

Enigmas del desarrollo tecnológico

“

Dirigentes del sector privado exportador consideraron que antes que una cesión de rectoría económica estatal, el acuerdo que liberaliza la transferencia de tecnología facilitará la contratación de recursos técnicos *de punta*, así como la vinculación creciente del sector privado frente los institutos de investigación”.

En cristiano: la importación de tecnología del más alto nivel para la industria facilitará la vinculación de la iniciativa privada con (¿frente?) a los institutos de investigación. ¿Es esto posible? ¿Pretenderán que los institutos de investigación se dediquen a instalarles la tecnología que comprarán fuera? ¿Qué idea tendrán del desarrollo tecnológico los dirigentes del sector privado? Un enigma más en esta creciente confusión.

La Jornada, 10 de enero de 1990.

Un pronunciamiento más a favor de la ciencia

“

Aumentar el número de investigadores que contribuyan a elaborar propuestas de solución a la problemática del Distrito Federal, es uno de los propósitos de la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Asamblea de Representantes del Distrito Federal (ARDF)”.

La susodicha Comisión precisó que “a pesar de que en el área metropolitana habita más del 70 por ciento de los especialistas destinados a la investigación, sólo un porcentaje mínimo atiende los requerimientos de los ciudadanos”.

Señalaron que una de las actividades a desarrollar a mediano plazo es difundir la ciencia y la tecnología a través de un programa coordinado entre las autoridades y los representantes de cada una de las delegaciones.

Sugieren promover la participación en investigaciones científicas y de innovación tecnológica con apoyo de los diferentes medios de comunicación, además de corregir las deformaciones que existen en diferentes niveles educativos.

Finalmente consideraron que se cuenta con la infraestructura necesaria

en el Distrito Federal, ya que el 30 por ciento de las instituciones y más del 50 por ciento de los programas de posgrado se desarrollan en ese sitio.

¿Estamos? ¡Estamos! Pero, concretamente: ¿está elaborado el proyecto? ¿De dónde vendrán los recursos? ¿Cuáles son las principales líneas de investigación? En fin, mientras



Josep Renau.

todo esto se define, nos consuela saber que contamos con un pronunciamiento más, de una comisión más, a favor de la ciencia.

La Jornada, 20 de octubre de 1989.

La solución al SIDA: la vida después de la muerte!

