

---

En este número: **EL ÁRBOL DE LA MISERIA (primera parte)**  
**LA DESTRUCCIÓN DEL AMAZONAS (primera parte)**

---

### **EL ARBOL DE LA MISERIA HAY QUE ERRADICARLO AL NACER** **Por Aicar**

Las naciones subdesarrolladas del área tropical se encuentran en una situación de progresivo deterioro por una serie de razones, como pueden ser los antecedentes coloniales, la impreparación de las clases dirigentes, la corrupción del ambiente político y económico entre otras. Pero el caldo de cultivo que ha llevado a estas naciones a la trágica situación de miseria y subdesarrollo, es el incontenible e insensato crecimiento demográfico.

Venezuela no ha escapado a este proceso.

La excepcional abundancia de recursos ha sido negativamente compensada por una clase política inepta y corrupta. Las exigencias de la nación en cuanto a vivienda e infraestructura son imposibles de satisfacer sin una reducción de la población, aunque se cumpliera el milagro de transformar de la noche a la mañana el actual sistema político en el más honrado y eficiente del mundo.

Se demuestra fehacientemente que en Venezuela no es posible salir del foso sin parar, previamente, el crecimiento demográfico.

#### LA SITUACION MUNDIAL

1) La humanidad está creciendo a un ritmo que no fue uniforme en toda su historia.

Demoró 50.000 años para alcanzar, a principio de este siglo	1.000 millones de hab
En otros 86 años, o sea en 1986, alcanzó	5.000 millones de hab
En los venideros 40 años, en el 2025, alcanzará	10.000 millones de hab

2) Pero no todas las naciones del mundo crecen al mismo ritmo. Hay algunas en las cuales el incremento demográfico es actualmente casi nulo o hasta negativo, o sea, que la población disminuye. Hay otras en las cuales el crecimiento es muy fuerte y la población se duplica cada 20-30 años.

3) Desde hace algunas décadas estamos acostumbrados a escuchar que las naciones del mundo están divididas en dos grupos: INDUSTRIALIZADAS y EN DESARROLLO. Estas últimas son comúnmente llamadas TERCER MUNDO<sup>1</sup>. Como es bien sabido en las naciones industrializadas

---

<sup>1</sup> En tiempos de la guerra fría el mundo era dividido en dos partes, capitalista (Estados Unidos, Europa Occidental y Japón) y socialista (Unión Soviética y satélites). La otras naciones, que no entraban en este esquema, fueron llamadas "Tercer Mundo"

hay educación, cultura, asistencia social, alimentos abundantes, en resumen BIENESTAR. En el tercer mundo hay ignorancia, analfabetismo, asistencia social ineficiente o nula, alimentación insuficiente, en resumen MISERIA.

Lo más sobresaliente, es que las naciones donde hay bienestar son aquellas donde el crecimiento demográfico es prácticamente nulo o negativo y hay MISERIA en las naciones donde el crecimiento demográfico es muy fuerte.

4) Uno de los indicadores que los especialistas (demógrafos) han escogido para dar una idea del desarrollo de una población, es el número de hijos que una mujer tenga en el transcurso de su vida. Teóricamente bastaría que una mujer tuviese dos hijos (quienes quedarían en sustitución de sus padres), pero en realidad para mantener una población estable se necesita un promedio de más de dos hijos por mujer para compensar a las mujeres estériles o a los hijos que mueren antes de llegar a la edad adulta (o de procreación). En la práctica, es necesario un promedio de 2,2 hijos por mujer para que una población se mantenga estable. Esto quiere decir, que en aquellas naciones donde los nacimientos correspondan a 2,2 hijos por mujer (o menos) la población será estable (o disminuirá), y donde los nacimientos superan los 2,2 hijos por mujer la población aumentará. Como hemos visto BIENESTAR y MISERIA están estrictamente relacionados con la dinámica de la población, así que este factor, el número de hijos por mujer (y que los especialistas llaman FACTOR DE FERTILIDAD), podría llamarse MEDIDOR DEL BIENESTAR.

