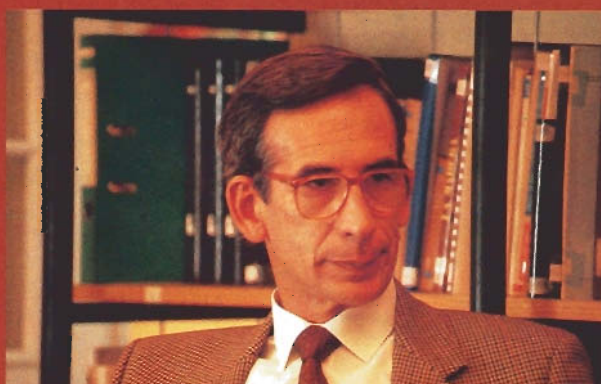


POLITICA FORESTAL EN EL BOSQUE TROPICAL AFRICANO

Entrevista a Jorge PALACIOS ESTREMER

*Por Antonio Camacho Atalaya
Ingeniero Técnico Forestal*



DON JORGE PALACIOS ESTREMER ES INGENIERO AGRÓNOMO Y HA PERTENECIDO DURANTE LOS ÚLTIMOS 8 AÑOS A UN EQUIPO DE EXPERTOS EN PROYECTOS AGRÍCOLAS Y DE DESARROLLO RURAL AL SERVICIO DE LA PRESIDENCIA DEL GOBIERNO DE COSTA DE MARFIL. RECIÉN LLEGADO A ESPAÑA, LA ENTREVISTA HA SIDO POSIBLE GRACIAS A UN AMIGO COMÚN. EL SR. PALACIOS NACIÓ EN ZARAGOZA Y TERMINA SUS ESTUDIOS EN EL AÑO 1971 EN MADRID. COMIENZA SU VIDA PROFESIONAL EN LAS ISLAS CANARIAS EN UN CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEPENDIENTE DE LA CAJA INSULAR DE AHORROS Y EN TEMAS TALES COMO LA PRODUCCIÓN ANIMAL Y, SOBRE TODO, EN LA UTILIZACIÓN DE AGUAS SALINAS (PROCEDENTES DE POZOS) PARA RIEGOS LOCALIZADOS DE CULTIVOS TROPICALES Y HORTÍCOLAS.

AITIM.- El agua es un bien inapreciable:

posibilitar el riego con aguas salinas en las islas Canarias es algo portentoso. PALACIOS.- Son aguas que tienen hasta 6 gramos de sales por litro. Fue posible emplearlas en cultivos como el tomate manteniendo un nivel de humedad en el suelo constante con sistemas de riego continuo localizado evitando la concentración de sales por evaporación, lo que sucede con riegos espaciados. Los resultados fueron fabulosos: pasar de 30-40 Tm/Ha a las 70-80 Tm/Ha de tomates.

A.- ¿Siempre trabajó en estos temas?. P.-

Posteriormente pasé a la empresa privada: hice el seguimiento y asesoramiento de fincas con riegos por goteo e informes técnicos para consultoras. A comienzos de los 80 me trasladé a Costa de Marfil con el cometido de responsabilizarme de fincas estatales de frutas tropicales (de hasta 1000 Ha) y después entré en el equipo de expertos que constituía una oficina de estudios dependiente del Presidente de Costa de Marfil: interveníamos en la elaboración de proyectos, en la negociación de préstamos para su ejecución, en el seguimiento y control de su puesta en marcha, etc. En esa oficina de estudios se han abordado diversos ámbitos de acción: desde desarrollo rural hasta la estructuración de sectores como el de la exportación de frutas tropicales, el del arroz, el del algodón, etc, para corregir problemas de competitividad en el mercado interior e internacional, etc.

COSTA DE MARFIL

EL MEDIO FISICO

INDEPENDENCIA: 7 de Agosto de 1960.

SUPERFICIE: 323.000 Km².

RENTA PER CAPITA: 650 \$ (en 1992).

CLIMA: Situada Costa de Marfil en el Golfo de Guinea, con una zona costera de clima tropical, con cuatro estaciones, 2 húmedas y 2 secas. En la mitad norte (clima subtropical), existen sólo dos estaciones, una seca y otra húmeda, más pronunciadas y mejor definidas.

ECONOMIA: Los cultivos más importantes de cara a la exportación son el cacao (el primer productor del mundo), el café, la piña, el plátano, el aceite de palma y el caucho en el sur del país. En el centro y en el norte destacan el algodón, el maíz y el arroz.

Entre los cultivos para el consumo interior están la mandioca, el ñame, el plátano de cocción y la cola (cuya fruta es un estimulante).

La pesca marítima tiene también relativa importancia para la exportación y el consumo propio. La ganadería para el autoabastecimiento cárnico está actualmente en fase de expansión.

Tienen poco relieve las minas de oro, de manganeso y de diamantes.

La importancia de la madera la veremos más adelante.