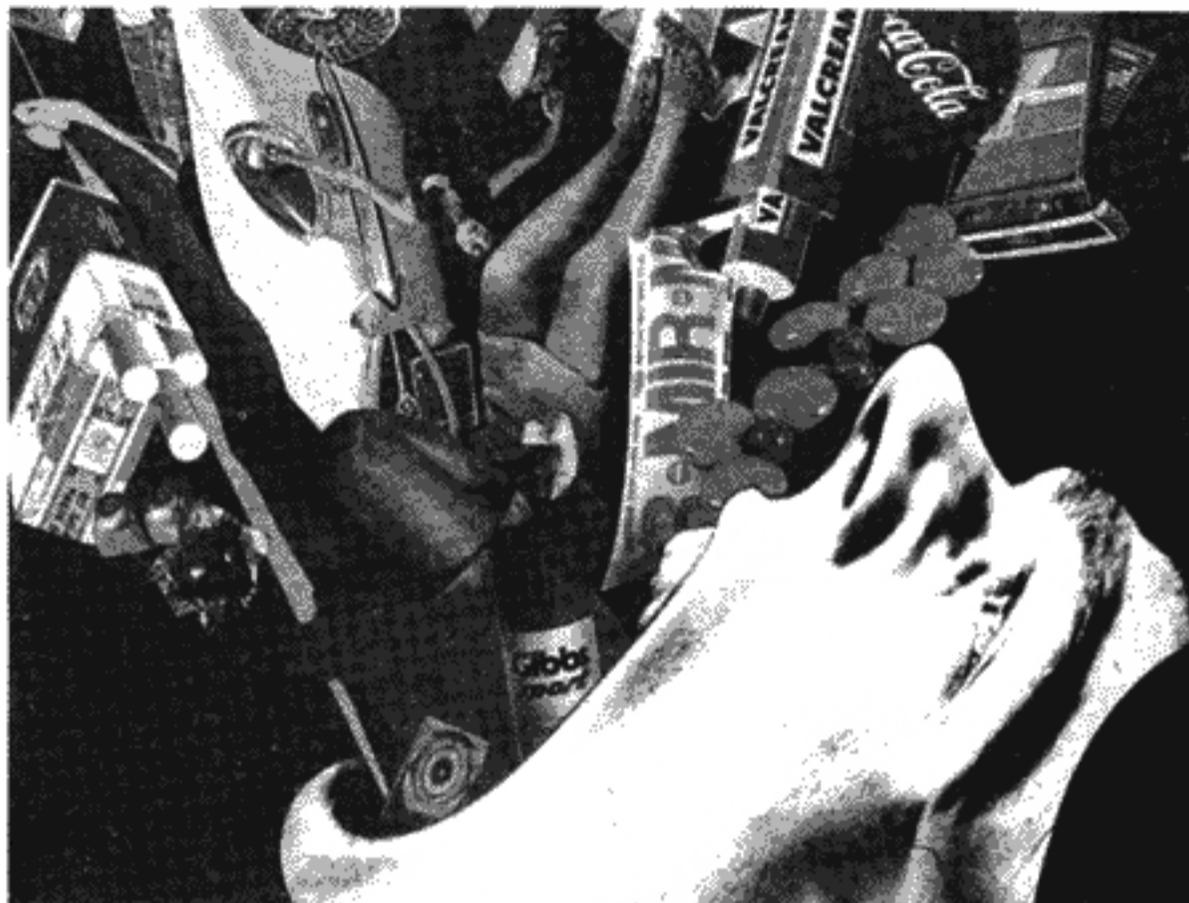
Durante la primera jornada de la Conferencia Internacional sobre el SIDA, auspiciada por el Vaticano, el científico estadounidense Robert Gallo, uno de los descubridores del virus del SIDA dijo que "podría hallarse una vacuna en los próximos tres años, aunque no sería aplicable a todos los afectados". En la misma reunión, el cardenal O'Connor dijo que la propagación de la enfermedad podría contenerse si se abandonaran peligrosos estilos de vida: "la verdad no está en los condones o en agujas limpias. Ésas son mentiras perpetradas por funcionarios públicos y autoridades de salud pública cuyo futuro político depende de su capacidad para controlar la propagación del SIDA". Gallo, director del Laboratorio de Biología de Tumores Celulares del Instituto Nacional de Cáncer de EE.UU., dijo encontrar "perturbadoras" algunas partes del discurso de O'Connor, porque "el cardenal hablaba desde la posición de quien cree en la vida después de la muerte".

Al mismo tiempo que esta discusión tenía lugar, el reverendo John White era "sacado a empujones por guardias de seguridad, después de que levantó un cartel que decía: la Iglesia tiene SIDA".
La Jornada, 14 de noviembre de 1989.

¿El mago de Stanford?

“Tras afirmar que la economía mexicana está en el camino del fortalecimiento, el presidente de la Universidad de Stanford, Donald Kennedy, afirmó que dicha consolidación impedirá que los investigadores de primer nivel que tiene el país busquen opciones de empleo en el extranjero”.

¿Existe una relación causal entre el fortalecimiento de la economía y el mejoramiento de las condiciones en que



Josep Renau

se lleva a cabo la actividad científica? A primera vista, parece que sí. Sin embargo, sin una política clara que oriente e impulse el desarrollo científico tecnológico, la solución a la fuga de cerebros por el "fortalecimiento de la economía" sólo puede ser producto de una newtoniana "acción a distancia", lo que como ya sabemos es del dominio de la magia.

La Jornada, 9 de febrero de 1990.

¿Causa adicción la mariguana?

Hace algunos meses, el semanario inglés *The Economist*, provocó un fuerte debate al proponer la legalización de las drogas como única solución al incremento de la violencia ligada al narcotráfico. Para muestra basta un Panamá, o al menos ese fue el pretexto.

