

## Argentina, un paraíso que se vacía. Más de dos millones de emigrantes que dicen "chau, país"

De pronto en la prensa argentina encuentra eco uno de los temas tabú de los años últimos: el de los millones de argentinos que se han ido yendo sin alharacas ni grandes voces. llenando todos los recaudos legales y en su inmensa mayoría sin tener motivos políticos o ideológicos para abandonar su patria. Solamente que el factor económico los ha ido expulsando irremediamente, impeliéndolos a un éxodo no deseado y del cual difícilmente cabe esperar, a la manera bíblica, el retorno en masa.

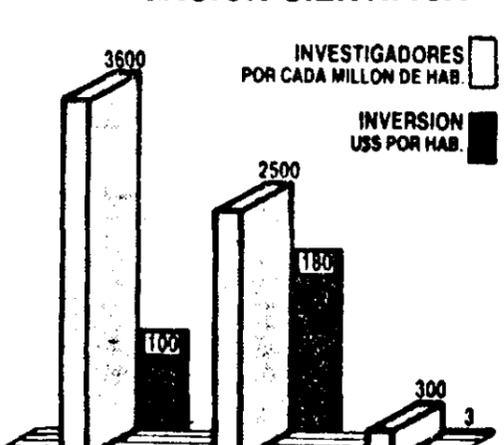
Un semanario oficialista, vinculado para más señas con los servicios de inteligencia de la Marina, le dedicó 6 páginas al tema, que en el mismo mes volvió a ser enfocado por el suplemento dominical del periódico de mayor tirada en Argentina, Clarín. (1) Pero el matutino conservador por excelencia, La Prensa llegó a vencer su conocida renuencia a acordar espacio a intelectuales o científicos ubicados —con razón o sin ella— dentro del espectro político-ideológico de la izquierda liberal (la izquierda marxista está proscripita con toda naturalidad), asignando nada menos que la mitad de una página a una entrevista especial al doctor Jorge Sábato, para que éste pudiese explayarse sobre el tema del éxodo de cerebros, un problema que el entrevistado conoce a fondo desde que a principios de los años 60s, tanto él como otros científicos entre los que —así lo recordamos— descollaron el ingeniero Enrique Oteiza y el doctor Manuel Sadosky, advirtieron al país sobre la gravedad de un fenómeno jamás antes registrado en una tierra que precisamente había sido una suerte de paraíso para los emigrantes de Europa: se los buscaba, se los atraía, se los recibía con brazos abiertos.

### Sangría migratoria

En la entrevista que publicó La Prensa, el panorama descrito por el doctor Sábato fue tétrico y desesperanzado: (2)

"Desde hace casi cuatro décadas y ante la indiferencia general, el país viene desangrándose de su gente competente, capacitada, activa, como consecuencia de una conspiración de mediocres que no perdona la creatividad".

### INVESTIGACION CIENTIFICA



DOCTOR JORGE SABATO, científico mundialmente reconocido, "ninguneado" en su patria. Otros centenares de académicos de su nivel, que no soportan la conspiración de los mediocres, optan por emigrar.

técnicos, artistas, trabajadores de las más diversas especialidades, que constituyen el capital fundamental de la Nación y esto no parece haberle quitado el sueño a nadie. Más aún, no es raro escuchar expresiones tales como: "Si lo dejan ir será porque no sirve", o "Debe ser un comunista, mejor que se vaya", o "Lo que pasa es que no quieren al país", que ya supone algo más que indiferencia".

El resto de las puntualizaciones y reflexiones de Sábato, que es profesor visitante de la Universidad de Montreal e investigador asociado en las universidades de Stanford (California) y Sussex (Gran Bretaña), ameritan ser reproducidas a continuación:

### Dos millones emigraron

"Se habla ahora de la emigración de unos dos millones de personas en los últimos 25 años. En el ámbito que conozco más directamente, puedo decir que el 40 por ciento de la reserva de físicos del país se encuentra en el exterior.