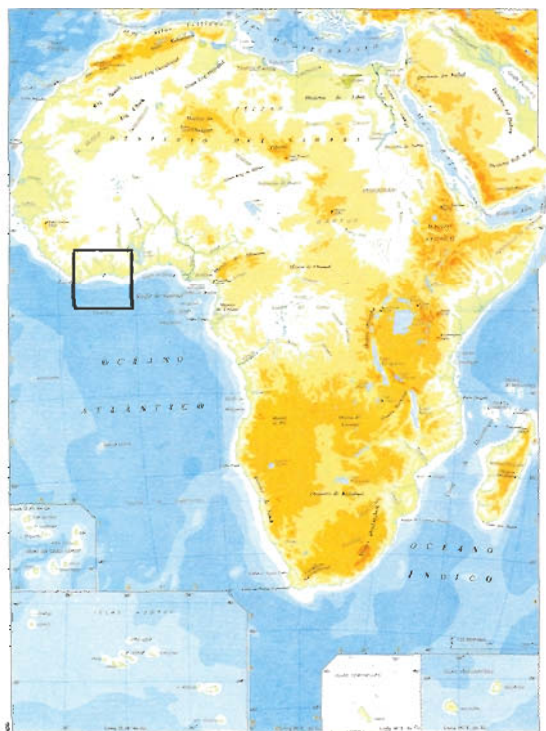
OROGRAFIA: Cuatro ríos principales bajan en paralelo desde el norte al Atlántico (de oeste a este: Cavalli, Sassandra, Bandama y Comoé). El monte más alto (Nimba 1.800 m) está en el límite con Liberia y Guinea (Conakry).

LIMITES: De oeste, norte a este: Liberia, Guinea (Conakry), Malí, Burkina Faso y Ghana. Su límite sur es el Golfo de Guinea.

POBLACION: En 1992, 12.000.000 de habitantes. Su capital económica es Abidján (1.100.000 en 1992) y la capital política es Yamoussoukro (350.000 en 1992). Abidján tiene uno de los mejores puertos y aeropuertos de África; también es cabecera de un ferrocarril que la une con la capital de Burkina Faso.

Las principales ciudades están en las cercanías de la costa. En el interior destaca Bouaké (550.000 en 1992), en la línea de ferrocarril antes mencionada. El país está muy bien equipado en infraestructuras modernas.

ETNIAS: La población actual del centro y del sur tuvo su origen en la mezcla de tribus sudanesas con las autóctonas de los grupos Akan y Krou. En el norte están los Mandé (sudaneses islamizados) que se entroncaron con los autóctonos Lobi y Senufo.



LAS ANTIGUAS COLONIAS AFRICANAS DEL GOLFO DE GUINEA

Las fronteras de los actuales países africanos se definen en Berlín en 1.885 como consecuencia del acuerdo de distribución de este continente entre las diferentes naciones colonizadoras allí presentes.

La región tropical del suroeste africano, cubierta por la selva y habitada por una multitud de grupos y subgrupos étnicos, queda así dividida en colonias, las cuales a partir de 1960 se convierten en naciones que no tienen una clara identidad ni cultural ni social. Los nuevos Estados quedan constituidos sobre bases institucionales, legislativas, etc. de sus antiguos países colonizadores sin que estas bases hubieran sido asumidas por una población que continúa con los mismos sistemas de vida y de gobierno tradicionales. En un marco de legalidad insuficientemente definida y respetada, todos los poderes quedan centralizados y, por tanto, abiertos a la arbitrariedad y a los abusos.

ANTES DE LA EPOCA COLONIAL

La selva constituía para sus habitantes una razón de su propia cultura (aislamiento debido a las dificultades de comunicación y de adaptación al medio) y una generosa fuente de recursos para las necesidades de subsistencia.

Las sociedades estaban, por lo general, estructuradas en clanes y castas dentro de un marco de solidaridad muy acentuado. La explotación de los recursos se efectúa por los individuos (padres de familia), dentro de cada casta, mediante la solicitud a la autoridad competente, la cual se la otorga, considerando los intereses comunes, en función de su capacidad y de sus necesidades.

Para la agricultura una parcela (0,25 a 0,5 Ha) de selva por familia se prepara cada año para el cultivo de los productos que le son necesarios. El aclareo de la superficie a cultivar se realiza mediante el corte y la quema de los arbustos y pequeños árboles durante la gran estación seca.

Esta parcela se abandona al cabo de 3 ó 4 años por pérdida de fertilidad. Se mantiene en cultivo una media de 3 a 4 parcelas, con una superficie total de 1 a 2 Ha por familia.

La regeneración natural de la selva y el equilibrio ecológico estaban asegurados.

DURANTE LA EPOCA COLONIAL

La instauración de los trabajos forzados permite la realización de infraestructuras (puertos y carreteras, fundamentalmente), lo que facilita la implantación de los colonos y la exportación de sus productos.

Los intereses del mercado y la investigación de los recursos potenciales, define el tipo de explotación más favorable para cada colonia.