5) Aplicando este MEDIDOR DEL BIENESTAR a los dos grupos de naciones que, como hemos visto, existen en el mundo, obtendremos los siguientes resultados:

A) Se vive bien en estos países:

	Factor de fertilidad (hijos por mujer)	
	1970-75	1990-95
Alemania	1,6	1,4
Francia	2,3	1,8
Dinamarca	2,0	1,5
Austria	2,0	1,5
Italia	2,5	1,4
Estados Unido	2,0	1,9
Japón	2,1	1,7
Canadá	2,0	1,7

así como en toda la Comunidad Económica Europea, Japón, Estados Unidos, Canadá, donde el nivel de vida es muy elevado y el número de hijos por mujer no pasa de 2,2.

B) Se vive mal en estos países:

	Factor de fertilidad (hijos por mujer)	
	1970-75	1990-95
Egipto	5,5	4,0

Burundi	6,8	6,8
Ruanda	8,3	8,0
Etiopía	6,8	6,8
Somalia	6,6	6,6
Guatemala	6,5	5,4
Nicaragua	6,7	5,0
Pakistan	7,0	5,9
Afganistan	7,1	6,8

así como en todo el llamado TERCER MUNDO donde el nivel de vida es muy bajo y hay más de 4 hijos por mujer.

También entre las naciones del ex bloque socialista se puede observar que el bienestar está en directa relación con el FACTOR DE FERTILIDAD. Se vive peor y hay mayores problemas en Rumania y Polonia, donde el FACTOR DE FERTILIDAD está alrededor de 2,8 y la población se incrementa cada año entre 0,7 y 0,9 %. Caso casi patológico es el de Rumania, donde un loco como Ceaucescu dio orden a las mujeres rumanas de tener por lo menos 5 hijos. Donde mejor se vive en el mundo ex socialista es en Hungría, donde el FACTOR DE FERTILIDAD es de 2,1 y la población disminuye el 0,1 % anual.

Hasta en una misma nación, donde sea posible seguir los cambios socio-económicos a través del tiempo en las varias comunidades que la conforman, veremos que la miseria y el distanciamiento social con las otras comunidades van en aumento en las comunidades más prolíficas, como está sucediendo con los negros y los hispanos en los Estados Unidos.

**(continuará en el próximo número)**

<sup>2</sup> Las naciones árabes del Oriente Medio, aunque presentando un elevado factor de fertilidad, gozan de un elevado nivel de vida sólo gracias al regalo petrolero.

## **LA DESTRUCCIÓN DEL AMAZONAS**

**Por Carlos Bordón**

### **INTRODUCCIÓN**

¡AMAZONAS! De todo el panorama de la geografía de nuestro planeta, es el nombre más pronunciado en esta última década. "Amazonas" es el tema de una infinidad de artículos de prensa, de programas de televisión, de un sinnúmero de conferencias, congresos y simposios en todas partes del mundo, todos tendientes a evitar la destrucción de ese inmenso territorio.

Muy pocas de las personas de esta especie de nueva cruzada, han visto el Amazonas, pero hay entre todos un consenso unánime sobre la importancia que la cuenca del Amazonas tiene en el equilibrio ecológico del mundo. También es cierto que la mayoría de la gente tiene ideas confusas al respecto, pero todos sienten que algo irreparable está pasando.

No hay ninguna duda que se está desarrollando en el mundo entero una amplia y novedosa campaña de opinión tendiente a sensibilizar la conciencia colectiva hacia lo peligroso de las transformaciones que están ocurriendo en la selva amazónica, el "pulmón del mundo".

No hay sociedad de ecologistas, ambientalistas o partidos "verdes" en el mundo que no tenga en su programa una acción en defensa del Amazonas y, mas aún, están surgiendo constantemente nuevos grupos ecológicos con el fin de incorporarse a la lucha. Pero, ¿qué es lo que verdaderamente está sucediendo en el Amazonas?

Si todo el mundo está de acuerdo que allí se está cometiendo un ecocidio, no es igualmente unánime el acuerdo sobre los factores que intervinieron en el proceso, ni sobre las causas fundamentales que lo originaron. Sobre la tragedia amazónica se ha dicho y escrito de todo. No es fácil entender hasta donde llega la verdad o identificar los elementos más relevantes de este drama y comprender cómo se enlazan e interrelacionan. Hasta es difícil, si no imposible, mantenerse actualizados, por la continua incorporación de nuevas áreas y la intervención de nuevos elementos y nuevas variantes. Como era de suponerse, se buscaron los culpables y las acusaciones más frecuentes caen sobre el gobierno brasileño, las transnacionales y los hacendados. En un proceso de esta envergadura, donde están involucrados tantos intereses, era inevitable la intervención de la política; y como siempre sucede, el fanatismo político, de un lado impide ver la realidad y por el otro está conduciendo a extremismos que han llegado hasta la muerte y los asesinatos.

