

# COLOMBIA: EL DESAFIO DE UN PAIS ANTE EL FUTURO

Litto Ríos Buitrago\*

A partir de los años sesenta hasta el presente el mayor esfuerzo nacional ha estado concentrado en el desarrollo del país entendiéndose por tal, tanto el crecimiento económico como el bienestar social de la población. Las diversas estrategias aplicadas para la consecución de los objetivos de desarrollo se han basado en la introducción de reformas a la organización y función del Estado como regulador de una economía centrada en la libre oferta y demanda, fomento a la industria sustitutiva de importaciones, diversificación de las exportaciones, construcción urbana,

estímulo a la inversión extranjera y concentración del mercado en las grandes zonas urbanas.

Un rápido balance económico, social y político pone de manifiesto que el actual estilo de desarrollo colombiano ha propiciado la formación de una economía especulativa, excesivamente concentradora del ingreso y de la riqueza, así como el desgaste de la democracia, con la consecuente pérdida de credibilidad en el Estado como expresión de la voluntad de la población. Los resultados de este estilo de desarrollo se han convertido en causas y efectos de problemas graves, entre ellos, el desempleo, la aglomeración urbana, la guerrilla, el narcotráfico y la inseguridad social. El análisis y la solución de esta clase de problemas obligan a pensar si se debe fortalecer el actual rumbo del desarrollo del país o sí, por el contrario, necesariamente se debería cambiar. En este último caso, existen en Colombia diferentes opiniones.

Una de ellas afirma que el cambio del país implica una reforma de su estructura y dirección políticas, a través del congreso, del gobierno o del constituyente primario, es decir, de la voluntad política del pueblo colombiano contenida en la Constitución Nacional.

Una segunda opinión sostiene que el cambio del país es esencialmente de naturaleza económica. Por lo tanto, el desarrollo futuro debería descansar en la explotación de grandes riquezas minerales, especialmente hídricas, tanto fluviales como marinas, y desde luego vegetales, pecuarias y pesqueras, actualmente subexplotadas o incluso sin explotar, en términos de aprovechamiento energético, de materias primas, de alimentos o de procesamientos industriales.

Un tercer argumento plantea que el desarrollo nacional debería ser el producto de un esquema propio de autonomías regionales, correspondientes a las culturas regionales, para derivar de ellas la identidad y cultura nacionales.

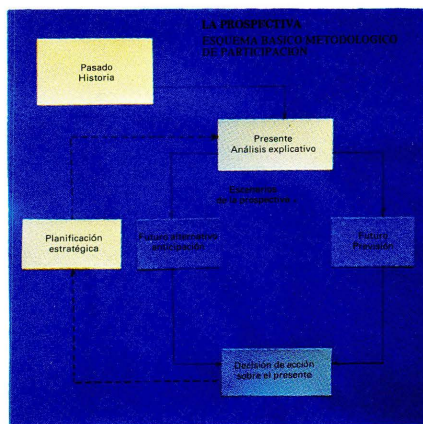
Es indudable que el actual estilo de desarrollo ha modernizado el país. Sin embargo, ha generado al mismo tiempo nuevos problemas, entre los cuales se deben destacar los más urgentes y estratégicos por resolver. El primero y uno de los más graves es el desempleo en razón de la escasez de capitales de inversión, la recesión del crecimiento económico de los años 82-83, presumiblemente la fuga de capitales, para citar algunos de sus factores condicionales y los que han llevado a un desfase entre el crecimiento previsto de la fuerza laboral, la generación de nuevos puestos de trabajo y su concentración en los grandes centros urbanos del país.

Este fenómeno está afectando drásticamente a tres grandes grupos sociales: grupos de jóvenes que buscan incorporarse a la población económicamente activa y dentro de ellos, especialmente a los femeninos; grupos campesinos y urbanos con bajos grados de educación, y a profesionales egresados de la educación superior.

Al lado de estos efectos, hay que considerar otro hecho consistente en la insuficiencia de los ingresos generados por el empleo, lo que se traduce frecuentemente en fenómenos de doble empleo y de monopolio de las oportunidades de trabajo por parte de la población laboralmente ocupada.

Respecto a la relación tecnología/empleo es pertinente señalar que el país está avocado a desarrollar estratégicamente las llamadas nuevas tecnologías, tales como informática, microelectrónica (automación, robotización), nuevos materiales y biotecnología. Si bien a corto plazo el impacto de los países industriales se hará sentir por medio del comercio exterior y de las empresas multinacionales, desmontando centros periféricos regionales de producción, y concentrándolos más en aquellos países. Sin embargo en el largo plazo, este tipo de tecnologías abrirá al empleo directo e indirecto oportunidades excepcionales de competen-

\* Economista e historiador, Asesor Programa de Prospectiva. Colciencias. Bogotá.



cia internacional. Es clara la tendencia mundial de regreso de capitales filiales a las casas matrices, dejando países y regiones sin capacidad de producción, bajo desarrollo tecnológico, ejércitos crecientes de desocupados y declinamiento de las exportaciones de materias primas convencionales.