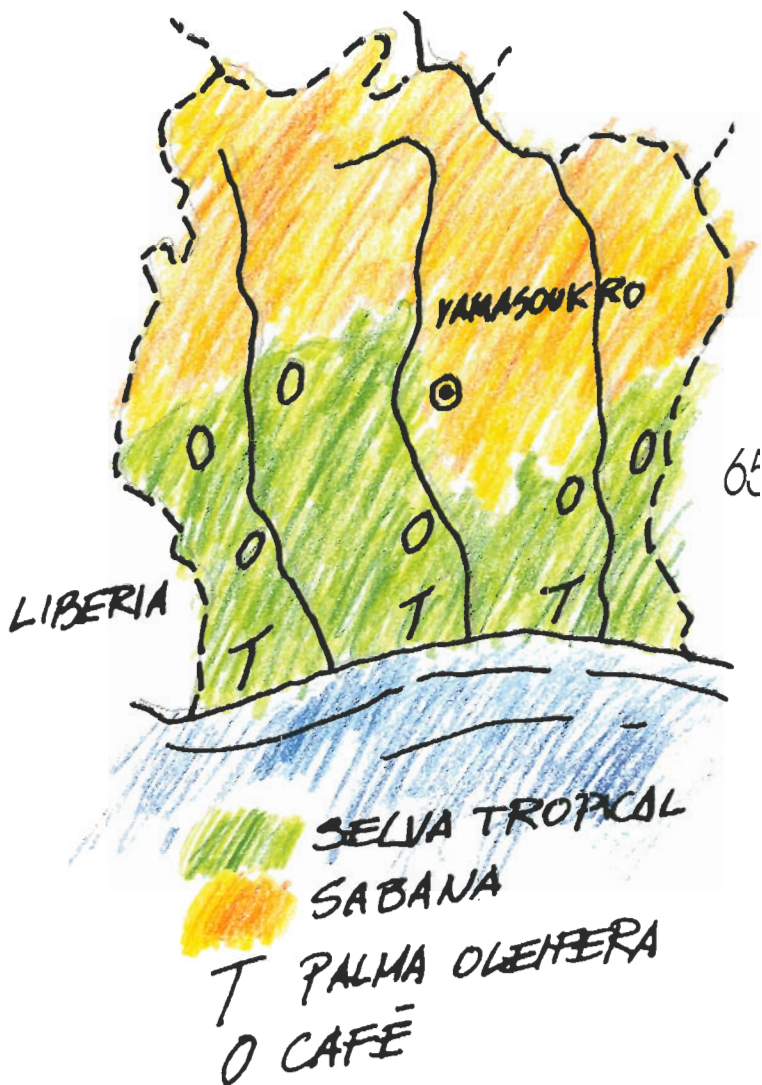
La explotación forestal para la exportación de madera tiene un carácter relativamente marginal, debido a las dificultades por falta de infraestructuras y equipo. El gobierno colonial constituía generalmente un freno a los abusos en defensa de la protección de los recursos.

DESDE LA INDEPENDENCIA

La estabilidad política jugará un papel importante en las relaciones entre el nuevo Estado y el antiguo país colonizador, que condicionará su proceso de desarrollo.

Costa de Marfil, colonia a la que Francia concedió una importancia relativamente escasa, gracias a su estabilidad política después de la independencia, pasó a ser un país modelo de cooperación.

Su presidente Houphouët Boigny estuvo dotado de cualidades excepcionales y de un gran carisma debido a haber estado en la base de los movimientos socio-políticos para la supresión de los trabajos forzados y para la obtención de la independencia de los Estados de la región.



COSTA DE MARFIL: UN CASO DE NEOCOLONIANISMO

* SOCIO - POLITICA

A.- El Sr. Boigni debe ser el presidente más antiguo de Africa. Llegó a raíz de la independencia y aún está. La prensa española siempre le ha tratado con moderación. ¿Cuántos años tiene?.

P.- Más de 90 años, pero mantiene una mente relativamente lúcida.

A.- O sea, no es como otros presidentes honoríficos que ha habido en Africa. P.- Sigue manteniendo el control del país, pero evidentemente no puede dedicar a los asuntos diarios la intensidad necesaria. No obstante, no se toma una decisión importante en el país sin su beneplácito.

A.- Como es natural y pensando en su edad, el relevo estará próximo. ¿Existe un delfín?.

P.- En muchos países africanos, el poder ha estado muy centralizado en las personas y las instituciones han contado muy poco: todo ha dependido del carisma y la personalidad del presidente. Fundamentalmente, las grandes líneas de política resultan de negociaciones entre el país de tutela (Francia), las organizaciones internacionales (tipo Fondo Monetario Internacional y Banco Mundial) y el propio presidente.

Entonces, los ministros suelen pertenecer a una clase política que ha surgido a base de prerrogativas y de intereses "geopolíticos" que el Jefe del Estado ha manejado de manera inteligente, pero no son personas con suficiente carisma.

En Costa de Marfil el tema de la sucesión es difícil, aunque se están dando los pasos previos en el sentido adecuado, permitiendo el pluripartidismo.

Otro problema de todas estas jóvenes democracias con una población sin suficiente capacidad de criterio, es cómo ejercer su libertad sin dejarse manipular por intereses personales o de otra índole. Bien es verdad que cada día se respetan más las instituciones.

A.- ¿El equipo que arropa al presidente pertenece a alguna tribu o etnia en particular o su procedencia es diversa?.

P.- Es lo que me refería con lo de la "geopolítica": el Sr. Boigni conoce muy bien el peso de cada una de las etnias y distribuye los poderes y las fuentes de riqueza del país de manera que todo el mundo tenga su voz cerca del poder constituido.

En los últimos años y puesto que la situación en Africa es catastrófica...

A.- ¿Estás hablando de todo el continente?.

P.- En especial del Africa subsahariana. El nivel de endeudamiento y los problemas estructurales son muy importantes. Los entes financieros internacionales antes citados, condicionan las líneas políticas y estratégicas y para llevarlas a cabo llegan a situar en el poder a personas próximas a ellos: varios primeros ministros de estos países son antiguos funcionarios del Banco Mundial y el FMI.

A.- Para situarnos mejor en el conocimiento de estos países: ¿cuántos técnicos superiores puede tener Costa de Marfil?. P.- No lo sé, pero sí que puede haber entre 15 y 20.000 universitarios.

A.- Pues esto pone en duda la afirmación del IRG (AITIM nº 133) de la dificultad de detectar, en esos países, las plagas por la falta de entomólogos. P.- En todas las ramas fundamentales hay profesionales cuya formación corresponde en muchos casos a las exigencias de los países desarrollados. En cuanto a combatir grandes plagas y otros problemas lo que es necesario es una estrategia y una política de continuidad que es lo que no hay. En Africa, toda intervención se hace a través de proyectos puntuales, en los que se pone demasiado dinero; se acaba el proyecto y el país no es capaz de dar continuación a la acción.

