Rev. Med. Univ. Navarra XIV; 197, 1970

UNIVERSIDAD DE NAVARRA. FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA

Presente y futuro de la población mundial

M. Ferrer Regales

La misión específica del médico, salvar vidas humanas, tiende a enturbiarse por la presión de los que le asignan un papel negativo en relación con el crecimiento de la población mundial. ¿Nos estamos acercando a una catástrofe de dimensiones mundiales por culpa de la llamada explosión demográfica, que justifique esta degradación de la Medicina? A esta pregunta quisiéramos contestar, en pocas páginas, exponiendo objetivamente la situación.

En la bibliografía, impresiona la escalada de publicaciones que insisten en las mismas ideas: la solución al problema sólo puede encontrarse en un control de natalidad a escala internacional. Pero ya es chocante esta identidad de criterios. Pocos autores —Clark, Sauvy, Cepède, entre otros— difieren de la línea general.

Aparte de aquellos países donde el envejecimiento preocupa seriamente, por ejemplo, Francia, en los restantes, en estos últimos años la prensa ha recogido sistemáticamente los argumentos derrotistas. También la ONU y alguno de sus organismos se han dedicado a presentar un futuro apocalíptico, a no ser que se establezcan unas medidas de planificación familiar que corten la velocidad de crecimiento.

La documentación demográfica. Salvo en los países desarrollados donde existen cauces científicos para conocer el presente demográfico, en la mayoría de los países las cifras de población actual, de tasa de crecimiento anual, de tasas de nacimiento y de defunciones, se basan, por lo común, en sondeos y estimaciones, cuya veracidad pongo en duda. Al repasar las cifras que publican unos y otros, sorprende la falta de paridad. Basta, por ejemplo, comparar las cifras publicadas por la revista Population y las publicadas por el Banco Mundial.

	Banco Mundial	"Population", nov. dic. 1970
Argentina	22.691	23.617
Bolivia	3.748	4.680
Chile	8.780	9.351
Colombia	18.596	18.825
Costa Rica	1.486	1.640
Cuba	7.800	8.704
Ecuador	5.326	5.695
El Salvador	3.037	3.266
Guatemala	4.575	4.864
Honduras	2.363	2.413
Méjico	44.145	47.267
Panamá	1.287	1.372
Perú	12.112	12.772
Venezuela	8.921	9.686

Las fuentes utilizadas por "Population" son el "Anuario Demográfico" de las Naciones Unidas y las compilaciones del "Population Index". Las del Banco Mundial son las mismas, pero con las cifras suavizadas; la diferencia en la suma se acerca a los 20 millones de personas.

Una comparación de los índices de na-

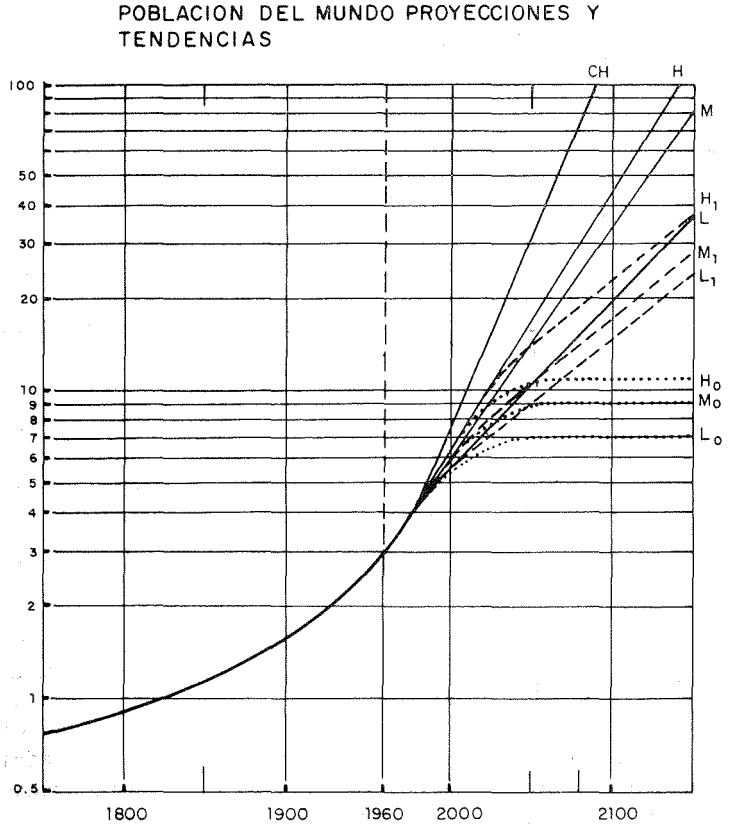


Fig. 1. Proyecciones según Goran Ohlin. Este autor, en 1967, estimaba, entre otras posibilidades, la estabilización del crecimiento en el año 2050 (hipótesis Ho, Mo y Lo). En el caso de que la esperanza de vida no sobrepase un máximo de 70 ó 75 años, y la fertilidad se redujera a la que actualmente domina en las regiones avanzadas, resultaría un crecimiento de la tasa mundial del 1 % (Curvas I_1, M_1 y H_1). Finalmente, las últimas curvas serían el resultado de una continuidad en los comportamientos demográficos de 1960.

talidad que señala dicha revista para 1960-65, y los que proporciona el "Calendario Atlante Agostini" para 1964, ofrece contrastes mucho más fuertes. Para no cansar al lector, se eligen un menor número de países: Venezuela, 46-48 y 43,4 por mil; Bolivia, 43-45 y 19,1; Honduras, 47,4 y 45,5; Colombia, 41-44 y 36,7; Perú, 44-45 y 32,0. ¿Cómo es posible que las cifras del quinquenio sean siempre superiores a un año determinado del período?