"Sólo en Brasil están trabajando unos 800 físicos argentinos. Y algo más: de los 227 egresados del Instituto Balseiro en su cuarto de siglo de existencia formando especialistas en física nuclear, 98 se han radicado permanentemente en el exterior. Para mencionar algunos de entre ellos señalamos a Leo Falicov, que se encuentra en Berkeley, California; Aldo Vidoz, que trabaja en una gran empresa aeroespacial estadounidense; Teddy Halpern, que es decano de una Facultad de Física en Nueva York.

"Hay dos estudiosos que han desarrollado carreras marcadamente destacadas fuera del país: Mario Bunge en el ámbito de la filosofía, y César Milstein en el de la inmunología. Mario Bunge se recibió de físico en la Universidad de La Plata. Comenzó por dedicarse a la física teórica, pasó luego a la filosofía de la ciencia y ahora se encuentra trabajando en un tratado filosófico cuyo alcance se extiende a otras ramas tradicionales de

### Enumeración sobrecogedora

"Hay muchísimos otros nombres de intelectuales argentinos que se destacan en el exterior. Se trata de una enumeración interminable y, por lo mismo, sobrecogedora por lo que supone como pérdida para el país.

"Augusto Durelli, uno de los más grandes especialistas en fotoelasticidad, en los Estados Unidos; Horacio Catalano, destacado arquitecto, en el Massachusetts Institute of Technology (MIT); César Pelli, decano de Arquitectura en Yale y destacado por el semanario Time como uno de los cinco más grandes arquitectos de Estados Unidos.

"Carlos Varsavski, radioastrónomo, en Nueva York; Tulio Halperin Donghi, el historiador argentino más prestigioso, mal que les pese a muchos, en Berkeley; Héctor Sánchez, cardiólogo, en Sudáfrica; Mischa Cotlar, matemático, en Caracas; Amílcar Herrera, en Campinas, Brasil; Enrique Oteiza, alma mater del Instituto Ditlea, está al frente de un centro de educación avanzada de la UNESCO, en Caracas.

"Tomás Maldonado, director de la Escuela de Diseño en Ulm; Angel Capeletti, especializado en filosofía clásica griega, en Caracas; Luis Prieto, lingüista, en la cátedra de Saussure, en Ginebra; Zulma Lates, demógrafa, en la ONU en Nueva York; Enzo Macagno, ingeniero hidráulico, echado dos veces de la Universidad, ahora está en la Universidad de Iowa; Eduardo Ortiz, matemático, en el Imperial College; Juan Roederer, especialista en física del espacio, en la Universidad de Alaska; Juan McMillan, investigador en energía nuclear, en Estados Unidos; Graciela Chichilinsky, economista y matemática, en las universidades de Essex y Columbia; Juan José Giambiaggi y Guido Bollini, ambos físicos, en Río de Janeiro; Amati y Sirlin, físicos, en Ginebra y Roma; Gerschenfeld, investigador médico, profesor en la Escuela Normal Superior de París.

"Sería abrumador agregar más nombres a esta lista o mencionar los de tantos artistas, pintores, directores teatrales, bailarines, músicos, escritores que se encuentran en el exterior y cuyos nombres pueden resultar más familiares.

### Experiencia personal de Sábato

"Deseo también dejar el testimonio de mi propia experiencia. En aquello de lo que me ocupó, que son las relaciones entre ciencia, técnica y desarrollo, se me reconoce internacionalmente.

"Tengo publicadas decenas de trabajos y libros sobre estas cuestiones y doy clases y conferencias sobre ellas en todo el mundo, y recibo toda suerte de invitaciones desde el exterior, para seguir interviniendo. Pero no ocurre esto en mi país, al que quiero tanto que hasta me he quedado en él. Aquí hay un organismo que está obligado, por ley, a ocuparse de los mismos asuntos que a mí me interesan y es el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONACYT). Pues bien, ese organismo jamás me ha invitado a analizar estos temas, ni me ha consultado sobre nada, ni me ha ofrecido ayuda ni apoyo de ninguna clase, y ni siquiera me preguntaron qué estoy haciendo.