La reputación de *The Economist* hizo que el tema entrara en las conversaciones cotidianas, encuestas y opiniones en la prensa. Dentro de estas últimas, no podían faltar las de los funcionarios.

Por supuesto que en un país en donde el Estado trata al pueblo como a menores de edad, como a ciudadanos que poseen la mayoría de edad física mas no mental,

no se podía esperar otro tipo de respuestas.

Afortunadamente hay quienes todavía creen que hombres y mujeres tienen la capacidad de discernir y en consecuencia, de tomar decisiones. Tal es el caso del Dr. Manuel Velasco Suárez, prestigiado neurólogo y actual secretario del Consejo General de Salubridad, quien durante una conferencia acerca de las relaciones entre narcotráfico y armamentismo "dos mafias que están unidas e interrelacionadas" hizo una defensa de los derechos humanos del individuo en cualquier lugar: "en la cama, casa o cárcel".

En esta conferencia pronunciada durante la Primera Reunión Internacional de Jóvenes por la Paz y Lucha contra las Drogas, el Dr. Velasco S. propuso "la legalización de las drogas, previa clasificación, como una de las medidas para combatir la farmacodependencia y el narcotráfico". "Se trata, dijo, no tanto de legalizar su compra abierta, sino de controlar su prescripción para quienes la necesitan, de tal forma que se pueda incorporar a un tratamiento y se pueda disminuir la fuerza del negocio clandestino".

Para Velasco Suárez, en la dependencia y la adicción "es donde radica la tragedia de la drogadicción", y por lo tanto debe ser un punto a atacar

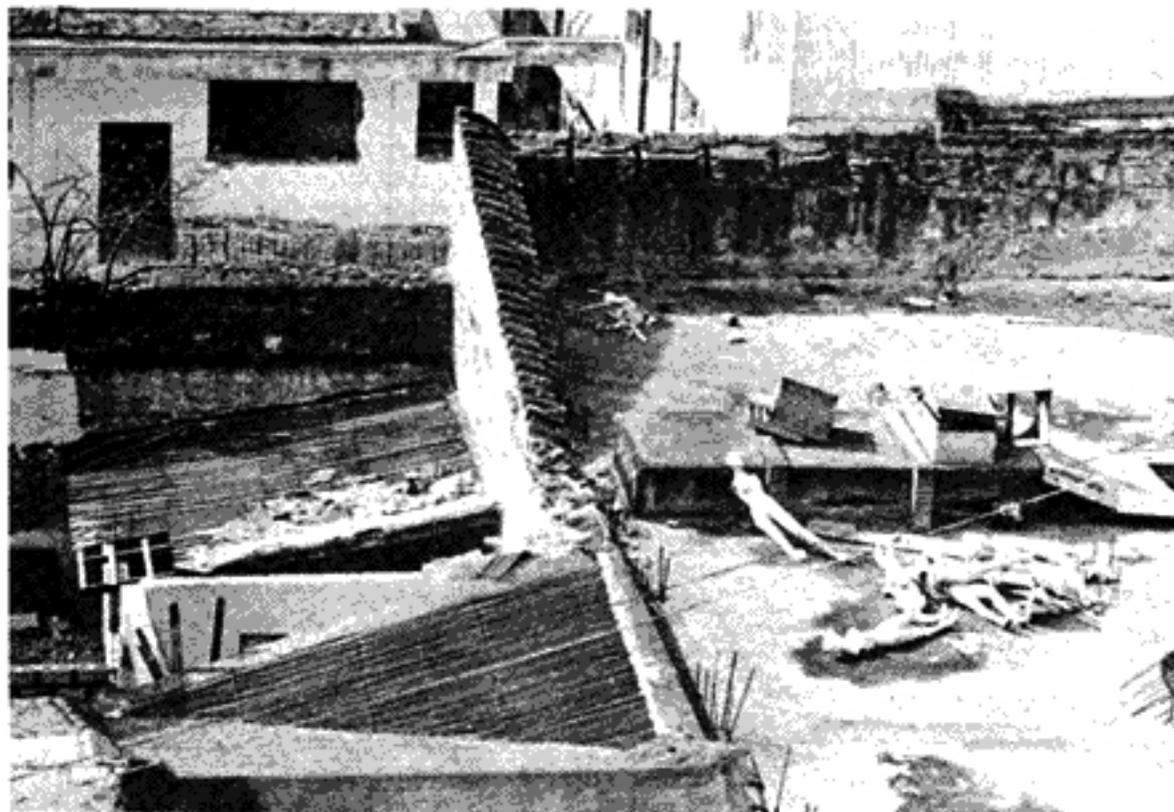


Foto: Rogelio Cuéllar.

