



Foto Eliaju Ben Ephraim. Deliciosas Frutas Tropicales. Villegas Editores.

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA: UN DESAFIO PARA UNA SOCIEDAD EN EVOLUCION(1)

Carlos Moreno
Presidente, Red de investigadores para el avance de la ciencia y la tecnología en Colombia (2).

LAS RESPONSABILIDADES EN LA HORA ACTUAL no se ofrecen, se asumen. Quienes consideran que su aporte puede contribuir al debate y la acción tienen mucho que aportar a esta encrucijada histórica que vive el país. Hoy, más que nunca, se requiere un espíritu abierto para escuchar, proponer ideas y acciones que se unan a este caudal de creatividad e imaginación que es necesario desplegar. Así podremos ganarle la partida a este enorme desafío de reconciliación con el país y de construcción de una sociedad participativa.

Este necesario proceso de innovación implica un espíritu profesional, gestor y de decisión competente y eficaz. Formar dirigentes y sensibilizar participantes con estos criterios resulta una tarea fundamental en la hora actual. La futura clase dirigente del país, la generación del relevo institucional, la irrupción de nuevos voceros de las colectividades, están confrontadas a una doble misión. De un lado, aportar nuevas ideas para la renovación de la sociedad; y del otro, formarse con criterios altamente profesionales para garantizar la eficacia del relevo que comienza a perfilarse en el horizonte.

LOS PROFESIONALES EN EUROPA

Quiero referirme a la situación de los profesionales formados, —o en proceso de formación—, y con una cierta calificación en Europa. Desde

hace muchos años los medios de comunicación han registrado "la fuga de cerebros". Ahora bien, seamos razonables y modestos: es cierto que un buen número de profesionales ha tenido acceso a una calificación académica importante y en ocasiones desempeña cargos de alta responsabilidad. Pero seamos también claros: la competencia de los profesionales colombianos es de un nivel excelente, sobre todo si se compara con el de otros países de América Latina.

Esto es importante señalarlo pues en muchas ocasiones, dentro y fuera del país, existe la tendencia a subestimar el nivel de competencia que se ha adquirido, lo cual va en

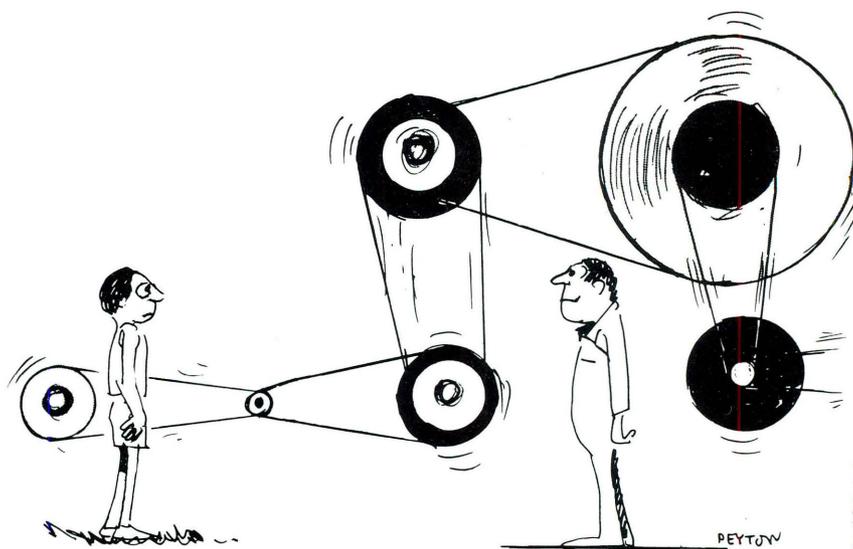
Dibujo Peyton, Londres - Tomado de Correo de la Unesco.

detrimento de las propias capacidades y posibilidades. Sin caer, por supuesto, en los lamentables extremos "nacionalistas" y "aislacionistas" que menosprecian el aporte proveniente del exterior.

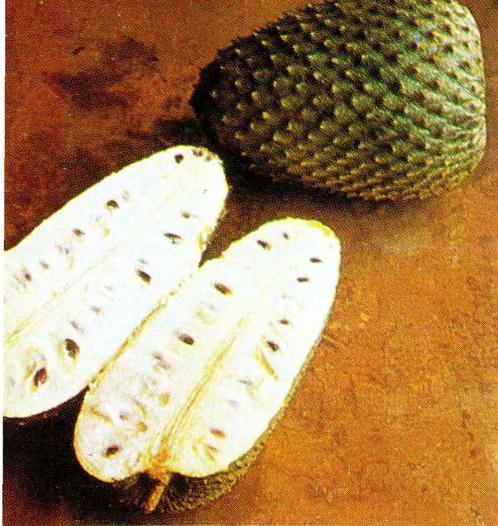
Teniendo en cuenta las anteriores precisiones, esbozo aquí dos ideas sobre la confluencia de los dos potenciales expuestos anteriormente:

- Buen nivel de los profesionales colombianos, dinámicos y creativos, pero al mismo tiempo un grupo cuantitativamente selecto y con pocos medios para su ampliación y desarrollo.