Prospecciones para el futuro.—Todas las proyecciones de población publicadas en la década de los años cincuenta, se han quedado cortas en la actualidad. A partir de 1963, sin embargo, las proyecciones que está publicando la O. N. U. cara al año 2000, van siendo corregidas mediante cifras menores. Según el "N. U. Provisional Report on World Population Prospects", la población de 1963 sería más que doblada en el año 2000; pero en 1968, rectificaban los términos señalando que la población mundial no doblaría hasta el año 2009.

El error en las prospecciones tremendistas lo señalan ya algunas voces de alarma que anuncian un año 2000 que será el reverso de la moneda de lo que se viene diciendo. La Academia de Ciencias norteamericana, en 1967 publicaba un artículo donde se recogía la posibilidad de una tasa de crecimiento cero de la población mundial. Kurt Witthauer, en 1969, publicó un libro en el que se plantea una prospectiva aún más moderada: en 1975 la población mundial experimentará una estabilización relativa, y a finales de siglo comenzará a disminuir. Ningún equipo de investigación ha calculado las consecuencias de orden económico, social, político, etc., que podría tener tal hecho. Por otra parte, las Fundaciones Ford y Rockefeller se están fijando entre otras áreas de trabajo la que sigue: "crecimiento de población cero, consecuencias demográficas del crecimiento de población cero". Para quienes estén al corriente de la diversidad de fuerzas que operan detrás de la planificación familiar, este programa es muy expresivo.

EVOLUCION PASADA Y PREVISTA DE LA POBLACION ESPAÑOLA

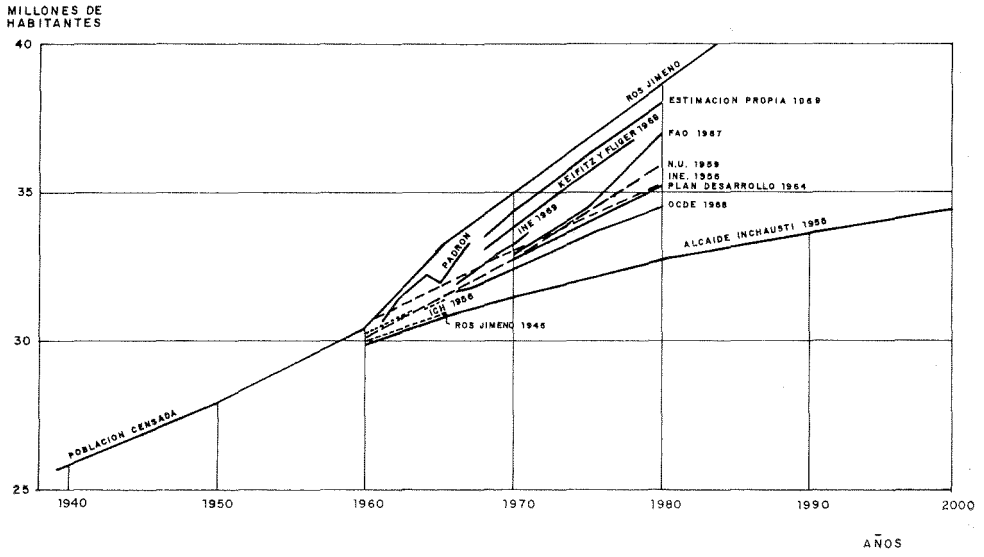


Fig. 2. Un claro ejemplo de la falta de base científica de las proyecciones, es su propia variedad (Informe Foessa, 1970).

Dos ejemplos de prospectiva inglesa nos ayudarán a completar esta exposición. Wrigley, en su libro sobre demografía histórica, tras una primera parte rigurosamente científica y original, se plantea después el problema del desequilibrio entre crecimiento demográfico y desarrollo económico en la actualidad, para terminar con una proyección de la población inglesa hacia el futuro que olvida el proceso de envejecimiento y sus consecuencias en las pirámides de edades que sucedan a la actual generación. No es más que un ejemplo muy de nuestra época con sus dos aspectos característicos: la angustia obsesiva sobre el crecimiento de la población, con desconocimiento de los métodos de trabajo en demografía, y hablando por simples referencias bibliográficas no tamizadas; y la mutilación de los supuestos, con la insuficiencia de los datos manejados, o los errores aun tratándose de especialistas.

Otro autor inglés, auténtico especialista de los que investigan con rigor científico, no hace mucho señalaba las ambigüedades que se "reflejan en las variaciones de un año a otro en las proyecciones de poblaciones oficiales para el Reino Unido para fines de este siglo, por lo que estas proyecciones tendrían que ser tratadas con gran prudencia. Ante tal inseguridad para un país como Inglaterra, donde la información detallada se recoge con regularidad, es muy saludable comprobar lo poco reales que son las proyecciones que se hacen para amplias áreas del mundo donde sólo existen datos muy escasos" (Glass).

El dinamismo del crecimiento demográfico.—La capacidad de cambio rápido en el crecimiento de la población es un hecho de indudables consecuencas científicas, por primera vez en la historia. Después de la Segunda Guerra Mundial se registra una espectacular recuperación de la natalidad pero a partir de los años sesenta asistimos al hundimiento de las tasas. En los países de Europa Occidental, el retroceso de la natalidad en los últimos años enlaza con el experimentado ya durante la segunda mitad del siglo XIX, y por lo tanto, aunque menos que en Francia, el cambio de espectativas ha sido notable. La pérdida de vitalidad demográfica en el mundo europeo occidental, como es bien sabido, explica la actual presencia de más de 10 millones de inmigrantes en estos países, procedentes del Sur de Europa y el Norte de Africa.

Las pautas de comportamiento demográfico en España se están acercando rápidamente a las del resto de Europa. Tras varias décadas en que nuestro desarrollo ha sido inferior a nuestro crecimiento demográfico, desde hace cinco años la emigración al exterior se ha suavizado extraordinariamente. Sobre todo, interesa resaltar que ya tenemos entre nosotros unos cuantos miles de portugueses y marroquíes ocupando puestos no cualificados en nuestras grandes ciudades. En el año 2000, si la reducción de la natalidad española continúa a un ritmo semejante al de estas últimas décadas, puede ocurrir que nuestra situación en cuanto a la presencia de mano de obra extranjera sea semejante a la de la Francia actual.