y a resolver. Consideró que “sobre todo la cocaína debe ponerse bajo la égida de oferentes controlados y en consecuencia legales, ya sea tratándola como al alcohol, el tabaco y la marihuana, como a la heroína, dependiendo de las pruebas estadísticas del daño que pueda causar”.

Indicó que en lo particular tenía un concepto poco “heterodoxo” de algunos asuntos. Por ejemplo, precisó: “yo siento que la marihuana no crea adicción”, pues cuando a una persona se le quita “no tiene síndrome de abstinencia”.

“Sobre este mismo tema y hablando posteriormente a la prensa, el funcionario de salud insistió en que el tema de la legalización de las drogas —hacer un reglamento, categorizar, finalmente es legalizar, dijo— es polémico, pero que se podría abordar poco a poco. Insistió en que es importante no confundir a una persona dependiente de las drogas con un enfermo. El proceso etiológico de la formación de una adicción es diferente del de una enfermedad, subrayó, y lo mismo ocurrió cuando durante mucho tiempo en que se identificó siempre al alcohólico con un enfermo”.

Habló también de lo que considera son las tres “epidemias genocidas” del mundo: el narcotráfico, la carrera armamentista y el SIDA. Entre los dos primeros “no es difícil encontrar también paralelismos y verdaderas simbiosis”.

Comentó que en Estados Unidos son “50 millones de personas las que se

estima que consumen drogas ilícitas regularmente, con lo que gastan anualmente tanto como el 3 por ciento del Producto Interno Bruto de su país, 110 mil millones de dólares”. Y agregó: “la narcotización de la cultura en Estados Unidos es el problema que no quieren ver a pesar de su hipocresía para sostener principios pseudoéticos de herencia puritana calvinista, frente a su ostensible hedonismo consumista”.

“Es difícil que el ‘fuerte y poderoso reconozca su fracaso vigente desde hace dos décadas, por estar basada su estrategia en la supresión de los efectos del mercado, la oferta, y no a partir de la supresión de sus causas, la demanda. Su objetivo principal es la destrucción de vegetales en vez de la prevención educativa y la cura de adictos y penalizar hasta la supresión de las organizaciones criminales que lucran con su adicción’”.

Además el doctor Velasco Suárez señaló que “la estrategia antinarcóticos de los EE.UU. es conflictiva no sólo para ellos, sino para otros países”. Sus efectos dijo, “son de dramática importancia interna y por eso hacen evidente su insolencia, culpando países como Bolivia, Honduras, Colombia y Panamá, agregando ataques contra México que no tiene culpa de que hayan sido derrotados en sus *guerras internas* contra las drogas y la corrupción de los *narcodólares*”.

Conocer, comprender, analizar y relacionar todos los elementos que conforman este rompecabezas es la

única forma de atacarlo. En esta labor el científico tiene un lugar fundamental. Las opiniones del doctor Velasco Suárez son una gran aportación a este debate en nuestro país.

La Jornada, 19 de enero de 1990.

La información acerca de la contaminación o la eterna búsqueda de la claridad

Que en el Valle de México los niveles de contaminación han alcanzado proporciones alarmantes, lo sabemos todos los habitantes de esta ciudad por medio de la protesta organizada de los órganos. Encabezados por nuestros ojos lagrimeantes “los r-ojos”, avanzan nariz y garganta desalojando a los intrusos que suben por los ondulantes epitelios. El grito del pulmón sube sacudiendo tórax y cabeza. A las extremidades inferiores, como su nombre lo indica, sólo les queda soportar. La vanguardia neuronal reclama información y supresión de este estado de cosas.