Lo malo para todos estos países es el sistema de dependencia de la ayuda bilateral (de Francia, Alemania, etc) y multilateral (CEE, Banco Mundial, etc). Esta ayuda viene condicionada por intereses del momento sin coordinación y sin continuidad. Cada institución financiera interpreta la problemática del país a su manera y según sus intereses, condicionando los préstamos, cada uno según su criterios, que a veces son opuestos o contradictorios. El gobierno del país, que lo que quiere es dinero, no tiene ningún interés en fijar una política nacional clara y coherente. Al no haber un línea directriz común, la ayuda no es eficaz.

A.- ¿Son préstamos o donaciones?. P.- La mayor parte son préstamos, a un tipo de interés que rebasa el 10%, es decir, que no son blandos porque Costa de Marfil ha estado considerada como un país no de los más pobres.

A.- Es decir, que se acepta el dinero venga de donde venga. P.- Es la principal motivación, aunque sea a corto plazo y sin mucho peso específico.

A.- Me cuesta creer que en tantos años desde la independencia y dado el carisma y la dedicación del presidente, no haya una línea de desarrollo. P.- Al alcanzar la independencia, el presidente quiso modernizar al país lo más rápidamente posible; el momento coyuntural era bueno porque Europa estaba económicamente en expansión y el mercado de materias primas no estaba saturado, con precios excelentes.

La política que estableció fué *las tierras pertenecen al Estado y éste las cede al que las cultiva*. Toda la gente sin muchos recursos del norte del país y de otras naciones limítrofes acudieron a la zona de selva en donde el cultivo del cacao era muy bien remunerado sin utilizar ningún tipo de fertilizantes, insecticidas, etc, y permitía el acceso a la *propiedad* de la tierra. De este modo, por ejemplo, se pasó de exportar unas 250.000 Tm de cacao y café en los años 60 a 1.2 millones de Tm en los 80.

Para abaratar los costos de las materias primas, las instituciones de cooperación lanzaron operaciones paralelas en otros países de similares características ecológicas, llegándose rápidamente a la

saturación de los mercados y creando una fuerte competencia. Los precios se han ido reduciendo hasta 1/2 e incluso 1/3 de los alcanzados en los años 70. Además, este cultivo que empieza su producción al cuarto año de su plantación con un rendimiento medio al 6° año de 1.3 Tm/Ha, por falta de atención, al 15° año pasa a 0.3 Tm/Ha. Todos los esfuerzos se destinaban a la plantación de nuevas parcelas. Actualmente el envejecimiento de regeneración reducidas (por falta de recursos financieros) y los recursos forestales para continuar la expansión de los cultivos, por el sistema extensivo tradicional, prácticamente han desaparecido.

La capacidad financiera del país durante los años 70 favoreció la entrada masiva (muy costosa y poco eficaz) de la *cooperación* internacional. Estas *ayudas* (técnica y financiera) fueron orientadas, con el aval del Estado, hacia plantaciones espectaculares e instalaciones industriales sofisticadas y costosísimas. Desde el momento de su implantación la competitividad de la producción estaba ya comprometida. Actualmente todo este aparato montado gracias a la ayuda internacional es tremendamente gravoso para el país.

Este contexto crea una absoluta y permanente dependencia: la deuda actual con el Banco Mundial condiciona todo proceso endógeno de desarrollo, que

es lo que hay que potenciar para salir de la crisis.

Además el poder adquisitivo ha descendido de forma brutal, la renta per cápita en los años 70 era de 1.200 \$ y en 1992 es de 650 \$.

A.- ¿Esos millones de inmigrantes incorporados al país se integraron bien?. P.- No hay una verdadera integración social. La instalación exige el acuerdo de los jefes de tierra tradicionales lo cual exige un cierto comportamiento y recomendación normalmente por vía familiar. Pero las no autóctonas se instalan en barrios o componentes aislados y llevan una vida social y cultural independiente.

A.- Que gran sentido tiene ese proceder. ¿También acudieron desde Liberia?. P.- Antes de la presente guerra civil, no. Los americanos aportaron mucho dinero para cultivar allí el caucho. A lo que tú te referirás es a la inmigración masiva del siglo pasado procedente de EE UU, eran personas de mayor nivel cultural que, de algún modo, han originado el conflicto actual.

A.- ¿Qué tamaño tienen las fincas de cacao y de café?. P.- Son pequeños lotes que se roturan dentro de la selva. Te explico el proceso: el recién llegado trabaja unos años con un pariente ya establecido y para establecerse por su cuenta es necesario que obtenga el permiso de las autoridades tradicionales (los "jefes de tierra"); hay una serie de regalos (antes eran simbólicos) que sellan la entrega.

La extensión de la parcela está proporcionada con lo que manualmente puede trabajar. La formalización la dá la prefectura por una serie de años. No existe catastro.



A.- Esto me hace suponer que no será mucho el daño que se haga al medio ambiente.

P.- Al contrario, ya que se estableció una carrera sin control para la explotación brutal de la selva, cuya superficie se redujo de 15 a 3 millones de hectáreas en casi 20 años. Gran parte de las reservas acotadas durante la época colonial fueron arrasadas.

Una parte importante de la superficie fué puesta en cultivo sin las condiciones mínimas requeridas, produciéndose considerables degradaciones, muchas veces irreversibles.