Los estudios demográficos en otros países, la Europa del Este o el Japón, por ejemplo, conducen a conclusiones parecidas.

Se nos dirá que el dinamismo demográfico, es decir, la capacidad de cambio de espectativas del crecimento de la población en cortos períodos de tiempo, es una realidad que afecta sólo a una pequeña parte de la población mundial, la europea. En Estados Unidos y Canadá, la población es todavía joven, y en el Tercer Mundo, con "las dos terceras partes" de los efectivos mundiales, sigue la población multiplicándose de forma dramática. Pero tal consideración no corresponde a la realidad de lo que está pasando en el Tercer Mundo.

Resultados de las políticas demográficas.—Las presiones y actuaciones oficiales y privadas para conseguir el retroceso de la fecundidad y, por lo tanto, la tasa de crecimiento anual, son un fenómeno reciente, lo cual no impide deducir conclusiones a partir de la documentación publicada hasta el momento. El ejemplo más conocido es el caso de la India con sus 524 millones a mediados de 1968. No están lejos de llegar a esos 2,5 millones de labradores esterilizados por año que harían falta para reducir la tasa actual de natalidad en un 50 % y equipararla a la japonesa. En el Cuarto Plan Quinquenal, las cantidades arbitradas en el presupuesto para atenciones del "planning" (306 millones de dólares, equivalentes a 3,50 dólares por matrimonio) sólo son superadas por las destinadas a la agricultura. A fines de 1967 el Gobierno de uno de los Estados ha propuesto la esterilización obligatoria para los matrimonios que tengan tres hijos vivos, iniciativa muy bien vista por otros Estados. Los pasos están dados y la India se está convirtiendo en un gran campo de esterilización. Pero entre tanto, medidas mucho más decisivas para arrancar al país hacia el desarrollo —abolición de las castas, etc.— se encuentran postergadas y han quedado sólo en el papel de acuerdo con una legislación inoperante (Gunnar Myrdal, en "Asian Drama").

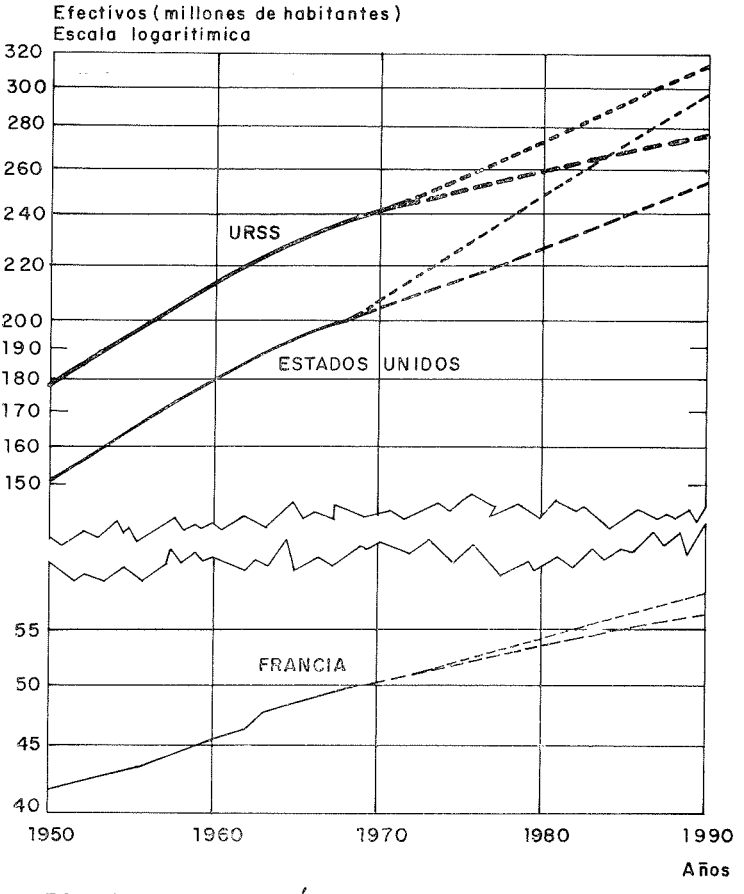
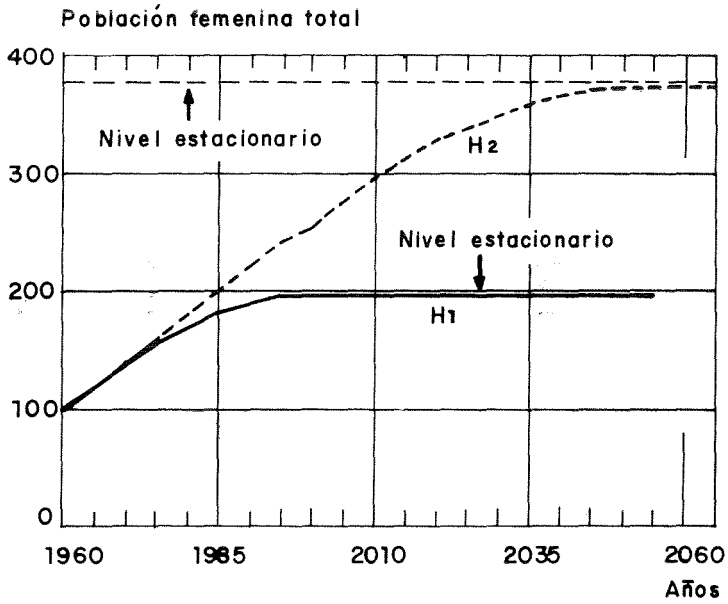
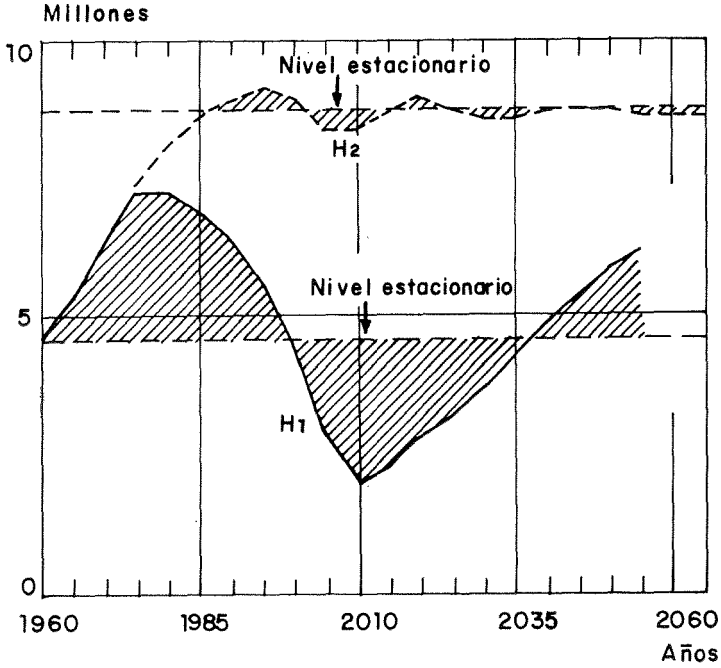