No es el caso aquí de narrar la historia de la intervención humana en la Amazonía, solamente intentaremos enfocar la situación actual, limitándonos a aquellos aspectos que nos parecen de mayor significación, en la dinámica que está transformando la cuenca amazónica. Por otro lado examinaremos solamente lo que sucede en el sector brasileño, porque, aunque la cuenca amazónica pertenece también a otras naciones, es en Brasil donde se encuentra la mayor parte de ella (más del 70%) y es donde se están realizando las transformaciones más significativas.

## **LA TRANSFORMACION DEL MEDIO AMBIENTE EN LA AMAZONIA BRASILEÑA**

Los objetos que con mayor facilidad ve el ojo humano son los más grandes, especialmente cuando se mira desde lejos. Es mucho más fácil que la opinión pública mundial concentre su atención sobre algún gigantesco proyecto amazónico (especialmente si los intereses que lo operan se preocupan de publicitarlo), que sobre millones de hormiguitas, que son los hombres desesperados que intentan sobrevivir tumbando el bosque. Así también nosotros comenzaremos examinando los grandes proyectos, donde supuestamente intervienen las transnacionales.

### **LAS TRANSNACIONALES**

Entre los grandes proyectos que se desarrollan en la Amazonía brasileña con el concurso de capitales locales y extranjeros, emerge uno que se conoce en todo Brasil con el nombre de GRAN CARAJAS. Es el prototipo de lo que puede suceder cuando intereses locales y foráneos se unen en la explotación de los recursos de la región amazónica. Su principal objetivo es la explotación de los grandes depósitos de mineral de hierro de la Serra dos Carajás, ubicada en el corazón del estado del Pará. En el origen de su descubrimiento, en el año 1967, están las concesiones en mano de la United States Steel. De brasileño hubo sólo la persona de su descubridor, el geólogo Brenno dos Santos. Los generales que en aquel tiempo gobernaban Brasil, sacaron sus cuentas y decidieron como repartir las utilidades de tan enorme riqueza, entre ellos y los norteamericanos. Con el tiempo las relaciones con Washington se deterioraron por las violaciones de los derechos humanos y en la época de Carter-Geisel se llegó casi a la ruptura,

oportunidad ésta que aprovechó la Companhia Vale do Rio Doce (CVRD), de propiedad del estado, para desplazar a la U.S. Steel, pagándole todos sus derechos.

Todavía Brasil estaba viviendo su "milagro económico" y le resultaba fácil conseguir dinero prestado de las naciones industrializadas, así que el Carajás se guardaba como una alcancía para la época de las vacas flacas que llegaría después. Esto lo sabían los generales, así como también los grandes magos de la banca internacional. Cuando, al final de la década de los 70, la cuenta en rojo llegó a los 100.000 millones de dólares, los generales decidieron que había llegado el momento de pedir al Amazonas de pagar sus deudas. Empezó así la época de los "Grandes Proyectos", de los "Frentes de Expansión", de donde tenía que salir el Brasil del siglo XXI. Se pensaba de esta manera, dar respuesta a las presiones sociales de un país donde el 70% de la población (según la UNESCO) estaba pasando hambre.

Estos cálculos no sirvieron para nada y en enero de 1985 los generales tuvieron que pasar la papa caliente a manos de un gobierno civil. Pero el "Proyecto Gran Carajás" quedó. Se extiende sobre 900.000 Km<sup>2</sup> (la superficie de Venezuela), prevé 10 ciudades, 6 plantas hidroeléctricas, miles de kilómetros de carreteras y líneas de alta tensión, acerías, fábricas de silicio y aluminio. La selva será tumbada y los árboles, transformados en carbón, serán sustituidos por monocultivos, potreros, caña de azúcar, etc.

Espacio, materia prima y energía son los tres polos del desarrollo. Esto es un buen negocio. Tan bueno que las inversiones están llegando de todas partes del mundo. Y no se trata sólo de las acostumbradas transnacionales de rapiña; esta vez se metieron en el negocio también el Banco Mundial y la Comunidad Económica Europea.

