

“La venalidad al servicio de los laboratorios de agrotóxicos”

En el debate sobre el uso del glifosato, ¿cuánto tienen que ver “los intereses creados” y cuánto “la venalidad de funcionarios públicos y pseudocientíficos al servicio de los laboratorios que producen y distribuyen los agrotóxicos”, como usted los califica?

Los usos ilícitos de los alcaloides producen ganancias exorbitantes, muy lejanas de las

magras tasas de interés de un CDT. Por eso es que hay tanta gente dispuesta a matar, a corromperse y a vivir a la sombra del negocio. La obra de Gustavo Duncan esclarece el intrincado mundo en que los políticos locales favorecen estas conductas delictivas, a cambio de compartir, más que plata y que dar plomo, el poder.

¿Y los intereses de las multinacionales de químicos como Monsanto y otras?

El día del primer fallo a favor de Dewayne Johnson (paciente de cáncer), el valor de Monsanto se redujo en US\$11.000 millones. Con fallos posteriores, a los que se suma la prohibición reciente del uso del glifosato en Austria, su precio tiende a reducirse más.



El profesor Alfonso investiga sobre usos industriales y farmacéuticos de la hoja de coca y la cocaína.

Más de esta entrevista en www.elspectador.com

En 2014, los investigadores Funayama y Cordell publicaron el libro *Alcaloides*, donde hacen un balance de los usos médicos de la cocaína. Colombia tiene mucho potencial para producir alcaloides con fines científicos y para afectar positivamente el crecimiento del sector farmacéutico nacional.

¿Su investigación en esta área, en el departamento del Cauca, en qué consiste?

Estudio el tamaño del mercado externo e interno de los alcaloides vegetales y de los medicamentos que se derivan de la hoja de coca y de la cocaína a fin de evaluar el potencial y tamaño de su industrialización.

¿Cómo consumir medicamentos infestados de glifosato si usted mismo dice que hay que considerar el principio de precaución?

Es importante advertir que, en la etapa de investigación científica, la hoja de coca debe entrar a los protocolos libres de cualquier herbicida que altere los resultados. Por ello, la hoja es cuidadosamente limpiada y tratada antes de ser sometida a los diferentes experimentos. Sea la oportunidad para decir que en la evaluación que hemos hecho, la aspersión con glifosato, al contaminar la hoja, puede acabar de un día para otro con quince años de esfuerzos científicos que se han realizado aquí. Lo que ocurre en el Cauca es realmente impresionante: los usos médicos y científicos de la hoja de coca están allí en un estado embrionario, fruto de luchas contra los narcotraficantes, contra Coca-Cola, contra los recados de la Junta Internacional de Fiscalización de Estupefacientes, en fin. Pero puede llegar más lejos.

¿En qué basa esta última afirmación?

En nuestras observaciones. Si Colombia hubiera sustituido por producción nacional la importación de alcaloides del año pasado —entre estas, de concentrado de paja de adormidera—, al menos el 12,9 % de las 209.000 hectáreas (con cultivos ilícitos) se habrían destinado a usos lícitos. Y el país se habría ahorrado unos US\$17 millones en divisas, los empresarios farmacéuticos habrían aumentado sus ganancias, los campesinos coccaleros habrían preferido vender la hoja a los laboratorios, habría más medicamentos a disposición de los pacientes que requieren cuidados paliativos y de los que los usan para desintoxicación. Y, por si fuera poco, habría menos cocaína para los mercados de uso ilícito.

La falta de certeza sobre el eventual daño que la aspersión aérea de glifosato produciría en la salud humana puede servir de argumento tanto de los partidarios de asperjar como de los que se oponen a hacerlo. ¿Cómo tomar partido por una de las dos opciones?

Ante la incertidumbre científica, el principio de precaución tiene una larga jurisprudencia en el mundo según la cual lo pertinente es abstenerse. Ese es el mensaje para las autoridades regulatorias. Como investigador, considero que ese principio se puede complementar involucrando la teoría del “segundo mejor”. ¿Qué es esto? Si existe incertidumbre sobre las consecuencias de la decisión, es decir, si hay evidencia que indi-

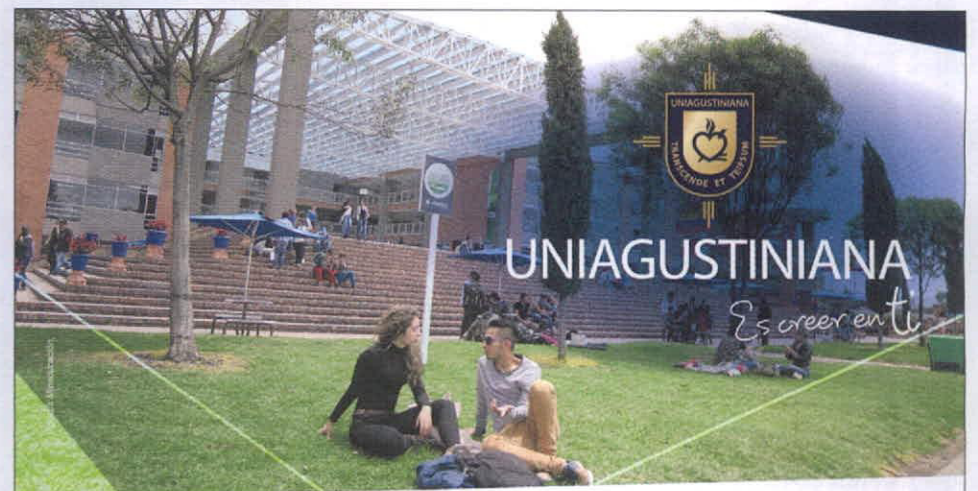
que probabilidad de daño, los recursos dedicados al glifosato deberían ser invertidos en estrategias de las cuales se sabe que hay mayor certeza de que son eficaces, incluyendo e inocuas.