A.- Por favor, dínos las medidas que, en tu opinión, deben tomarse para corregir la situación actual en los países del Golfo de Guinea.

P.- Con el éxito de los primeros años, el país se equipó desproporcionadamente en infraestructuras e inmuebles y emergió una reducida clase social elevada, pero poco capacitada, proclive a la arbitrariedad y a los abusos que hay que evitar.

La modernización exige en primer lugar un lento proceso cultural, antes que técnico y económico. Hay que fomentar programas y modelos educativos y de formación adaptados. En un sistema capitalista de *libre mercado* hay que proteger la falta de capacidad de negociación que existe en estos países. En primer lugar es fundamental adaptar y reforzar las instituciones: judiciales, legislativas, crear el catastro, reforzar la propiedad, la iniciativa y la privada, valorizar los recursos humanos, etc.

A.- ¿Entonces, qué tipo de legalidad existe?.

P.- A raíz de la independencia, el nuevo Estado se queda con los sistemas institucionales de la metrópoli que, por otro lado, no han sido adaptados ni a la mentalidad ni a la capacidad del pueblo (que sigue rigiéndose por los sistemas sociales tradicionales, los cuales han sufrido una degradación considerable). Para salir de la crisis, las medidas más importantes son las institucionales: primero la adaptación de legislaciones y reglamentaciones a las características propias del país y después que se respeten, la descentralización del poder, crear la propiedad privada de la tierra, ya que si no, el usuario intentará sacar a corto plazo lo máximo posible sin importarle la destrucción de la naturaleza. Y ésto es válido para todos los países del entorno.

* EL MEDIO HUMANO

A.- ¿Es posible que, en general, los habitantes de los países del Golfo de Guinea puedan algún día asimilar y encuadrarse en las estructuras de un Estado al estilo occidental. P.- Por supuesto. Los Estados de tipo occidental son el fruto de muchos años de crear un patrimonio cultural y social que ha ido avanzando. Europa, hace siglos, estaba en la misma situación. La naturaleza humana es idéntica, por lo que también llegarán.

A.- Pero tendrán que quemar etapas: no van a

La destrucción de la superficie cubierta por los bosques tropicales ha seguido una evolución creciente en las últimas décadas. En la década de los 70 la tasa de destrucción anual se situaba en poco más de 10 millones de hectáreas por año, en la de los 80 se alcanzó los 15,4 millones de hectáreas por año. Esto es, se ha estado destruyendo cada año el 0,8% de los bosques tropicales existentes.

La producción de madera comercial, para sierra o chapa, se ha reducido en los países tropicales, en estos últimos años, un 16%. La sensibilidad de los países desarrollados ante el problema de la destrucción de los bosques tropicales, ha motivado un descenso de la demanda de esta madera. Este hecho, aparentemente bene-

ficioso, está produciendo una carga insoportable y un aumento de su deuda a los países subdesarrollados, que tienen una economía basada, fundamentalmente, en la explotación de sus materias primas. Sólo será posible reducir las cortas de madera tropical si los países productores realizan una transformación de ésta, exportando a los países desarrollados productos con mayor valor añadido, que compense la pérdida de ingresos por la venta de la materia prima. Si no se hace así, ésta madera se sustituirá en el mercado por otra procedente de los países desarrollados y se distanciará aún más la renta de los países. Esto explica, en parte, la disminución de la renta per cápita de 1.200 a 650 \$ de Costa de Marfil en los últimos años.

Europeo y lo llevamos a África hoy, y lo abandona al cabo de un año. La maquinaria es carísima, la red de asistencia y mantenimiento no existe; con los aperos, abonos, etc., ocurre casi lo mismo y cuando vendes, o no lo consigues o es a precios ruinosos.

AYUDA INTERNACIONAL Y JUSTICIA SOCIAL

A.- Saco la conclusión que las ayudas a África sirven para poco. P.- Para intentar comprender por qué (después de tantos años de *ayuda al desarrollo*), estos países, en lugar de acercarse a las naciones industrializadas se alejan cada día más, tenemos que pensar que estas *ayudas* al desarrollo han contribuido a la explotación de sus recursos para obtener de ellos materias primas más baratas.

A.- Asia e Hispanoamérica han aprovechado mejor estas ayudas.

P.- Sí, por su mayor cultura y por capacidad propia de gestión han tenido oportunidad de integrarse en el sistema.

A.- Sólo priman los valores económicos, no los humanos. Y nuestro carismático Papa saca la Veritas Splendor. P.- Las organizaciones internacionales están condicionadas en sus fundamentos por los intereses político-económicos de los países más fuertes. No sirven para defender los derechos fundamentales de los pueblos. No cumplen lo que deberían ser una de sus principales funciones, la regulación del uso y la distribución mundial de la riqueza que es patrimonio de toda la humanidad. Hay falta de moral social.

estar esperando mil trescientos años. P.- Exactamente, lo mismo que ocurrió en Europa con grupos étnicos más atrasados que se beneficiaron de griegos y romanos.

A.- Esos miles de estudiantes universitarios que anualmente pasan por las aulas serán unos buenos instructores. P.- Si los países avanzados están dispuestos a ayudarles, el avance cultural es posible, aunque no fácil. Uno de los graves errores es que la formación se imparte en todos los países africanos con sistemas occidentales que no están adaptados a su problemática y mentalidad.

Lo que mucho de esos estudiantes aprenden, no lo pueden poner en práctica en sus países.