Fig. 3. Proyecciones de tres países, dos hipótesis, según la O. N. U. en 1963.



México. Proyección de la población femenina. La población femenina total (base 100 en 1960 : 17,5 millones).

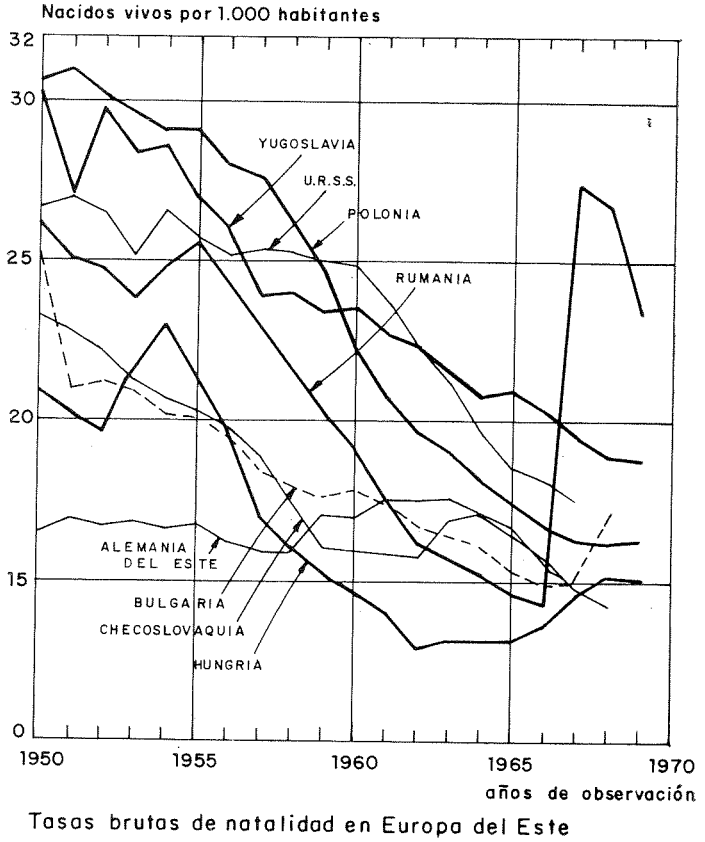


México. Proyección de la población femenina. La población de edad escolar : 5–14 años.

Figs. 4 y 5. Seguimos en el campo de las hipótesis. Dos gráficos de Bourgeois Pichat y Si-Ahmed Taleb acerca de la población femenina en Méjico y su posible estabilización.

En Africa se asiste actualmente a un enorme esfuerzo desplegado por los agentes del "planning" que procuran su introducción en los centros médicos del continente. Quizá la mejor expresión de la campaña africana sea el "Congreso de Planificación Familiar" celebrado en Nairobi en 1968. Muchos médicos africanos fueron convocados con el "slogan" de que Africa tiene que convertirse en un nuevo Japón o al menos en una nueva India.

Las campañas de planifcación de la población en otros muchos países se están realizando con características parecidas abocadas a los mismos resultados. Todo esto va en progresión, y los resultados ya se están produciendo. No es fácil calcular hasta dónde van a llegar. Para que el lector sepa a qué atenerse recordemos, por ejemplo, la idea preconizada no hace mucho sobre la necesidad de crear un Tribunal internacional que entienda en el establecimiento de las tasas de crecimiento anual por naciones (que en algunos países superpoblados deberán ser nulas) y en la aplicación de sanciones individuales o nacionales. Naturalmente, entre las sanciones individuales se incluye la fijación de cargas fiscales a las familias numerosas, además de la de un máximo número de hijos según los países, o la prohibición de tener hijos. Y estas medidas, que podrían constituir el mayor atentado contra la libertad personal cometido en nuestra historia contemporá-



Tasas brutas de natalidad en Europa del Este

Fig. 6. El hundimiento de las tasas es, como puede verse, espectacular. Afortunadamente para estos países, por lo menos en los casos de Hungría y Rumanía, se nota una recuperación de acuerdo con los estímulos estatales para un comportamiento familiar más fecundo. (Rev. Population).