Es evidente pues que el impacto que tendrán estas tecnologías en el empleo nacional durante los próximos años, obliga a pensar y a actuar de manera original y futurista en la necesidad de anticipar hechos, imaginando y creando proyectos nuevos que se conviertan en fuentes y actividades renovadoras, sustitutivas y potenciadoras del trabajo y del empleo competitivo y las que actualmente aún no están ni identificadas, ni son objeto de programas escolarizados de educación.

Un segundo problema nacional lo constituye la excesiva y rápida concentración urbana de la población. Es indudable que se ha desbordado la capacidad del país de atender simultáneamente en los centros urbanos y en el medio rural, la satisfacción de necesidades básicas sociales de agua, alimentos, vivienda, salud, seguridad, recreación y de obras públicas, así como el mantenimiento de la actual infraestructura de servicios. Estos ambientes sociales reproducen permanentemente las características, nuevas unas, viejas las otras, del subdesarrollo.

De la anterior situación se origina la aparición de culturas en masa, sin identidad propia, políticamente amorfas y dispuestas al consumo

indiscriminado e irracional para el conjunto de la economía nacional. Al margen de la gran aglomeración urbana quedan veredas y pueblos habitados por colombianos casi sin oportunidades económicas ni sociales, por lo tanto, tampoco políticas. La modificación futura de la ocupación demográfica del país presupone nuevas migraciones basadas preponderantemente en opciones concretas de empleo y de factores de identidad cultural.

La reciente aparición de otro problema nacional, el narcotráfico, ha agravado aún más la situación nacional. Este hecho hunde sus raíces en la ética misma de la población y en su base económica. El narcotráfico ha sido uno de los factores más intensos de cambio social durante los últimos 15 años por sus efectos políticos, sociales y económicos. La complejidad de este problema se hace aún más difícil de resolver puesto que sus causas y fines se hallan afuera del país, destruye los códigos morales de personas y grupos, así como los elementos de la organización económica de las regiones. El narcotráfico deja al país en la encrucijada entre una economía sofisticada, elitista y concentradora de la riqueza, de un lado, y del otro en una economía marginal, informal y azarosa, basada en la satisfacción insuficiente de las necesidades de grandes masas de colombianos.

Por último, es necesario señalar la persistencia y mutación ideológica de los grupos guerrilleros que hoy combaten al sistema político, produciendo hechos explotados internacionalmente y cuyos efectos sociales y económicos están provocando en el presente, igual que lo harán en el futuro, proyecciones con consecuencias inciertas.

Es una necesidad nacional que en los próximos años ocurran hechos importantes en el país relativos al establecimiento de un nuevo estilo de desarrollo, más nacional, más integrado, más a largo plazo. Este nuevo tipo de desarrollo debería encarnar el propósito de construir una nueva sociedad, política, econó-

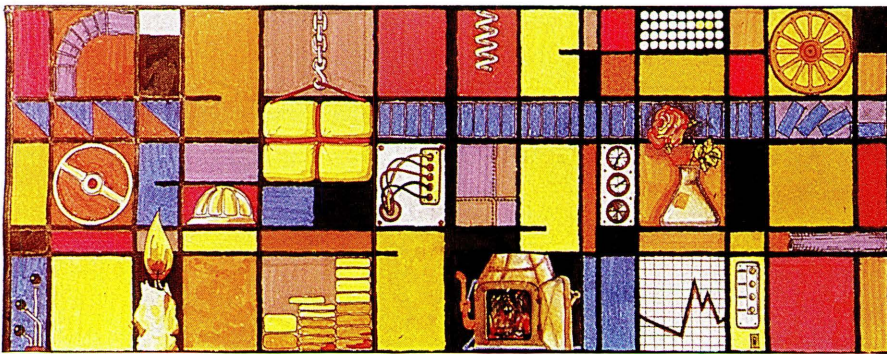
mica y socialmente viable, democráticamente deseable y solidaria.

En el futuro la capacidad social del país debe basarse en una visión a largo plazo de sus oportunidades y desafíos, desarrollando más la creatividad y la información en las actividades del sector productivo. Esta visión del nuevo país debería partir del balance de los actuales problemas y potencialidades nacionales, de suerte que políticos y gobernantes, empresarios y líderes sindicales, científicos, educadores y técnicos, representantes de medios de comunicación social y líderes comunitarios, convoquen al país para la anticipación y construcción del futuro, mediante la participación de personas, instituciones y regiones, en forma dinámica y abierta al cambio y sin pérdida de su identidad.

El nuevo estilo de desarrollo debe concentrar esfuerzos en la solución de problemas básicos del país, mediante la aplicación de estrategias ordenadoras y prioritarias, entre ellas las de la ciencia, la tecnología y la nueva educación. Para esto, es necesario plantear cuáles son las potencialidades reales del país a largo plazo y cómo convertir en hechos concretos los objetivos futuros nacionales a través de la interpretación ideológica y administrativa de los partidos políticos y los programas de gobierno.