- Una comunidad profesional y científica en el exterior experi-



Dibujos © Peyton, Londres



Guanábana. Foto Eliaju Ben Ephraim. Deliciosas Frutas Tropicales. Villegas Editores.

mentada, abierta a otros sistemas de funcionamiento y de organización, pero a menudo aislada de la realidad socioeducativa.

LA DIASPORA PROFESIONAL COLOMBIANA: APERTURA PARA ENRIQUECER LOS METODOS DE TRABAJO

La actividad y las experiencias socio-profesionales que han adquirido algunos profesionales en ejercicio o en vía de formación en Europa (y en particular en Francia donde residido desde hace casi doce años) permiten discutir, comparar y confrontar ideas y prácticas en la búsqueda de un aporte concreto y eficaz de la realidad colombiana.

Dentro de la comunidad colombiana que vive en Francia el sector profesional técnico y científico existe poca comunicación, información y conocimiento del sector. No se sabe muy bien quiénes somos, qué hacemos, con qué tipo de estructuras estamos involucrados. Además, existe un relativo aislamiento de la comunidad científica y profesional colombiana. Tampoco se sabe muy bien cuáles son los trabajos realizados, qué aplicaciones tienen y cuáles son las posibilidades de intercambio que existen.

También existe una ausencia de estructuras oficiales de reagrupamiento o de consulta con organismos gubernamentales o privados.

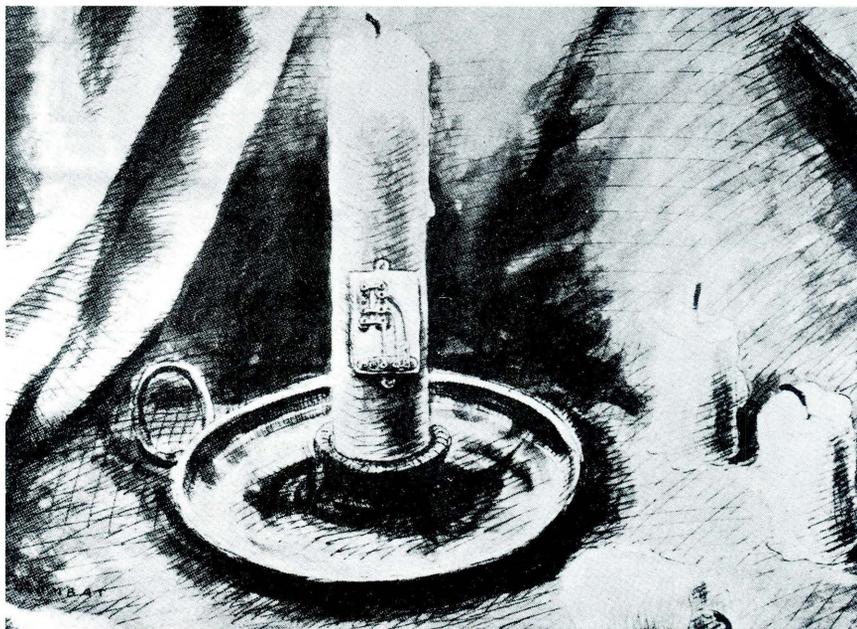
A pesar de estas limitaciones, se ha constatado que la inserción a

título personal de cierto número de colombianos dentro de las estructuras docentes, de investigación, industriales de consejo u otras, permite hoy en día el acceso a fuentes de conocimiento, de información, de trabajo, de cooperación oficiales o privadas en el país. Esta inserción facilita una gran cantidad de oportunidades: ayuda tecnológica, organización de intercambios, formación e incluso realización de proyectos con la consiguiente ayuda organizativa y/o financiera para su posterior materialización.

Estas competencias que se obtienen a través de la práctica social y profesional individual se reflejan en la experiencia que se ha adquirido hasta hoy. En algunos casos esta práctica se remonta a más de 10 años. La desvinculación que se acentuó en los años anteriores no se puede desligar del contexto sociopolítico colombiano.

Ese período ha servido de una u otra forma para incentivar una formación profesional de alto nivel y, al mismo, para tejer una red de contactos importantes.

¿Por qué nos hace tan poco felices esta maravillosa ciencia aplicada, que economiza trabajo y hace la vida más fácil? La respuesta es sencilla: porque no hemos aprendido aun a servirnos de ella con sentido común. Einstein. Computadora en vela. Dibujo, Colombat, Total Information, París..



La ausencia de estructuras comunes de reflexión no ha impedido que colombianos y europeos mantengan un polo de interés hacia las implicaciones tecnológicas y sociales presentes en América Latina y en particular en Colombia.