Recientemente, apenas iniciada esta década Homero Aridjis, quien trabaja por cien, haciendo eco a estas protestas que se han multiplicado enormemente manifestó que: “pese a los niveles de contaminación alcanzados en los últimos tres días en la ciudad de México, las autoridades de la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología (SEDUE), no cumplen con dar información precisa ni con la promoción de medidas de emergencia.

Aridjis aseguró que durante el mes de enero los niveles de contaminación se han elevado de manera alarmante, como ocurrió el sábado 20, fecha en que el ozono estuvo durante 7 horas por encima de la norma máxima mexicana, en la zona de El Pedregal. Situaciones similares se presentaron los días 15, 17 y 18.

Existe en el Distrito Federal una epidemia de enfermedades de vías respiratorias “sin que el Estado tome medidas de emergencia”.

“No es posible que para impulsar los planes de contingencia ambiental, SEDUE maneje como norma el que se alcancen los 500 puntos de concentración de

contaminantes si en realidad nadie puede resistir esos niveles”.

Lamentablemente esto no es novedad. En nuestro país escasea la información precisa, y las peticiones de información pueden terminar mal. Hay lugares donde preguntar sobre el número de votos obtenidos por la oposición llega a costar la vida.

Además no sólo escasea, sino que cuando llega a ser proporcionada, aparece envuelta en algodones que pretenden “confortar” al ciudadano y no informarlo. ¿Qué tan confiables son los datos proporcionados por la SEDUE acerca de la situación real de la contaminación en la ciudad de México? Tal parece que no mucho, o al menos eso afirman algunos especialistas.

En una mesa redonda llevada a cabo en el mes de octubre de 1989, se reunieron tanto investigadores mexicanos como de organismos norteamericanos. “Ahí se abordaron los temas más acuciantes de la contaminación, principalmente en el área metropolitana, y los especialistas mexicanos, incluidos algunos miembros del público, también de instituciones especializadas, coincidieron en señalar en que a pesar de las investigaciones que hacen con un buen equipo de los representantes de la SEDUE y el monitoreo de la calidad del aire por distintas zonas de la ciudad, el reporte

que se hace público es muy limitado, pues generalmente se destaca el ozono. Además se hacen promedios generales en lugar de precisar las áreas más afectadas para protegerlas específicamente. Tampoco se mencionan, señalaron, otros factores que afectan esa calidad y que es necesario conocer, como son la cantidad de partículas suspendidas en el aire, o el bióxido de azufre, principalmente en la zona noreste de la ciudad y que generalmente está por encima de los límites permitidos y tolerados internacionalmente. Existe una política, se dijo, en donde se evita dar información sobre niveles altos ‘para no alarmar’, lo cual es contraproducente, pues es importante resolver y prevenir”

Si consideramos el incremento en el número de personas que padecen asma bronquial que la misma SSA ha reconocido, el problema es grave. ¿Qué hará el afectado en caso de querer salir a la calle cuando se le ha recomendado no hacerlo en caso de haber una gran concentración de partículas o de ozono? ¿Consultar los datos del monitoreo? Mejor consultar su horóscopo y encomendarse a la virgencita de Guadalupe.

La Jornada, 29 de octubre de 1989, 27 y 29 de enero de 1990.

César Carrillo Trueba.



José Luis Díaz

PSICOBIOLOGÍA Y CONDUCTA

Rutas de una indagación

El testimonio de una búsqueda compleja en torno a la conducta, su fundamento biológico y su contexto natural y social.

◆

M. Philip Feldman

COMPORTAMIENTO CRIMINAL: UN ANÁLISIS PSICOLÓGICO

Dos nuevos enfoques: el psicológico, fundamentado en la importancia de ciertas características individuales; y el sociológico, la identificación social como reacción provocadora de la conducta delictuosa.

◆

John Forrester

EL LENGUAJE Y LOS ORÍGENES DEL PSICOANÁLISIS

Para el autor, el psicoanálisis es una teoría de los signos, una teoría de la representación en la que el lenguaje es el asunto central.

◆

e se