"Ni, mucho menos, me han invitado a incorporarme a la carrera de investigador, invitación a la que me autoriza mi 'seniority', mi trabajo, mi obra, que se ve

millón de habitantes en Japón hay 3 mil investigadores, en Estados Unidos hay 2 mil 500, y en la Argentina 300. A su vez, Estados Unidos invierte en investigación científica 180 dólares por habitante, Francia 120, Japón 100 y la Argentina 3 dólares".

El doctor Horacio Rodríguez Larreta, del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), se refirió a la "emigración de cerebros" y apuntó que "solamente en el consulado argentino de San Pablo, Brasil, dos años atrás, habían registrados 5 mil 700 ingenieros argentinos residentes, y debe pensarse que no todos están registrados en el consulado" (5)

Por pura casualidad, en la misma página de Clarín figuraban las cifras del cupo universitario fijado para 1982 en las distintas facultades de la Universidad de Buenos Aires (estatal), que ascienden en 8 mil 800 plazas. Las cifras más altas se establecían para Ingeniería (1 mil 350), Derecho y Ciencias Sociales (1 mil 300), Ciencias Económicas (1 mil 300), Medicina (800), y Arquitectura y Urbanismo. Entre los cupos menores se incluyen las Ciencias Exactas y Naturales, la Antropología (200) y las dos carreras "malditas", desde antes de la instauración del último régimen militar en marzo de 1976: Psicología (200) y Sociología (100). El rector de la UBA, Jaime Lucas Lennon, indicó a la prensa que las ofrecidas en 1981, aunque deberán agregarse unas 1 mil 200 correspondientes a alumnos que ingresarán por empates o en forma directa, es decir, sin exámenes de admisión (6)

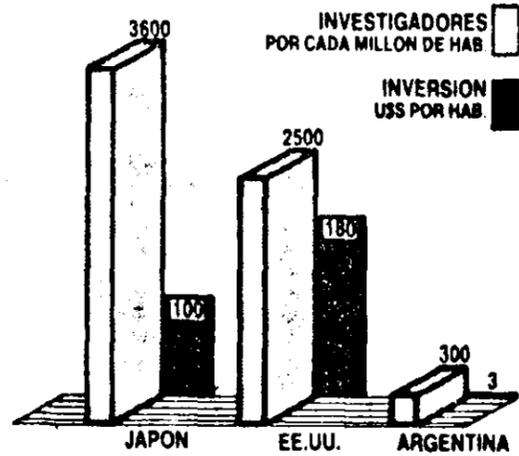
### Desempleo y subocupación

El Centro Argentino de Ingenieros, una institución tradicional, liberal-conservadora, ha venido insistiendo en los años recientes, en forma sistemática, en la sangría de profesionales y técnicos a la que también designa con la clasificación conocida de "fuga de cerebros", advirtiendo sobre el cuantioso perjuicio económico que representa para el país, a mediados de este año reveló que "unos 10 mil ingenieros emigraron entre 1975 y 1980 de Argentina, sobre unos 30 mil profesionales de esta rama que hay en el país, debido a la falta de trabajo y la subocupación" (7).

La recesión, el cierre de industrias, la hiperinflación y la falta de perspectivas derivadas de la ausencia de un claro proyecto de crecimiento y desarrollo sostenidos y sustentados desde los niveles gubernamentales, ha fomentado ese éxodo de un modo mucho más notable que el que pudo desatarlo la persecución política e ideológica que son la expresión connatural de cualquier dictadura militar argentina. El Centro Argentino de Ingenieros calculó en millón y medio el número de emigrados económicos a lo largo de la década de 1970, cifra que al parecer es inferior a los no menos de 2 millones que ya se acepta como más exacta por parte de un periódico más proclive al tema económico, como lo es Clarín.

Esa misma institución que agrupa a los ingenieros observó que los emigrantes optan sobre todo por emplearse, si las condiciones locales lo facilitan, en Brasil, España, Venezuela y México, pero que el postergado desarrollo económico nacional —derivado de la política desnacionalizadora perpetrada por el equipo de José Martínez de Hoz gracias a que tenía las espaldas cubiertas por el estado de sitio y/o de guerra interna—, unido a los incentivos del exterior, acrecentaron la tendencia ya iniciada en la década de 1960 en procura de empleo en

## INVESTIGACION CIENTIFICA



FUENTE: O.N.U.

