5
13 Kenia	112,0	72,0	-	113,0	47,5	57,9
14 Madagascar	201,4	120,0	-	158,0	43,0	53,5
15 Zambia	121,0	80,0	-	127,0	44,3	53,1
16 Zaire	140,6	98,0	-	141,0	43,4	52,5
II. AL Y C						
111 Argentina	57,6	32,0	-	36,0	69,0	74,0
112 Brasil	103,6	63,0	-	76,0	57,1	64,9
113 Colombia	96,0	46,0	-	59,0	58,8	67,9
114 El Salvador	119,6	59,0	-	79,0	56,3	66,5
115 Guatemala	112,4	59,0	-	79,0	49,9	64,4
116 Jamaica	48,6	18,0	-	20,0	65,5	73,9
117 México	81,8	47,0	-	55,0	59,6	68,6
III. ASIA						
1111 Filipinas	72,4	45,0	-	58,0	57,2	65,4
1112 India	149,8	99,0	-	128,0	44,4	57,9
1113 Indonesia	127,6	71,0	-	98,0	44,1	60,2
1114 Nepal	171,2	128,0	-	189,0	40,3	50,9
1115 Paquistán	149,0	109,0	-	142,0	45,8	56,5
1116 Thailandia	88,4	39,0	-	49,0	55,6	64,4
1117 Sri Lanka	62,6	33,0	-	38,0	63,9	70,3

POBLACION

	Tasa global de Fecundidad		Tasa bruta de Fecundidad		Tasa bruta de mortalidad	
	Hace 25-30 años	1988	Hace 25-30 años	1988	Hace 25-30 años	1988
I. AFRICA						
I1 Argelia	7,44	5,92	50,0	39,0	18,2	8,8
I2 Liberia	6,35	6,50	45,9	45,0	20,5	12,9
I3 Kenia	8,0	7,68	52,4	52,0	20,1	11,1
I4 Madagascar	6,60	6,41	47,3	46,0	21,8	14,0
I5 Zambia	6,64	6,75	49,1	50,2	20,1	13,1
I6 Zaire	5,96	6,09	47,1	44,7	21,1	14,2
II. AL Y C						
II1 Argentina	3,07	2,96	22,8	21,2	9,0	8,9
II2 Brasil	5,65	3,46	38,7	28,4	11,4	7,9
II3 Colombia	6,34	3,19	44,7	26,3	14,0	6,9
II4 El Salvador	6,71	4,86	46,4	36,4	13,5	8,4
II5 Guatemala	6,70	5,77	46,5	40,7	16,9	8,5
II6 Jamaica	5,42	2,86	38,2	25,7	8,4	5,5
II7 México	6,72	3,58	44,9	28,7	10,6	5,8
III. ASIA						
III1 Filipinas	6,80	3,94	41,6	30,0	11,7	7,6
III2 India	6,23	4,26	44,8	31,6	20,3	11,0
III3 Indonesia	5,51	3,50	42,7	28,7	20,2	9,1
III4 Nepal	6,05	5,86	45,6	41,1	23,8	15,3
III5 Paquistán	7,0	6,7	48,0	47,0	20,9	12,4
III6 Thailandia	6,31	2,84	41,2	24,6	9,9	7,4
III7 Sri Lanka	4,87	2,67	33,2	22,5	8,2	6,0