Usted es crítico de la forma como se mide la reducción o el aumento del número de hectáreas cultivadas con coca y de las zonas que se escogen para asperjar glifosato. ¿Por qué?

Recientemente, Angélica Durán publicó algo en este mismo sentido en Razón Pública. El negocio coccalero, como muchos otros, es flujo y no stock (existencia de un producto). Las hectáreas monitoreadas al final de un año constituyen ese stock, como el saldo de una cuenta que durante el año tuvo consignaciones: más áreas sembradas, y retiros: incautaciones, fumigaciones y producción no confiscada. Lo que realmente importa es el flujo, no el saldo al final del año.

La alternativa de aplicar la política de sustitución de cultivos ilegales por legales es ponderada desde el punto de vista social, pero quienes la critican argumentan que es lenta y difícil de sostener en el tiempo, y que por eso termina sirviendo a intereses narcos. ¿Su estudio puede rebatir esta tesis?

El Estado debe recuperar su legitimidad y garantizar la seguridad de la población excluida. Hemos tenido noticia de la bonanza del aguacate en el estado de Michoacán, en México. No sé si haya un “cartel del aguacate”, pero si no hay presencia permanente del Estado, seguramente aparecerá. Como solución, la industrialización tiene más posibilidades, pues el sector privado pasa a ser parte de ella. Sin embargo, el Estado tiene que hacer las reformas necesarias para introducir los mecanismos de regulación social que reemplacen a los que han impuesto los narcotraficantes. ▀



PROGRAMAS DE PREGRADO

- **Administración de Empresas** \$3.054.000 (SNIES - 8182)
- **Contaduría Pública** \$3.054.000 (SNIES - 14288)
- **Mercadeo** \$3.054.000 (SNIES - 53305)
- **Negocios Internacionales** \$3.175.000 (SNIES - 54486)
- **Ingeniería Industrial** \$4.141.000 (SNIES - 90419)
- **Ingeniería en Telecomunicaciones** \$4.109.000 (SNIES - 90359)
- **Tecnología en Desarrollo de Software** \$2.174.000 (SNIES 90474)
- **Ingeniería Mecatrónica** \$4.293.000 (SNIES 105920)
- **Licenciatura en Filosofía** \$3.011.000 (SNIES 90479)
- **Teología** \$3.000.000 (SNIES 106691)
- **Comunicación Social** \$3.555.000 (SNIES 105865)
- **Cine y televisión** \$3.894.000 (SNIES 54288)
- **Tecnología en Gastronomía** \$2.816.000 (SNIES - 54371)
- **Hotelería y Turismo** \$3.174.000 (SNIES - 54487)
- **Administración de Empresas Virtual** \$1.664.000 (SNIES 106528)

ESPECIALIZACIÓN EN

- **Gerencia de Empresas** \$4.044.000 (SNIES 55008)
- **Gestión Ambiental** \$4.044.000 (SNIES 54883)
- **Gerencia Estratégica de Marketing** \$4.044.000 (SNIES 105127)
- **Planeación Tributaria** \$4.044.000 (SNIES 105350)
- **Gerencia de la Calidad** \$4.044.000 (SNIES 55009)
- **Seguridad Social Integral** \$4.044.000 (SNIES 9759)
- **Pedagogía** \$4.044.000 (SNIES 55076)

El caso de Tailandia, país que, en medio de su conflicto armado interno, adoptó estrategias diferentes y logró erradicar los usos ilícitos de la adormidera (heroína) en 30 años, fue estudiado por Danya Felbab-Brown. ¿Cómo? Garantizando, primero, un ingreso suficiente y estable a los cultivadores y, luego, erradicando manualmente. Aquí se hace al contrario y por ello los resultados son limitados. Sea la oportunidad para indicar que hay otras alternativas más rápidas para hacer lo que a Tailandia le tomó tanto tiempo: por vía de la industrialización es posible que los campesinos coccaleros se liberen del control de los narcotraficantes y, a su vez, que estos últimos se queden sin el insumo principal para sus negocios ilícitos.

¿Cuál es “la vía de la industrialización” de la coca?

Hace 40 años fueron identificados al menos catorce productos de uso farmacéutico derivados del alcaloide cocaína. En 2008, la Universidad de Antioquia publicó la monografía del profesor Arango, quien separó esos usos médicos y científicos en cinco grupos.

PBX: 4193200 - Opción 1 ☎3107914010

uniagustiniana.edu.co

• **Campus Tagaste:** Av. Ciudad de Cali No. 11B - 95
• **Campus Suba:** Calle 147 No. 89 - 39
Bogotá - Colombia



La UNIAGUSTINIANA certifica todos sus procesos