**TITULARES Y GRAFICOS de revistas y periódicos argentinos que comienzan a preocuparse por el éxodo de los cerebros, profesionales, técnicos y trabajadores especializados, en diáspora no deseada.**

Con estos párrafos se iniciaron las reflexiones del entrevistado, quien describió el "constante éxodo de los profesionales y técnicos argentinos, agravado en los últimos tiempos, hacia universidades y centros de investigación y empresas del exterior". Agregó más adelante:

"De país de inmigrantes nos hemos convertido en país de emigrantes, y éste constituye uno de los problemas más graves y serios que afrontamos. Que no haya datos oficiales sobre la cantidad y la calidad de quienes se fueron —en este país donde hay tantas dependencias burocráticas para medir absolutamente todo— es prueba de la indiferencia de los gobiernos ante esa pérdida (...). Mi experiencia con colegas y alumnos es que se debe a persecuciones políticas, falta de respeto, censura ideológica y la decepción, el cansancio y el aburrimiento que producen ver siempre la misma película, con los mismos parlamentos y las mismas imágenes (...). Es un lento desangrarse que nunca se detiene y sólo conoce momentos de atenuación casi siempre coincidentes con los gobiernos constitucionales.

### Conspiración de mediocres

"El pecado real de esta gente que se fue del país es haber sido creadora, y la conspiración de mediocres no perdona eso en la Argentina (...). Esa tendencia comenzó a aflorar hacia 1943-1944 (...). Entonces ya se advirtieron algunas características que luego serían típicas (...). En primer lugar, el problema ideológico combinado con las venganzas personales, que lleva a los mediocres a usar a los militares de turno para desplazar a los inteligentes. En segundo lugar, la indiferencia de la sociedad, que no reacciona excepto en el pequeño ámbito de los allegados.

"Si el día en que se inaugura la Exposición Rural desapareciera el toro campeón, seguramente se produciría un gran escándalo público y un verdadero revuelo nacional. Y si luego cada semana desapareciera un gran toro reproductor, sería el acabóse y las Fuerzas Armadas intervendrían para defender el patrimonio nacional. Pero todos los días, en cambio, se van científicos,

1) Ana D'Onofrio et al. "Chau, país", en el semanario *Somos*. Buenos Aires, 2 de octubre de 1981. Año V, No. 263, pp. 46-61; y Rubén Alvarez, "Más de 2 000 000 de emigrantes en los últimos años. ¿Por qué se van los argentinos?", en *Clarín* Revista. Buenos Aires, 18 de octubre de 1981, pp. 4-7.

2) "Según Sabato, una conspiración de mediocres que no perdona la creatividad alienta en el país de fuga de talentos", crónica de *La Prensa*. Buenos Aires, 9 de octubre de 1981, p. 8.

"Se habla ahora de la emigración de unos dos millones de personas en los últimos 25 años. En el ámbito que conozco más directamente, puedo decir que el 40 por ciento de la reserva de físicos del país se encuentra en el exterior.

"Sólo en Brasil están trabajando unos 800 físicos argentinos. Y algo más: de los 227 egresados del Instituto Balseiro en su cuarto de siglo de existencia formando especialistas en física nuclear, 98 se han radicado permanentemente en el exterior. Para mencionar algunos de entre ellos señalamos a Leo Falicov, que se encuentra en Berkeley, California; Aldo Vidoz, que trabaja en una gran empresa aeroespacial estadounidense; Teddy Halpern, que es decano de una Facultad de Física en Nueva York.

"Hay dos estudiosos que han desarrollado carreras marcadamente destacadas fuera del país: Mario Bunge en el ámbito de la filosofía, y César Milstein en el de la inmunología. Mario Bunge se recibió de físico en la Universidad de La Plata. Comenzó por dedicarse a la física teórica, pasó luego a la filosofía de la ciencia y ahora se encuentra trabajando en un tratado filosófico cuyo alcance se extiende a otras ramas tradicionales de esa disciplina.