A.- Fernando Peraza me refirió el caso de un keniano que marchó a una Universidad inglesa en donde obtuvo el número uno al graduarse: hoy es pastor en Kenia. (Pastor, no granjero). P.- No me extraña. Los mejores estudiantes africanos completan su formación en Europa y América. Cuando regresan, la problemática de sus países no ha sido abordada en sus estudios, y no disponen ni de los medios ni de la ciencia para hacerle frente. Se encuentran con dos posibilidades: o integrar una clase social alta y trabajar independientemente del resto de su pueblo o bien te integras con tu pueblo y lo que has estudiado no te sirve de nada.

A.- Es increíble. Vienes a decir que es como si a mí, con mis conocimientos actuales, por un túnel del tiempo, me trasladaran a mi Don Benito natal de 1880 y no pudiera hacer más que lo que hizo mi bisabuelo. P.- Mira: cogemos al mejor agricultor

A.- Los agnósticos también hablan de moral. ¿Cuántas clases de moral hay? P.- La moral son las normas de comportamiento del hombre inscritas en la creación. Si nos olvidamos de los valores objetivos supremos que debe respetar toda persona y toda sociedad, llegamos a la ley del más fuerte en donde los más débiles quedan marginados.

En el occidente, fuerzas sociales como asociaciones y sindicatos pueden hacerse oír, pero en países del tercer mundo con pocos recursos para manifestarse y hacerse respetar, el capitalismo liberal hace estragos.

A.- Y teóricamente es fácil ayudarles: todo lo que gana un mozambiqueño en un año (80 \$) lo gana yo en día y medio. También explica esa inmigración suicida que existe hacia los países desarrollados: por muy explotados que sean, cualquier ganancia es fabulosa para ellos.

P.- Sin una política de ayuda al desarrollo basada en la valoración de los recursos humanos y de progreso interno, los problemas de la emigración serán cada vez más acuciantes. Pero el modelo social vigente en los países avanzados no facilita la práctica de las necesarias acciones de solidaridad y de integración. En estos momentos, un tercio de la población mundial tiene excedentes y los dos tercios restantes no tienen poder adquisitivo para comprar nada, incluso una gran parte se está muriendo de hambre. Existen miles de millones de consumidores en

potencia a pesar de la economía mundial, pero hay que darles esa oportunidad en sus propios países.

A.- Recientemente y refiriéndose a las rentas agrícolas de sus países miembros, la CEE recomendó diversificarlas y, como ejemplo, menciona el agroturismo. Esto me hace reflexionar que el actual orden económico mundial se apoya en el típico consumismo que tantos desechos produce: un sexto sentido me dice que esta situación no puede perdurar de forma indefinida.

Si el bienestar humano está (y debe estar) sustentado en el rendimiento en el trabajo, la actividad laboral, antes o después, tendrá que dirigirse en su mayor parte hacia producciones, de algún modo, intangibles y el agroturismo puede ser un exponente.

En realidad, la necesidad diaria de alimentación es lo único verdaderamente imprescindible al ser humano: todos los demás consumos, aunque necesarios, pueden ser espaciados en su adquisición (y por lo tanto consumir menos).

Y en este punto y recordando tu comentario sobre las necesidades del tercer mundo, tengo que decir que estoy por completo de acuerdo contigo: para conseguir su desarrollo, lo primero es la cultura. ¿Qué inconveniente supone para el desarrollo de estos países el elevado crecimiento demográfico?. P.- La banca mundial constata su enorme fracaso: después de tantos años de intervención, hay países con rentas de 35.000 dólares (que continúan aumentando) y otros en el rango de los 100 \$ que siguen disminuyendo. Intentando disminuir su demografía (con el control de natalidad) conseguirán que el cociente renta/capita sea superior. Pero estos medios contribuyen a la degradación moral y social, creando problemas que, a largo plazo, son de mayor envergadura. El problema demográfico estaba controlado en las sociedades tradicionales con procedimientos, quizás no muy respetuosos de las libertades, que deben mejorarse dentro de un orden moral. En países como Malí, Chad, Somalia y Etiopía, que están en zonas muy pobres de recursos, necesitan una solución (que existe), pero que precisan del respeto de una serie de valores humanos. Evidentemente es más fácil suprimirlos, pero humanamente (y éste es el problema de la moral) no es permisible. Israel puede ser un ejemplo: han convertido el desierto en un vergel.

A.- ¿Y cuál podría ser el cauce para que los países más ricos ayudaran?. La propia ONU tiene dificultades económicas por la morosidad de bastantes de sus miembros.

P.- La ONU es una organización creada por una serie de países industrializados en donde predominan sus propios intereses, mientras que lo que debe predominar en este tipo de organismos internacionales son criterios y valores morales, que van en favor del equilibrio mundial y en beneficio de todos.

A.- Pero eso es la JUSTICIA SOCIAL (con mayúsculas). P.- Lo mismo que un pobre en España tiene derecho a un mínimo de cuidados médicos, de escolarización, etc., gracias a la contribución de los que tienen recursos, los países subdesarrollados con

rentas per cápita ridiculas tienen derecho a un mínimo y ese mínimo debe venir de los países más pudientes. No existe la propiedad absoluta porque nosotros no hemos creado la riqueza (nos la hemos apropiado) y una vez cubiertos nuestros mínimos necesarios, el resto debe emplearse en provecho de los que no han tenido acceso a esa riqueza.