Una de esas estrategias ordenadoras radica en la prospectiva. En efecto, la prospectiva es, ante todo, una actitud ante el futuro, una metodología participativa y una voluntad de acción. Metodológicamente la prospectiva busca analizar la realidad en términos explicativos, prever su evolución en forma de tendencias a corto, mediano y largo plazo, reaccionar ante la previsión creando futuros alternativos que anticipen hechos nuevos deseables, probables y posibles y, finalmente, tomar decisiones y realizar acciones programadas para dirigir la intensidad, rapidez y complejidad de los cambios que como individuos, grupos, instituciones o países tenemos

*Pasa a la pág. 24*



#### COLOMBIA...

*Viene de la pág. 19*

que realizar para poder jugar un papel dinámico en el mundo del futuro. La definición y realización de un nuevo estilo de desarrollo es ahora un desafío nacional y una necesidad social.

Esta necesidad ha llevado a Colciencias a organizar el Programa Nacional de Prospectiva, el cual busca establecer las relaciones entre problemas y potencialidades nacionales, con el desarrollo científico y tecnológico, para atender así la demanda social, incrementar la producción y la productividad y consolidar la competitividad de bienes y servicios en los mercados internos y externos.

En este sentido, el programa está concentrando esfuerzos en la mate-

ria de teorías y métodos de prospectiva y de planificación a largo plazo, de cooperación con fuentes internacionales de información y, sobre todo, en la puesta en práctica de proyectos prospectivos regionales para crear en el país experiencias ejemplares de anticipación de hechos del futuro. Estos proyectos de acción prospectiva pretenden integrar y concertar a los sectores gubernamental, productivo y de educación así como a la comunidad.

Dicho propósito institucional está dirigido esencialmente hacia la ejecución de tareas de asesoramiento al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Concyt, en la definición de políticas nacionales a corto, mediano y largo plazo; a la planificación de las funciones de promoción, financiación y coordinación de investigaciones del Sistema Nacio-

nal Científico y Tecnológico y finalmente hacia las actividades de evaluación y asesoramiento tecnológico para la expedición de leyes, ordenanzas, acuerdos, decretos y resoluciones por parte del Congreso, la asambleas departamentales, los concejos municipales y el gobierno nacional y agencias del Estado.

Inicialmente, Colciencias ha establecido cuatro proyectos en regiones importantes del país, específicamente en Boyacá, Tolima, Magdalena y Antioquia. En esta última región la entidad ha acordado con Pro-Antioquia, Cornare, Instituto de Integración Cultural, Gobernación de Antioquia, Andi, Bolsa de Medellín, empresas públicas y Cámara de comercio, medios de comunicación y las universidades de Antioquia, Pontificia Bolivariana, Nacional, Eafit, Medellín y Católica, la ejecución de un plan prospectivo llamado "Antioquia Siglo XXI" para contribuir al desarrollo del país.

Experiencias como las anteriores posibilitaban fomentar la capacidad nacional de explicar dinámicamente la situación actual del país y crear futuros reales, en vez de un futuro incierto, derivado de la imprevisión nacional y de las crisis de los países industrializados. □

#### PRODUCCIÓN...

*Viene de la pág. 17*

- Las hembras listas para desovar son colocadas en tanques de desove de forma cónica, los cuales pueden ser de polietileno o fibra de vidrio, suministrando aireación y EDTA al agua de mar que ingresa al tanque después de un estricto filtrado.
- Cuando la hembra desova es retirada del tanque y los huevos son trasladados a los tanques de cría.
- Los tanques de cría son de forma cilindro-cónica, con filtros de recirculación de diferentes micras, un sistema de bombeo Airlift y aireación utilizando piedras porosas.
- Durante el estado de Zoea las larvas son alimentadas con algas,

las cuales se llevan por gravedad a los tanques de cría. También se utilizan diatomeas concentradas congeladas.

- El estadio Mysis y Postlarva es alimentado con Nauplios de Artemia recién eclosionados.
- Las altas supervivencias y la gran producción de postlarvas por litro son consecuencia de una buena calidad del alimento, manejo adecuado, uso de antibióticos y buena calidad del agua.

#### *Aplicación en Colombia*

En Colombia la adopción de estas técnicas a nivel comercial se ha venido haciendo desde hace muy poco tiempo, debido a que la industria camaronera nacional se ha de-

sarrollado solo a partir de los últimos 4 años. Durante este tiempo la semilla se venía recolectando en el medio natural usando técnicas y artes pesqueros tradicionales. Solo ante la evidente necesidad de contar con suministro constante y oportuno de postlarvas de buena calidad se han realizado los primeros esfuerzos para el montaje de laboratorios para su producción artificial, utilizando tecnologías que abarcan las tres tendencias antes mencionadas, dependiendo de las necesidades de cada granja en particular, de sus posibilidades de inversión y de su grado de tecnificación. Sólo después de un tiempo prudencial en el cual se ensayen y comparen las diferentes tecnologías podrá evaluarse la conveniencia de cada una de ellas para las condiciones particulares de cada granja y del país en general. □