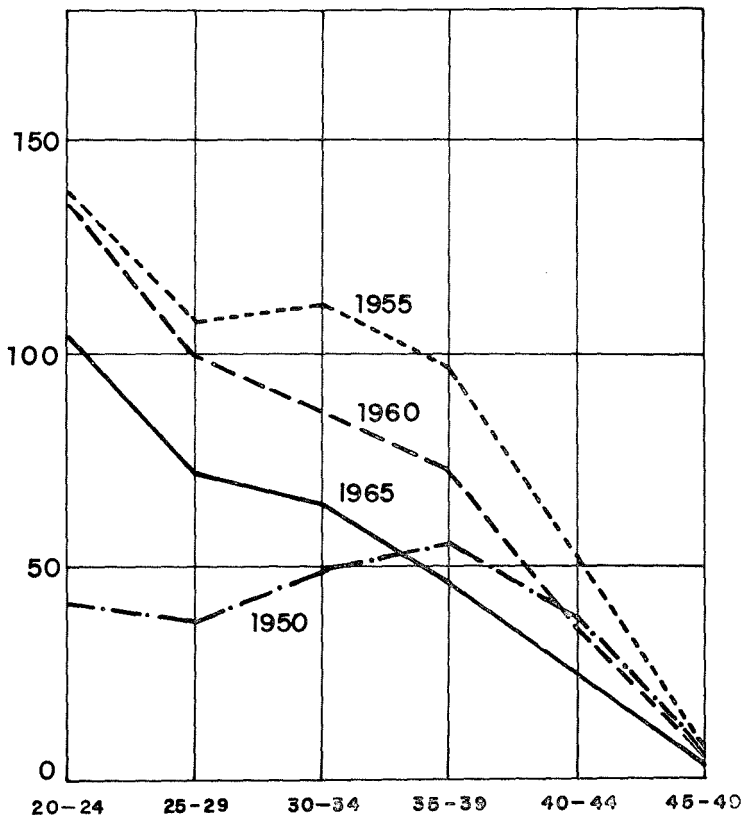


Fig. 7. Como en los países del E. europeo, el aborto es el responsable principal del retroceso espectacular de la natalidad japonesa. (Rev. Population).

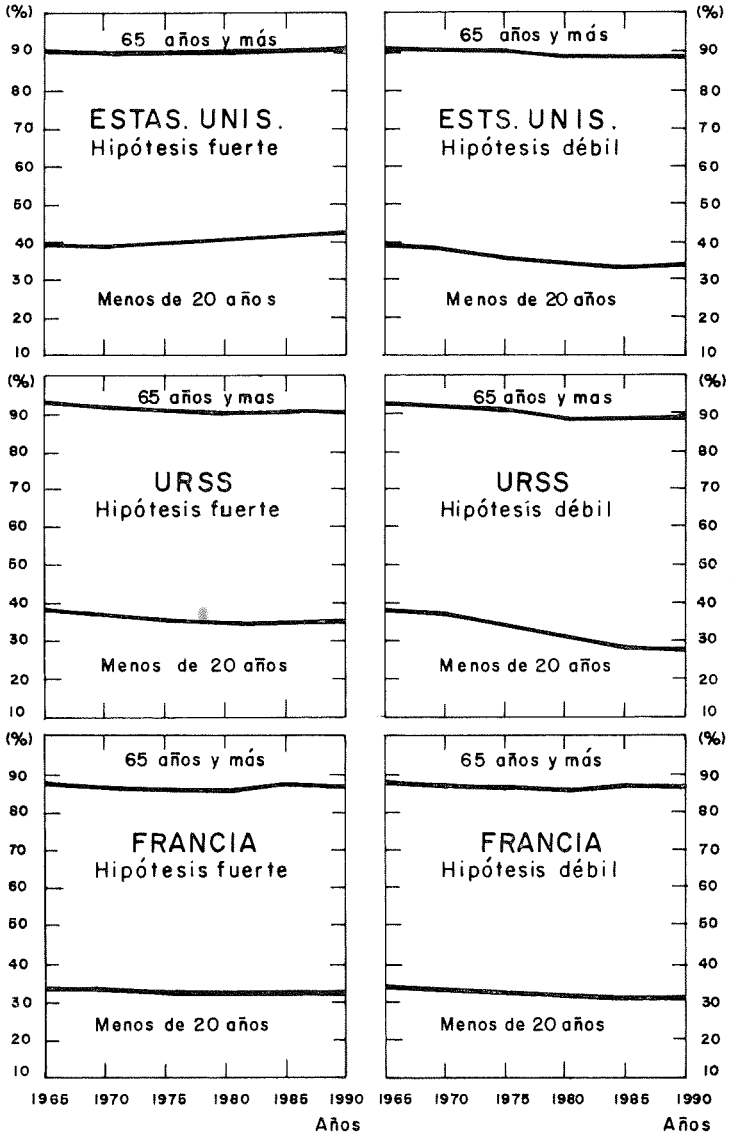
nea, se piden en nombre de "una verdadera solidaridad humana".

El libro de Goran Ohli, publicado por la O. C. D. E. en junio de 1967, es también expresión de esta actitud decidida en pro del control, aunque en él no se alude a la necesidad de emplear medios totalitarios.

Resulta muy significativa, de otro lado, la postura adoptada en el Congreso de Población celebrado en Sidney en 1967, por el científico soviético M. Urlanis. "Al mismo tiempo que una solución económica —crecimiento de la producción de los rendimientos y de las superficies cultivadas—, debía emprenderse la solución demográfica, es decir, la práctica del control de natalidad con el fin de disminuir los índices de nacimientos, especialmente en Asia". La URSS, que tras las campañas de los años cincuenta, en contra de la política demográfica de los países capitalistas, había mostrado una actitud neutra en la cuestión, parece situarse en el mismo plano que el mundo capitalista.

Las políticas dirigidas a romper las estructuras demográficas del Tercer Mundo

actúan cada vez con más rigor. Podrá objetarse que estas medidas chocan ante poblaciones no cultivadas o que por otros motivos se resisten a la anticoncepción. Pero bastaría reflexionar un poco sobre tantos hechos de sobra conocidos de todo el mundo —por ejemplo, los casos de Chile y Honduras— para comprender que ya no es posible de ningún modo admitir las dramáticas presiones, y que el crecimiento de la población mundial será bien diferente de lo que nos están anunciando.