A.- Recordando diversas entrevistas que han ido apareciendo en esta revista de AITIM, varios de mis interlocutores con experiencia sobre Africa, expresaban la falta total de medios y estructuras que allí existe: puertos sin grúas, para arreglar una sierra desguazan un camión, etc. etc. P.- Esto es un poco consecuencia de lo que dije antes: como las ayudas financieras están condicionadas por los países que aportan el dinero, normalmente esos proyectos tienden a vender tecnología y maquinaria que beneficia al aportante. Después, otros proyectos, de otros países, con otra maquinaria distinta: como consecuencia, no existe una red de mantenimiento propiamente dicha porque cuando acaba el proyecto acabó todo.

A.- Claro y tener un stock de repuestos tan diversos sale muy caro. En línea con mi pregunta anterior: en un comercio de ferretería de una ciudad media de Costa de Marfil ¿qué es lo que venden?. O si no: ¿qué es lo que más se echa en falta?. P.- En los buenos años de exportación, no había diferencia entre una ferretería de Abidjan y otra de Europa, pero desde que entraron en crisis, el desabastecimiento comienza a ser preocupante.

En países que nunca tuvieron un comercio floreciente, la situación es peor. Como curiosidad, mientras Guinea Ecuatorial perteneció a España, todos los países limítrofes se abastecían en Malabo.

A.- Según la revista MUNDO NEGRO, Guinea ecuatorial con una de las rentas más bajas de Africa, está próxima a producir 6.000 barriles diarios de crudo: ¿esto qué puede suponer para su desarrollo?. P.- El problema en muchísimos países africanos es que los recursos están en manos de muy pocas personas, no hay instituciones serias y sí una gran corrupción, por lo que en bastantes casos, los beneficios de las exportaciones salen de esos países.

A.- ¿Dónde se fijan los precios de las materias primas mundiales?. P.- Son los países consumidores, como más desarrollados, los que los fijan, principalmente a través de las Bolsas de Londres y Nueva York. El problema de las materias primas es la especulación: la fijación de precios por anticipado.

A.- Antes de recolectar. ¿Se respetan esos precios?. P.- Hasta la cosecha se está especulando durante todo el año en función de la pluviometría, de la estabilidad política, etc.

* PRODUCCION FORESTAL Y MEDIO AMBIENTE

A.- Tengo la creencia que mientras Guinea Ecuatorial estuvo bajo soberanía española, su



renta fué de las más altas del Africa occidental. También, que nuestros Ingenieros de Montes controlaron la deforestación: y puede ser verdad, porque en 1991, el 50% del valor de sus exportaciones procedieron de sus explotaciones forestales. P.- Normalmente, durante la época colonial existían en todos esos países zonas de reserva en las que no permitían instalarse sin unos estudios previos de viabilidad. Después de las independencias, primaba el obtener dinero lo más rápidamente posible, sin pensar en las consecuencias para el futuro. En Costa de Marfil, al haberse desarrollado notablemente las infraestructuras, ha permitido una explotación masiva de la selva.

A.- Ya has mencionado que el 80 % de la selva se ha perdido. P.- Es una degradación brutal debida a los taladores y a los agricultores. Estos aprovechan los caminos abiertos con las grandes máquinas de aquellos para llegar a su interior.

A.- ¿Se dispone de datos concretos?. P.- Si, los poseo de la WWF, que es una institución cuya misión es velar por la conservación de la naturaleza y los procesos ecológicos.

Las selvas tropicales cubren el 14% de las tierras emergidas y contienen entre el 50 % y el 90 % de todas las especies que constituyen la riqueza médica y alimentaria del mundo (que aún no está suficientemente estudiada y valorada).

Entre los años 1980 y 1990 la superficie forestal tropical ha disminuido a un ritmo de 15,4 millones de hectáreas anuales, se ha perdido en este periodo el 0,8% de la superficie forestal.

La labor de la WWF se apoya en la Organización Internacional de Maderas Tropicales (OIBT) creada en 1986 que, a su vez, administra el Acuerdo Internacional sobre las Maderas Tropicales (AIBT). En las reuniones celebradas en Yokoama (1987) y Abidjan (1989) se acordó *promover las concesiones forestales administrativas con técnicas dasocráticas y difundir el empleo duradero de las maderas tropicales*. En este sentido se está elaborando el llamado *acuerdo 2000* por el que se pretende que para ese año toda la madera puesta en el comercio proceda de bosques gestionados con criterio de durabilidad.

A.- ¿Qué dice el Banco Mundial sobre el medio ambiente?. P.- Te paso a comentar su informe anual

de 1992 que lo tiene como tema clave. En él se confirma la regresión de las selvas tropicales en los países en desarrollo y lo cuantifica en 1 % anual para África. También hace mención a que menos del 1 % de la selva tropical explotada tiene una explotación racional.

El informe llama la atención sobre las faltas de conocimientos existentes hoy para desarrollar una explotación racional y la necesidad de consagrar esfuerzos para encontrar las técnicas científicas adecuadas. Estas carencias son debidas a la falta de interés y a la propia dificultad del tema: son ecosistemas muy frágiles que reaccionan de manera imprevista a las diferentes intervenciones (una tala selectiva puede modificar la composición de las especies que se reproducen).

A.- Entonces ¿la concienciación que se está creando en Europa hacia el ecologismo allí no la habrá?. **P.-** Así es. Ahora, Occidente se da cuenta del interés y la importancia de todas estas masas vegetales para la purificación del ambiente y la clase intelectual africana responde diciendo que el deterioro del ambiente ha sido producido por una industrialización no controlada de los países más ricos, por lo que no es lógico que ahora quieran hacérsela pagar a ellos que en el momento presente les hace falta esa masa vegetal para mejorar sus economías: si quieren que permanezca, deben pagar lo que ellos dejan de ganar.