"Hacia 1963 se radicó en Filadelfia, Estados Unidos, y desde hace más de diez años radica en Canadá, al servicio de la Universidad McGill, de Montreal. Acaba de cumplir 60 años y nadie se ha ocupado de él en su propio país. Pero una universidad española dedicó su VII Simposio sobre Lógica y Filosofía de la Ciencia al tema 'Ciencia y Filosofía en la obra de Mario Bunge', abordado por los participantes en tres jornadas del mes de mayo. Además, la serie *Boston Studies on The Philosophy of Science* le dedicó un volumen de 500 páginas, un *festeschrift* —que constituye una compilación de ensayos de diversos autores— editado en su honor. Sin embargo, ninguna institución académica argentina recordó esa fecha ni le formuló invitación alguna por ningún concepto.

"Para la Argentina, su delito es ser un hombre de ideas, con demostrada inteligencia y capacidad. Mario Bunge pertenece además a una familia que incluye nombres destacados en sus especialidades, como los de Augusto Bunge, Alejandro Bunge, Carlos Octavio Bunge, sin olvidar a Delfina Bunge, la esposa de Manuel Gálvez.

### Un candidato al Premio Nóbel

"Igualmente ignorado aquí ha sido César Milstein, recientemente mencionado por la revista *Nature* como candidato al Premio Nóbel y galardonado no hace mucho tiempo por el Estado de Israel, con el Premio Wolff. Milstein es el ejemplo del estudiante que procede de familia modesta y que desarrolla su carrera, inteligente y activo, pese a las dificultades económicas. Hizo su licenciatura en química y preparó su tesis con Stoppani mientras trabajaba en un laboratorio de análisis clínicos. En 1959 el Consejo Británico le ofreció una beca para perfeccionarse en Cambridge. Al volver pasó a dirigir el Instituto Malbrán, cuando se pensaba organizar allí un importante centro de investigación. Pero al poco tiempo y en medio de alguno de los episodios militares, (3) le echaron. No sólo era 'demasiado' inteligente sino que además tenía un apellido sospechoso, (4) y había sido dirigente estudiantil.

"En consecuencia, Milstein volvió a Cambridge, encontró las condiciones adecuadas para trabajar y descubrió las bases químicas de los anticuerpos. Hoy es reconocido internacionalmente, es miembro de la Royal Society, etcétera. El caso de Milstein, además, es interesante porque da un mentís a la imagen que se pretende imponer, del estudiante obediente y serietico que estudia y no se mete en política. Milstein no sólo fue un miembro activo del Centro de Estudiantes de química sino que llegó a presidirlo y a realizar múltiples tareas de extensión universitaria.

"Buena parte de quienes después se destacaron en sus especialidades habían sido activos participantes de la política universitaria. Como también es el caso del actual ministro de Industria, Livio Kuhl, que presidió el Centro de Estudiantes de Ingeniería como miembro del Movimiento Universitario Reformista (MUR).

3) Sabato alude a la serie de enfrentamientos entre las facciones militares conocidas como "Azules" y "Colorado" a principios de la década de 1960.

4) Lo de "sospechoso" va por su origen judío.

### Experiencia personal de Sábado

"Deseo también dejar el testimonio de mi propia experiencia. En aquello de lo que me ocupé, que son las relaciones entre ciencia, técnica y desarrollo, se me reconoce internacionalmente.

"Tengo publicadas decenas de trabajos y libros sobre estas cuestiones y doy clases y conferencias sobre ellas en todo el mundo, y recibo toda suerte de invitaciones desde el exterior, para seguir interviniendo. Pero no ocurre esto en mi país, al que quiero tanto que hasta me he quedado en él. Aquí hay un organismo que está obligado, por ley, a ocuparse de los mismos asuntos que a mí me interesan y es el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONACYT). Pues bien, ese organismo jamás me ha invitado a analizar estos temas, ni me ha consultado sobre nada, ni me ha ofrecido ayuda ni apoyo de ninguna clase, y ni siquiera me preguntaron qué estoy haciendo.