Repartición de las poblaciones por grupos de edad.

Fig. 8. Un problema grave cara al futuro es el progresivo envejecimiento de la población. (Rev. Population).

NACIDOS VIVOS POR CADA 1000 MUJERES POR GRUPOS DE EDAD PARA VARIOS PAISES (1965).

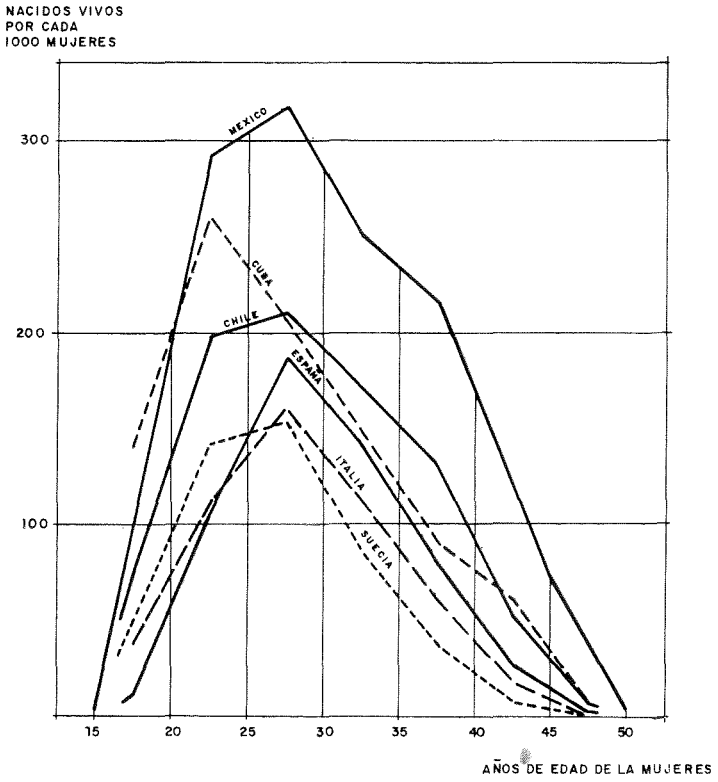


Fig. 9. Relaciones actuales entre la natalidad en los países ricos y pobres. (Rev. Population).

Urbanización y deterioro moral.—El mundo subdesarrollado está conociendo un proceso de urbanización gigantesco, mucho más acelerado que el que han experimentado los países ricos. Pues bien, la ciudad es un instrumento de retroceso de la natalidad. Las causas son muy complejas y aquí no vamos a tratar de analizarlas. Señalamos sencillamente un hecho cuya influencia por sí sola ya bastaría para cambiar los pronósticos de crecimiento de la población mundial.

La penetración del deterioro moral en las masas cultivadas o incultas de los países pobres no es menos importante como factor de reducción de la natalidad. La libertad sexual es el mejor antídoto del hijo, y el uso de anticonceptivos y otros mecanismos, vinculados estrechamente a aquélla, es aceptado cada vez más por los jóvenes. Tal como se entiende en algunos medios, la educación sexual no es más que un método para evitar, fuera del matrimonio o dentro, el nacimiento del hijo. Es fácil imaginar —la historia se repite— que en el Tercer Mundo, acabará ocurriendo algo semejante a lo experimentado por la Francia del siglo XVIII y la Europa Occidental del siglo XIX.

Conclusiones.—La presentación que hemos hecho del tema de la explosión demográfica, a lo largo de estas resumidas

páginas, difiere bastante de la tónica dominante, pero está en la misma línea que una minoría de autores que en diversos trabajos están llegando a estas mismas conclusiones. Y me atrevo a pronosticar que el número de autores que no se dejan arrastrar por el slogan irá en aumento progresivamente y sus argumentos tendrán cada vez más fuerza porque estamos asistiendo en estos años a unos esfuerzos cada vez más drásticos para reducir la fecundidad de los países pobres.

Mis argumentos no pueden quedar al margen de la gravedad del problema del desequilibrio actual entre el crecimiento de la población y el desarrollo económico. Repito que proceso de urbanización significaba retroceso de la natalidad. Y añado que el verdadero problema estriba en conseguir que ese crecimiento urbano espectacular al que estamos asistiendo, sea un resultado del progreso económico y social, de cambios políticos, institucionales, de mentalidad. Por desgracia, el egoísmo o la ceguera de los países ricos, o si se quiere, la actual estructuración del mundo, no permite que el problema del crecimiento demográfico se afronte en el plano de la justicia y la generosidad. En el caso de que continuemos dando prioridad a la detención del crecimiento demográfico, insisto, la Humanidad puede encontrarse pronto con el reverso de la moneda, el estancamiento y el marasmo demográfico, lo que podría acarrear consecuencias incalculables.

BIBLIOGRAFÍA

ASOCIACIÓN DE CIENTÍFICOS ALEMANES: *La amenaza mundial del hambre.* Madrid, Alianza Editorial, 1969, 199 pp.

AUSTRUY, Jacques: *Le scandale du développement.* París, Marcel Rivière, 1968. Hacemos esta cita por la inclusión al final de esta obra, de una selección bibliográfica sobre la problemática del desarrollo y subdesarrollo que comprende un resumen crítico de cada trabajo, debido a *Guy Caire* (pp. 328-537).

BARÓN, Enrique: *Población y hambre.* Madrid, ZIX 1966, 115 pp.

CABEZAS DE G., Betty: *América Latina, una y múltiple.* Ensayo teórico y metodológico de tipología social (contiene abundantes cuadros estadísticos no demasiado fiables) t. I., Barcelona, Herder, 1968, 377 pp.