Otros culpables que mandamos con frecuencia a subir al banquillo de los acusados son las transnacionales de la hamburguesa, culpables de favorecer la ganadería en el Amazonas para alimentar sus tiendas de comida rápida regadas por todas partes del mundo. Sin embargo, esto mal concuerda con el hecho de que Brasil es importador neto de carne. Tal vez muchos recuerdan que hace pocos años hubo una violenta protesta por parte de Argentina cuando Brasil compró (por razones de precio) 200.000 toneladas de carne en el Mercado Común Europeo.

Volviendo al proyecto del Gran Carajás, éste prevé una inversión de 60 mil millones de dólares, debería dar trabajo a un millón de personas, permitir exportaciones por 17.000 millones de dólares anuales, la extracción de 30 millones de toneladas de minerales, desde el hierro al manganeso. Fue construido un ferrocarril de 890 Km. hasta el puerto de San Luis, y el día 7 de enero de 1986 el barco "Decepolo" llevó las primeras 125.000 toneladas de mineral de hierro a la Nippon Steel de Japón. Paralelamente, en las acerías de Tubarão (Rio de Janeiro), construida por los italianos, se dieron cuenta que el hierro fundido producido con carbón de leña era de extraordinaria calidad. Entre otras, esta no era ninguna novedad: el acero sueco, el mejor del mundo, se obtiene con carbón de leña, pero en pequeñas cantidades y con carbón de coníferas cultivadas. Sin embargo en Jujuy (Argentina) existe una industria del acero basada en carbón de leña, lo que ha significado la destrucción (ya prácticamente total) del bosque del Chaco. Los brasileños, conjuntamente a grandes intereses internacionales, proyectaron construir 11 altos hornos destinados a usar carbón de leña y están contemplando la destrucción de un primer lote de millón y medio de hectáreas de selva, al ritmo inicial de 200.000 hectáreas por año. En un primer momento, en vista de los graves problemas ecológicos, el Banco Mundial ha suspendido los financiamientos, pero no hay ninguna duda que el proyecto se realizará, porque en él están involucradas industrias y capitales de todas las naciones industrializadas; todo esto sin tomar en cuenta la necesidad del Viejo Mundo de conseguir nuevas fuentes de suministro, por cuanto su industria siderúrgica es obsoleta y el costo de su mano de obra, elevadísimo.

Los ejecutivos del Proyecto viven en Vila Carajás, en acogedoras quintas al borde de la selva, llena de monos y de pájaros. El sitio parece un parque nacional y el Presidente Sarney

muy a menudo llevaba a sus huéspedes a visitar el Carajás para enseñarle como en Brasil se logra el equilibrio entre la naturaleza y el desarrollo económico. Los visitantes regresan convencidos de haber visto un milagro; si hubiesen tomado un autobús para Parapaupebas, la ciudad obrera, fuera de los límites de la sociedad concesionaria de las minas, la compañía Vale do Rio Doce, hubieran visto un apocalíptico panorama de destrucción, por obra de decenas de miles de garimpeiros y campesinos que se volcaron a la región gracias a la creación de la carretera de acceso.

Junto a este faraónico proyecto hay muchos otros: explotaciones mineras, centrales hidroeléctricas y grandes carreteras. Todas estas iniciativas son devoradoras de increíbles cantidades de maquinarias y equipos. Bajo este aspecto es indudable que las grandes transnacionales (incluyendo la Comunidad Europea) ven en el Amazonas la posibilidad de grandes negocios y poco les importa las destrucciones ambientales que estos negocios conllevan.

Las grandes transnacionales, por la misma definición de la palabra, no tienen una fisonomía propia. Lo que vemos nosotros, pobres hombres de la calle, es solamente la fachada, no sabemos quienes están detrás. Puede ser un hombre de negocios de mirada acerada, como rezan las novelas, sentado detrás de un escritorio en una lujosa oficina de Tokio, Nueva York o São Paulo, o un enjambre de pequeños accionistas de cualquier parte del mundo. Es prácticamente imposible averiguar hasta que punto es responsable la iniciativa criolla; es difícil saber hasta donde la componente brasileña es víctima o culpable. Pero sí hay otras figuras que tienen actuación decisiva en la destrucción del Amazonas y son estrictamente criollas: el CAMPESINO, el MADERERO, el GARIMPEIRO y el HACENDADO.