POBLACION/AMBIENTE

	Densidad poblacional H/Km2		Tierra Agrícola H/Km2		Indice de concentración de la propiedad de la tierra	Km2 bosque (000)	
	Hace 25-30 años	1988	Hace 25-30 años	1988			
I. AFRICA							
I1	Argelia	5	10	27	60	0,72	32
I2	Liberia	11	21	194	380	0,73	39
I3	Kenia	17	38	168	359	0,77	43
I4	Madagascar	10	19	17	29	0,80	180
I5	Zambia	5	10	9	18	-	313
I6	Zaire	7	14	118	205	-	1824
II. AL Y C							
II1	Argentina	8	11	13	17	0,87	609
II2	Brasil	10	17	47	58	0,86	6,007
II3	Colombia	16	26	47	65	0,86	650
II4	El Salvador	143	236	236	369	0,81	2
II5	Guatemala	42	77	170	261	0,85	53
II6	Jamaica	160	218	361	517	0,82	2,10
II7	México	23	42	46	83	0,94	565
III. ASIA							
III1	Filipinas	106	195	410	640	-	170
III2	India	148	243	275	441	0,62	612
III3	Indonesia	55	90	351	519	0,62	1238
III4	Nepal	73	125	293	406	0,60	24
III5	Paquistán	66	129	217	398	0,54	21
III6	Thailandia	60	104	237	258	-	261
III7	Ari Lanka	170	249	518	703	0,62	33

POBLACION / AMBIENTE

	Tasa de participación a la fuerza de trabajo (Porcentaje)		Población activa (Porcentaje)			
			Agrícola		Industrial	
	Hace 25-30 años	1988	Hace 25-30 años	1988	Hace 25-30 años	1988
I. AFRICA						
I1 Argelia	24,4	22,6	57,0	25,7	16,7	15,3
I2 Liberia	41,5	36,0	78,6	74,2	10,0	9,4
I3 Kenia	44,6	39,9	86,1	81,0	5,1	6,8
I4 Madagascar	50,1	44,0	85,1	80,9	4,3	6,0
I5 Zambia	35,6	33,5	78,7	37,9	8,0	7,8
I6 Laire	46,2	38,1	82,0	71,5	9,2	12,9
II. AL y C						
II1 Argentina	39,1	35,3	18,3	13,0	34,2	33,8
II2 Brasil	32,1	36,6	48,5	25,2	20,2	15,8
II3 Colombia	28,9	32,4	44,7	31,3	21,4	21,1
II4 El Salvador	32,6	33,1	58,7	43,2	15,9	19,4
II5 Guatemala	30,7	28,5	64,0	49,8	15,2	12,3
II6 Jamaica	39,9	48,4	37,2	25,3	19,9	11,5
II7 México	28,9	33,8	49,6	25,8	21,9	14,1
III. ASIA						
III1 Filipinas	37,1	36,7	58,8	43,4	15,8	9,7
III2 India	41,8	38,9	72,9	62,6	11,9	10,8
III3 Indonesia	38,3	38,8	70,5	53,5	9,0	9,7
III4 Nepal	46,8	41,8	94,0	93,0	1,7	0,6
III5 Paquistán	30,2	29,9	59,8	48,7	18,3	13,3
III6 Thailandia	49,5	52,5	81,7	72,4	5,2	5,9
III7 Sri Lanka	35,3	36,5	56,0	42,4	13,9	12,0

POBLACION/AMBIENTE

	1988	Acceso a agua potable		Acceso a atención médica	
		Hace 25-30 años	1988	Hace 25-30 años	1988
I. AFRICA					
11 Argelia	44	-	75,0	-	59,0
12 Liberia	38	-	54,0	-	35,0
13 Kenia	37	-	-	-	-
14 Madagascar	149	-	31,0	-	65,0
15 Zambia	293	-	58,0	-	70,0
16 Zaire	1756	-	33,0	-	50,0
II. AL Y C					
111 Argentina	596	-	(66,0)	-	90,0
112 Brasil	5602	-	84,0	-	80,0
113 Colombia	482	-	(64,0)	-	59,0
114 El Salvador	1	-	54,0	-	53,0
115 Guatemala	41	-	58,0	-	59,0
116 Jamaica	189	-	-	-	-
117 México	446	-	70,0	-	-
III. ASIA					
1111 Filipinas	113	-	52,0	-	68,0
1112 India	673	-	57,0	-	75,0
1113 Indonesia	1215	-	39,0	-	-
1114 Nepal	23	-	28,0	-	-
1115 Paquistán	33	-	43,0	-	64,0
1116 Thailandia	150	-	64,0	-	-
1117 Sri Lanka	24	-	40,0	-	90,0