

Para su Egoteca -

Liliana

SÁBADO 28 DE FEBRERO DE 2004 - POPAYÁN

# LOCAL

2A

**EL LIBERAL**

portatiseis@yahoo.com.mx  
COORDINACIÓN PERIODÍSTICA  
MILLER ARÉVALO PEÑA

Ernesto Guhl Nannetti, científico ambientalista, ha sido durante muchísimos años una persona del mundo académico y de la investigación en temas ambientales.

En la Universidad de Los Andes ha sido decano de la Facultad de Ingeniería, y Vicerrector Académico, además Viceministro del Medio Ambiente y una persona dedicada al tema ambiental durante mucho tiempo.

Ha sido Asesor de entidades nacionales e internacionales.

Tiene varias publicaciones alrededor del tema medio ambiente, entre otras: La Guía para la gestión Ambiental Regional y Local, Vida y Región (hecho en el Valle del Cauca, es una metodología que se usó en la planificación ambiental del Valle); y Atlas de la Cuenca del Río Grande de la Magdalena, hecho con el Instituto.

Ha trabajado en las cuencas del río Bogotá, la planificación en territorios del Valle del Cauca y en Cundinamarca en producción más limpia y otros temas ambientales.

En la actualidad es el Director de la Fundación Quinaxi (término que significa 'el guardián del agua'). Quinaxi es una Fundación de carácter científico que se ocupa de los temas ambientales con misión en el desarrollo sostenible.



**ERNESTO GUHL NANNETTI**  
Científico ambientalista

## Cauca biodiverso

**EL LIBERAL:** ¿El departamento del Cauca es biodiverso. Cómo se puede hacer para aterrizar esa riqueza ambiental en hechos concretos que le beneficien a la gente?

**GUHL NANNETTI:** En el fondo de lo que se trata es de aprovechar una riqueza natural de forma que genere beneficios para la población del Departamento. Cómo hacerlo?

Hay varias líneas: una es relacionada con el tema agua. El Cauca tiene una riqueza hídrica importante en sus distintas regiones, empezando por la región del Pacífico que posee condiciones de humedad y de precipitación especiales y eso genera también una riqueza en vegetación muy importante que hay que aprovechar sosteniblemente. Eso quiere decir que hay que entrar en el tema de la investigación científica para generar productos o usos de esa riqueza natural que puedan convertirse en elementos bien sea de la industria farmacéutica u otras que pudieran generar beneficios para la población. Pero cómo se va a hacer? Resulta que muchos de los productos de la biodiversidad generan en el exterior gigantescos ingresos; y podemos mencionar el café, las plantas tropicales que tienen un consumo grande en los países desarrollados, o una cantidad de productos utilizados en la industria farmacéutica de origen vegetal de la selva tropical. Esos son negocios millonarios en dólares.

En vez de pretender generar unos modelos de aprovechamiento muy depredadores como pueden ser la ganadería extensiva o ciertas formas de agricultura sería mucho más lógico el tratar de iniciar esos procesos, que aunque toman tiempo, requieren capital humano, conocimiento, ciencia y tecnología, hay que iniciarlos, y eso lo diría no solamente para el Cauca, sino para el país en general.



En vez de pretender generar unos modelos de aprovechamiento muy depredadores como pueden ser la ganadería extensiva o ciertas formas de agricultura sería mucho más lógico el tratar de iniciar esos procesos, que aunque toman tiempo, requieren capital humano, conocimiento, ciencia y tecnología, hay que iniciarlos, y eso lo diría no solamente para el Cauca, sino para el país en general.

Es decir, el modelo de desarrollo que debería tener este país tendría que estar mucho más basado en el aprovechamiento sostenible de la riqueza natural que en la exportación de materias primas sin valor agregado que es lo que hacemos.

Colombia vive de exportar materias primas como el carbón o el petróleo con un valor agregado mínimo, que genera algunas regalías y algunos beneficios, pero que no tienen la cobertura que pudieran tener unos modelos de desarrollo basados en el aprovechamiento local de las riquezas naturales agregándoles inteligencia, conocimiento, ciencia y tecnología.

**E.L. ¿Por qué esa dinámica del país?**

**G.N.** Colombia no ha sido un país orientado hacia la investigación científica. Sí existen, y eso es muy importante decirlo, los conocimientos tradicionales que tienen las culturas indígenas y las negritudes sobre el uso de ciertas plantas o de ciertos animales para diferentes propósitos, pero eso habría que sistematizarlo, organizarlo y además darles a ellos, como poseedores de ese conocimiento, los beneficios que se deriven de esa utilización a nivel comercial. Allí hay todo un reto que es plantear un modelo de desarrollo diferente.

**E.L. ¿Del bagazo de la caña, por ejemplo, se puede sacar combustible?**

**G.N.** En Brasil está desarrollada la industria del alcohol como combustible a partir de la caña o de otros productos como la yuca. Las industrias licoreras por ejemplo lo que hacen es aprovechar la caña para producir sus licores.

**E.L. ¿Qué organismo sería el encargado de impulsar este tipo de actividades?**

**G.N.** En el Brasil eso es un programa que lleva muchísimos años de desarrollo porque eso no es que en su carro pueda cambiar la gasolina por el alcohol, primero hay que generar otros motores que se adapten al alcohol.