La manera como operan estos cuatro personajes es relativamente monótona y obedece a una dinámica que es prácticamente la misma en todas las áreas del territorio amazónico. Sus acciones se suman y entrelazan según las conveniencias del momento. Su actividad principal es común a todos ellos: tienen la misión de deforestar, cortar y quemar la selva. Sin embargo cada uno de ellos tiene un campo de acción bien definido y es lo que vamos a examinar en el próximo número.

**(continuará en el próximo número)**

---

## **NO CAIGAN EN LA TRAMPA, ES UNA BURLA !**

Entre las tantas cadenas que circulan por la red, me llegó la siguiente:

Pétition Date:

Wed, 24 Apr 2002 19:15:38 +0200

>

>The Brazilian congress is now voting on a project that

>will reduce the Amazon forest to 50% of its size. It

>will take 1 MINUTE .....etc.

Llegando a las 500 firmas había que enviar el mensaje a la dirección :fsaviolo @ openlink.com.br

Al recibir el mensaje (me llegó este año cinco veces, en portugués, inglés, italiano y español) yo no firmé la petición, sino que envié la siguiente carta al destinatario indicado:

*Comparto su inquietud para salvar el Amazonas. Sin embargo no es con cartas que se resuelve el problema. El Congreso puede recibir un millardo de cartas y no va a cambiar nada; porque no es el Congreso que decide, sino los dos millones y medio de habitantes que la población de Brasil aumenta cada año. ¿Dónde tienen que ir?*

*Si quieren ustedes hacer un trabajo útil, hagan miles de cadenas de firmas, pidan que los hombres jodan menos, que las mujeres hagan huelga de vientres, envíenlas a todas las iglesias, emisoras de radio y TV, prensa, escuelas, universidades, oficinas del gobierno, fuerzas armadas, al Papa, al Niño Jesús,*

*para que con una presencia martillante como la de la Coca Cola sensibilicen a la opinión pública sobre el problema del crecimiento poblacional.*

*Hagan un estudio, averigüen cuantos habitantes tenía Brasil cuando empezó la penetración en Amazonas: cuando la población brasileña volverá a este nivel, en este mismo momento la gente (menos los indios, por supuesto) dará inicio a la retirada del Amazonas. Si no lo pueden hacer, olvidense del asunto y no congestionen el correo electrónico.*

*Naturalmente, igual campaña habría que hacer en las otras naciones de la cuenca amazónica. .*

*Aprovecho la oportunidad para informarle que, en esta perspectiva, estamos publicando una revista titulada Mundo Sobrepoblado, que estamos distribuyendo donde podemos, lamentablemente con escasa aceptación: la gente es alérgica a estos problemas.*

*Nos permitimos enviarle un número. Si le interesa, con placer le enviaremos los dos restantes y los que esperamos poder publicar en el futuro.*

*Nos gustaría mucho recibir una respuesta. Con los más cordiales saludos*

*Por Mundo Sobrepoblado*

*Carlos Bordón*

El mensaje me fue devuelto porque la dirección del destinatario era inexistente. Es decir, se trataba de una burla. Volví intentarlo recientemente y otra vez la dirección fue rechazada:

----- Transcript of session follows -----

... while talking to mx.br.inter.net.:

>>> RCPT To: fsaviolo @ openlink.com.br

<<< 550 Unknown local part fsaviolo in fsaviolo @ openlink.com.br

550 5.1.1 fsaviolo @ openlink.com.br User unknown

(Nota: dejamos dos espacios a lado de @ para no interferir el envío de este mensaje)

## **Pensamiento del Día**

El hombre nace bueno. Comienza a echarse a perder entre los 6 y 7 meses.

(Georges Perros)

---

## **Agradecimientos**

Agradecemos en primer lugar a todos los que aceptaron el envío de la revista y que ponen de manifiesto su interés por estos temas de alcance mundial que nos afectan a todos. Gracias! por su confianza y por permitirnos estar allí.

---

**Revista “Mundo Sobrepoblado” Año 2002**

Editores: **Carlos Bordón y Enrique Campos**

Para sugerencias, opiniones y suscripciones [mundosobrepoblado@cantv.net](mailto:mundosobrepoblado@cantv.net)

Si este mail le llega repetido notifíquelo. Perdone las molestias.

Su dirección no será revelada ni utilizada para enviar correo Spam.