"Ni, mucho menos, me han invitado a incorporarme a la carrera de investigador, invitación a la que me autoriza mi 'seniority', mi trabajo, mi obra, que se ve despojada, así, de todo respeto y consideración. Y conste que no hablo movido por el resentimiento o como alguien que nunca hizo nada. Tengo el orgullo de haber creado el Departamento de Metalurgia de la Comisión Nacional de Energía Atómica, ninguno de cuyos profesionales se fue del país. Ello ocurrió así porque creamos el clima de respeto, consideración, trabajo inteligente, honesto y apasionado, que hizo que quienes allí se desempeñaran y que fueron invitados al exterior, quisieran volver. Eso es todo lo poco que un profesional pide —respeto, con sideración y un lugar de trabajo—. Todos los programas de retorno (de talentos) al país basados en incentivos crematísticos, son 'inútiles'.

### Atraso en ciencia e investigación

Algo más de una semana después, en el periódico *Clarín* se hacía la crónica de las ponencias sobre el tema "La cooperación técnica", analizadas en el Centro Argentino de Ingenieros como parte del ciclo preparatorio del Primer Congreso Mundial sobre Recursos Humanos y el Desarrollo, que se efectuará en Buenos Aires entre el 15 y el 22 de noviembre próximo. En la ocasión, el doctor Martín B. Crespo, jefe del Departamento de Perspectiva y Estudios Especiales de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), que preside el vicealmirante Carlos Castro Madero, hizo esta observación gráfica:

"Según datos de organismos de las Naciones Unidas sobre inversiones en ciencia e investigación, por cada

La recesión, el cierre de industrias, la hiperinflación y la falta de perspectivas derivadas de la ausencia de un claro proyecto de crecimiento y desarrollo sostenidos y sustentados desde los niveles gubernamentales, ha fundamentado ese éxodo de un modo mucho más notable que el que pudo desatarlo la persecución política e ideológica que son la expresión connatal de cualquier dictadura militar argentina. El Centro Argentino de Ingenieros calculó en millón y medio el número de emigrados económicos a lo largo de la década de 1970, cifra que al parecer es inferior a los no menos de 2 millones que ya se acepta como más exacta por parte de un periódico más proclive al tema económico, como lo es *Clarín*.

Esa misma institución que agrupa a los ingenieros observó que los emigrantes optan sobre todo por emplearse, si las condiciones locales lo facilitan, en Brasil, España, Venezuela y México, pero que el postergado desarrollo económico nacional —derivado de la política desnationalizadora perpetrada por el equipo de José Martínez de Hoz gracias a que tenía las espaldas cubiertas por el estado de sitio y/o de guerra interna—, unido a los incentivos del exterior, acrecentaron la tendencia ya iniciada en la década de 1960 en procura de empleo en países de Hispanoamérica, Europa y sobre todo Estados Unidos y Canadá. "Y la tendencia no parece poder revertirse a corto plazo, a raíz de la crisis económico-social que soporta el país" (8).

Esa "crisis" no ha impedido que, como lo ha revelado el ingeniero militar y ex ministro de Economía, Alvaro Alsogaray, las fuerzas armadas se hayan dado el gusto de gastar entre 3 mil 500 y 4 mil 500 millones de dólares, en ferretería bélica en los tres últimos años, con el justificativo de una probable guerra con Chile a propósito del litigio por las islas del canal de Beagle. Esas sumas son independientes de los de por sí cuantiosos presupuestos anuales destinados a "defensa" y "seguridad", que en forma franca o solapada significan para el país un monto estimado entre el 25 y el 30 por ciento del presupuesto total anual de la nación.

5) "Marcado atraso en ciencia e investigación", crónica en *Clarín*. Buenos Aires, 18 de octubre de 1981, p. 25.

6) "Plazas e inscripción universitarias en 1982", crónica en *Clarín*. Buenos Aires, 18 de octubre de 1981, p. 25.

7) "Huyen los cerebros argentinos: el país no crea nuevos empleos", cable de la agencia AFP publicado en *Excelsior*. México, 4 de julio de 1981, pp. 5 y 8.

8) *Ibid.*