CARRASCOSA, María Antonia: *Reproducción humana.* Pamplona, Gómez, 1968, 136 pp.

CASTRO, Josué de: *Geografía del hambre.* Madrid, Cid (3.ª ed.) 1966, 352 pp.

CASTRO, Josué de: *América Latina, ¿por qué la revolución?* "Cuadernos para el diálogo". Madrid, nov. de 1968, pp. 17-19.

CASTRO, Josué de: *El libro negro del hambre.* Buenos Aires, Endeba, 1964.

CEPEDE, M., HOUTART, F., y GROND, L.: *La población mundial y los medios de subsistencia.* Barcelona, Nova Terra, 1967, 432 pp.

CHANDRASEKAR, S.: *Asia's Population Problems: With a discussion of population and inmigration in Australia.* Nueva York, Frederick A. Praeger, 1967. 311 pp.

CLARK, Colin: *Crecimiento demográfico y utilización del suelo.* Madrid, Alianza Editorial, 1968, 469 pp.

CLARK, Colin: *Starvation or Plenty.* Londres, Secker Warburg, 1970, 180 pp.

CLARKE, John: *Population Geography.* Oxford, London Pergamon Press, 1966, 164 pp.

COALE, Ansley J. y HOOVER, Edgar H.: *Crecimiento de población y desarrollo económico.* México, Limusa-Willey, 1965, 438 pp.

VIII Conferencia Mundial de la Federación Internacional de Planificación de la Familia. Santiago de Chile, abril 1967. Varias comunicaciones.

Conferencia Mundial de la Población. N. U. Belgrado, 1965. *Annales de Géographie,* sep.-oct. 1966, reseña por Pierre George y Michael Rochefort, pp. 553-568.

DROGAT, Noel: *La lucha contra el hambre,* Barcelona, Herder, 1964, 252 pp.

DUDLEY STAMP, L.: *Población mundial y recursos naturales.* Barcelona, Oikos-Tau, 1965, 233 pp.

DUMONT, René: *Chine surpeuplée. Tiers-Monde affamé.* París, Ed. du Seuil, 1965, 313 pp.

"El Nacional". Caracas, 26 de abril de 1964.

FARINE, Philippe: *Un mundo para todos los*

hombres (Vencer el hambre por el desarrollo). Madrid, ZIX, 1966, 99 pp.

FERRER REGALES, Manuel: *Planificación familiar y ordenación urbana.* Pamplona, "Nuestro Tiempo" 159, sept. 1967, pp. 197-212.

FERRER REGALES, Manuel: *Crecimiento de la población y desarrollo.* Madrid, "Palabra", dic. 1968.

FREEDMAN, R., compilador: *La revolución demográfica mundial* México, Uteha, 1966, 358 pp.

HEYSEN, Luis: *Fundamentos sociológicos del desarrollo regional. La reforma agraria en función del desarrollo integral de los pueblos.* Lima, 1964, 36 pp.

HÜBNER, Gallo: *El mito de la explosión demográfica. La autorregulación natural de las poblaciones.* Buenos Aires, J. Almendros, 1968, 155 pp.

INSTITUTO DE ESTUDIOS DE ADMINISTRACIÓN LOCAL: *Problemas de las Areas Metropolitanas.* Ponencias presentadas al Congreso sobre problemas metropolitanos, celebrado en Toronto (1967) con ocasión del centenario del Canadá. Madrid, 1969, 871 pp.

"Journal de Genève", 9 de febr. de 1970. *Bresil. Mortalité infantile: un record!*

KAKN, H., WIENER, A., MAYR, E., MEAD, M. y otros: *Hacia el año* 2.000. Madrid, Kairos, 1968, 241 pp.

LACOSTE, Yves: *Le concept de sous-développement et la Géographie.* "Annales de Géographie", n.º 418, nov.-dic. 1967, pp. 644-670.

LACOSTE, Yves: *Les pays sous-développés.* París, P. U. F., 1959. 128 pp.

La population mondiale aurá doublé en l'an 2.000. "Courrier de l'Unesco", febr. 1965. Extracto del "Provisional report on World Population Prospect, as assessed in 1963"

LEBRET, L. J.: *Dinámica concreta del Desarrollo.* Barcelona, Herder, 1969, 559 pp.

LEBRET, J. L.: *Desarrollo = Revolución solidaria.* Bilbao, Desclée de Brouwer, 1969, 197 pp.

"Le Figaro". 1 de febr. 1968: *Bilan démographique décévant: la natalité en recul de* 4,5 % *par report a* 1964.

"Le Monde", 11 de febr. 1970: *Les Etats-Unis se sentent menacés par l'expansion démographique. La taux de natalité en France ne cesse de baisser depuis six ans.*

LUCHAIRE, Francois: *L'aide aux pays sous-développés.* París, "Que sais-je?", 1967, 125 pp.

MANLEY, Gordon, BARREY, Gerard y otros: *El hombre y su mundo.* Geografía. Barcelona, Salvat, 1965, 365 pp.

MATTELART, Armand: *Géopolitique du controle des naisances.* París, Editions Universitaires, 1967, 258 pp.

MAYER, Laurence: *Fortune,* abril de 1967.

MC HALE, John: *El futuro de la gente.* Buenos Aires, "Cuadernos Summa-Nueva Visión", 5 julio 1968.

MIGUEL, Amando de y otros: *Informe sociológico sobre la situación social de España.* 1970. Madrid, Fundación Foessa, 1.634 pp.

MOMBEIG, Pierre: *Points de vue géographiques sur le sous-développement en Amérique Latine.* "Annales de Géographie", n.º 418, nov.-dic. 1967, pp. 704-714.

MYRDAL, Gunnar: *Asian Drama: An inquiry into the Poverty of Nations.* Vols. I, II y III. Nueva York, Pantheon, 1968, 2.284 pp.

MYRDAL, G.: *Solidaridad o desintegración.* Méjico, Fondo de Cultura Económica, 1962, 454 pp.