UN POTENCIAL DE CREATIVIDAD PARA UN PAIS EN BUSQUEDA DE SU MODERNIZACION

Los avances y transformaciones que se operan en el paisaje político colombiano desde hace un cierto tiempo han creado una nueva situación. Es evidente que el acelerado despertar del proceso de reconciliación nacional y de reintegración a la sociedad civil de importantes sectores que hoy lo dinamizan, repercute en las perspectivas que nos hemos planteado.

Hemos podido observar unas primeras tentativas para aportar con nuestra experiencia y formación en este proceso, en este capital de porvenir que se está creando colectivamente.



Granadilla. Foto Eliaju Ben Ephraim. *Deliciosas Frutas Tropicales*. Villegas Editores.

No se puede esperar una homogeneización de la respuesta a esa inquietud. Ciertos profesionales o en curso de serlo partirán en un corto tiempo a instalarse en Colombia. Es importante ofrecer estructuras y perspectivas para que ellos puedan jugar allá un doble papel. Aportar con espíritu abierto y al mismo tiempo establecer contactos para que otros puedan tener acceso y, más aún, para permitir que proyectos financiados desde el exterior sean ejecutados y realizados en el país y contribuir de esta forma a la innovación tecnológica, pedagógica e industrial requerida.

Otros, por su situación particular, seguirán radicados en el exterior pero están dispuestos a aportar en la creación y asistencia de proyectos ejecutados en Colombia, en la utilización de contactos, en el desarrollo de políticas, en el diseño de nuevas estrategias o adecuación de las ya vigentes. Todo esto en la perspectiva

de aproximar la educación a la industria, facilitar la formación profesional, integrar la innovación tecnológica y adaptar la modernización de nuevas tecnologías a la realidad propia del país.

Actualmente varias tentativas han tratado de hacerse realidad. Sin embargo, para que estas ideas se traduzcan en términos de una acción concreta, el elemento esencial de nuestro trabajo, y para no quedarnos en los discursos pues ya hemos hecho bastantes, es necesario aunar una doble voluntad. Por un lado, la de aquellos que en el exterior estamos dispuestos a aportar con nuestras competencias a una práctica científica, tecnológica y social. De otra parte las de las fuerzas avanzadas del país que creen en la posible renovación de la vida económica, social, cultural y política.

Los unos y los otros debemos afrontar este desafío con miras a modernizar toda una concepción, en especial una práctica que debe caracterizarse por la competencia, el profesionalismo, la rentabilidad, la honestidad intelectual a la cual no necesariamente hemos estado acostumbrados por tantos años de clientelismo y corrupción.

Espero que no se interpreten estos puntos de vista como elucubraciones intelectuales salidas de una mente libresca. Se tratan más bien del resultado de una práctica, de constataciones y reflexiones que, a pesar de ser personales, recogen la sensibilidad de algunos compatriotas. Gracias a múltiples expe-

riencias prácticas desde hace un cierto tiempo estas reflexiones han ido tomando un cuerpo más global. El interés actual en el exterior y en el caso concreto de Francia pasa por el reagrupamiento de sectores profesionales en estructuras mínimas de coordinación local para catalizar los esfuerzos de una mejor manera. Un diálogo puede abrirse ahora más que nunca. Tenemos a nuestra disposición un gran potencial.

Se manifiesta una voluntad positiva. Nuestros intereses de búsqueda de respuestas a estos desafíos deben permitir un intercambio efectivo para encontrar aclaraciones y asumir compromisos.

Las mejores responsabilidades son las que se asumen para desarrollar las ideas y prácticas que consideramos posibles.

Esta voluntad es y ha sido la de hacerlo y mostrarlo en la práctica sin excluir a nadie.

Espero que estas líneas aporten en la reflexión sobre cómo puede ser visto un cierto trabajo que aun cuando se desarrolla en el extranjero hace parte del vasto campo del progreso y de la gestión colectiva que hoy emergen con más dinamismo que nunca en el país y que representan una alternativa para el porvenir. ●

CITAS

- (1) Síntesis de un artículo escrito en París en febrero de 1991.
- (2) Esta asociación francesa se creó a finales de 1991 en París de la red colombiana de investigadores en el exterior. Es el nodo de París de la red colombiana de investigadores en el exterior.

SE APRENDE EN CUALQUIER PARTE

Gabriel J. Guzmán,
Ph.D. en Tecnología de Alimentos. Centro de Investigación
y Desarrollo en Proteínas de Alimentos. Texas, Estados Unidos

1 1977-1992: MAS DE 15 AÑOS DE LEJANIA de todo lo que fue querido y detestado. Las contadas veces que he ido de vacaciones me muestran una familia, un Medellín y una

Colombia invitantes a quedarme. ¿Será porque vacaciones es tiempo de gozar? ¿Será porque el pasto es más verde detrás del alambrado? ¿O será porque es hora de regresar?

No me arrepiento de haber estado todo este tiempo por fuera. Se

aprende en cualquier parte, eso es cierto. Pero es viviendo en otros lugares como se llega a conocer gente, costumbres y cosas que de otra manera se entera uno leyendo o a través de la televisión. Y no es lo mismo.