OHLIN, Goran: *Population control and Economic Developpement.* Development Centre of the Organisation for Economic Cooperation and Development, París, 1967, 130 pp.

O N U.: *Rapport sur la situation sociale dans le monde.* París, 1957, 221 pp.

Organización de las N. U. para la agricultura y la alimentación: *El estado mundial de la agricultura y la alimentación,* 1968. Roma, 1968, 225 pp.

PERPIÑÁ Y GRAU, Román: *El economista ante el problema de la población.* Madrid, "Annales de Economía", ene.-marzo 1966, pp. 47-61.

PETERSEN, William: *La población. Un análisis actual.* Madrid, Tecnos, 1968, 578 pp.

"Primera Plana", Buenos Aires, año VI, n.º 304, 22 de oct. 1968.

Regression de la natalité en Amérique du Nord. "Supl. d'Information Géographique", n.º 3, mayo-jun. 1967, pp. 101.

REICHER-SGRADI, R.: *Introduction á l'aide internationale aux pays sous-développés. T. I. Introduction générale.* París, Ed. de la Societé Générale de Recherches, Analyses et Documentation Internationales, 1966, 176 pp.

REISSMAN, Leonard: *The Urban process. Cities in industrial societies.* New York, London. The Free Press y Collier-MacMillan, 1964. 255 pp.

Reunión de Delos. Discusiones Instituto Tecnológico de Atenas. Documento B3, 19 junio 1963.

"Population". Revue bimestrielle de l'Institut National d'Etudes Démographiques. París, varios números.

RUIZ GARCÍA, Enrique: *El Tercer Mundo.* Madrid, Alianza Editorial, 1967, 281 pp.

SAUVY, Alfred: Artículos publicados en "Le Monde" (31-8, 1-9 y 2-9 de 1967, 31-8 y 1-9 de 1969). Referencia en "Le Figaro" (1-2-68).

SAUVY, A.: *Malthus et les deux Marx. Le pro-*

blème de la faim et de la guerre dans le monde. París, Denöel, 1963, 353 pp.

SUNDARA RAJAN, K. S.: *La planeación de la familia en la India: acontecimientos recientes.* "Rev. Finanzas y desarrollo" (F. M. I. y Banco Mundial), Washington, 1967, vol. IV, n.º 4 dic. 1967, pp. 288-298.

TRINCHET, Henri: *Ceux qui ne veulent plus d'enfants.* París, "L'Express", 29 oct. 1967.

United Nations Educational, Scientific an Cultural Organization. Seminar on mass media and national family Planning Programmes. Unesco, París, 23-28 de junio de 1969. Final Report, 12 pp.

Varios: *Marginalidad en América Latina. Un ensayo de diagnóstico.* Barcelona, Herder, 1968, 413 pp.

VOGT, W.: *La faim du monde.* París, Hachette, 1950, 256 pp.

WITTHANER, Kurt: *Verteilung und Dynamic der Erolbevol Korung.* Leipzig, Gotha, 1969, 557 pp. Ref. Population.

WOYTINSKY, W. S. y E. S.: *World population and productions.* N. York, Twentieth Century Fund, 1953, 1.268 pp.

WRIGLEY, E. A.: *Historia y población. Introducción a la demografía histórica.* Madrid, Guadarrama, 1969, 255 pp.

ZAIDAN, George C.: *El crecimiento demográfico y el desarrollo económico.* "Rev. Finanzas y Desarrollo" (F. M. I. y Banco Mundial) vol. 6, n.º 1, marzo 1969, pp. 2-9.

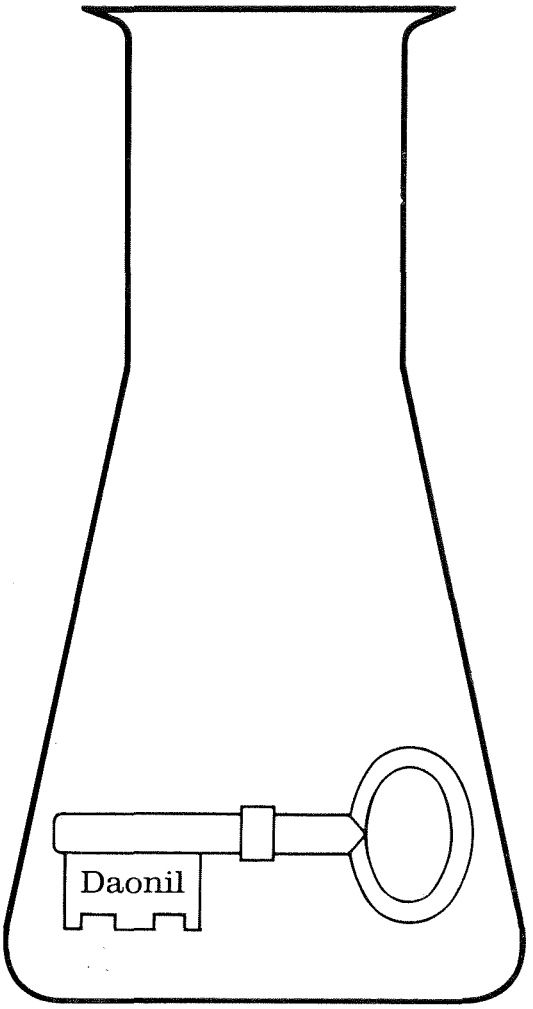
vacuna anticatarral hermes

LIOFILIZADA

CAJA CON 8 VIALES NUMERADOS

LABORATORIOS HERMES

La culminación
de 15 años
de labor investigadora



Mejor regulación
de la glicemia

Mínima dosificación
Máxima eficacia
Optima tolerancia

PRESENTACION
30 tabletas de 5 mg
100 tabletas de 5 mg

La nueva llave para la
insulina endógena

Daonil

(HB 419-Glibenclamida)