A.- Quizás la mayor dificultad provenga de la necesidad diaria de alimentación que tienen los lugareños. **P.-** Normalmente, esas personas conocen perfectamente el medio porque han nacido y crecido en él y por tradición se transmiten todas las experiencias que han tenido. Cuando los cultivos se hacen siguiendo la tradición, no se presentan problemas ecológicos. Otra cosa es cuando hay un proyecto poco documentado y se produce la entrada masiva de máquinas y personas.

A.- Me viene a la memoria una cita de la revista MUNDO NEGRO en la que refiere que el árbol de la wese proporciona al pueblo Sidamo, en Etiopía, la mitad de su dieta alimenticia: ¿hay en Costa de Marfil alguna especie vegetal que destaque por su utilidad inmediata?. **P.-** Los cocos y, en general, las palmeras. Las hojas se utilizan para hacer fibras y construir los techos; los troncos para hacer puentes (se pudren muy mal); del coco obtienen el agua de su interior, las fibras que le recubren, la pulpa, la caparaza, las hojas; con la savia de la planta viva elaboran una especie de vino. También es muy útil la rafia, una palmera de zonas pantanosas.

A.- Sigamos con el informe del Banco Mundial. **P.-** Otro dato hiriente hace mención a que los pagos que se hacen para explotar la selva no llegan ni al 20 % de lo que cuesta repoblar. Igualmente resalta que los informes de los organismos internacionales son tremendamente negativos sobre el desarrollo futuro de los países de África: con culturas menos desarrolladas, están muy mal preparados para soportar las crisis. Otros datos interesantes son sobre las dificultades actuales para repoblar tras las cortas,

tanto por parte del explotador como del Estado.

A.- A la vista de toda la información que nos estás dando, se me ocurre pensar que quizás los países africanos se emanciparon prematuramente. **P.-** Evidentemente no tenían las infraestructuras ni las capacidades para establecerse como Estados modernos: habría que haberles dado la independencia y un apoyo muy racionalizado de manera que hubieran podido desarrollarse progresivamente sin tener un estado de dependencia que es lo que han creado ahora.

A.- Por otro lado parece que es inevitable el sentimiento de independencia que anida en los seres humanos. **P.-** Fue un momento histórico en el que la defensa de las colonias por parte de las metrópolis era difícil y estaba detrás el ejemplo de los países hispanoamericanos y asiáticos.

Continuando con el informe, plantea la importancia del Parque Nacional de Korup (Camerún) y su interés para todo el planeta, dejando en el aire el cómo hacer frente a los gastos de conservación.

A.- ¿Existen centros de investigación forestal en Costa de Marfil?. **P.-** Sí, se iniciaron en 1962 por el actual instituto CTFT-CIRAD de Francia, recientemente nacionalizado. Colaboran diversas Universidades de Bélgica (Gembloux), Francia (París IV Orsay) y Alemania (Bayreuth). Tienen un presupuesto de unos 300 millones de pesetas (sin contar los salarios de 6 investigadores extranjeros y otros tantos nacionales).

Una de sus principales actividades es la mejora genética en las especies de mayor rendimiento comercial. Se han introducido multitud de clones, procedentes de otros países de África (Nigeria) y de América Central (San Carlos de Costa Rica; Apartado de Colombia; El Vigía de Venezuela, etc). Los programas se preparan en colaboración con la sociedad de estado (SODEFOR), encargada de todas las operaciones de control de las explotaciones forestales. El instituto pone a la disposición de la SODEFOR el material vegetal seleccionado para la creación de parques de multiplicación y viveros.

A.- ¿Cuales son las especies más destacadas sobre las que se trabaja?. **P.-** Terminalia superba (Fraké), Terminalia ivorensis (Framiré), Triplachiton scleroxylon (Obeche), Tectona grandis (Tekka), Gmelia arborea (Yemane) y Cedrela odorata (Cedro). Otras especies de menor importancia son la Acacia sp. y el Eucalipto sp. El 70% de la superficie repoblada corresponde al yemane y a la teka. Los trabajos de selección clonal permiten prever un potencial importante que aún no ha sido explotado.

Variación de la superficie forestal tropical 1980-1990

	Superficie de las Tierras	Superficie Forestal 1980	Superficie Forestal 1990	Variación Anual	Tasa Variación Anual
AFRICA	2.236	568	527	-4,1	-0,7
AMERICA	1.650	992	918	-7,4	-0,7
ASIA	892	350	311	-3,9	-1,1
TOTAL	4.778	1.910	1.756	-15,4	-0,8

millones de hectáreas.

Fuente FAO.

Producción de madera aserrada tropical. Miles de m³.

	1.989	1.991	1993 Previsión	Variación % 1989 - 1993
AFRICA	2.233	1.704	1.695	-24,1
AMERICA	10.998	8.561	8.681	-21,1
ASIA	29.155	22.607	24.562	-15,8
TOTAL	42.386	32.872	34.938	-17,6

Fuente: Organización Internacional de Maderas Tropicales.

Producción de madera aserrada tropical para sierra o chapa. Miles de m³.

	1.989	1.991	1993 Previsión	Variación % 1989 - 1993
AFRICA	9.287	8.203	8.137	-12,4
AMERICA	33.050	24.472	2.349	-17,2
ASIA	100.640	89.820	84.680	-15,8
TOTAL	142.977	122.495	120.166	-16,0

Fuente: Organización Internacional de Maderas Tropicales.

Por necesidades de imprenta, esta entrevista se ha realizado contra reloj. A vuelo pluma quisiera destacar que en base al informe para 1992 del Banco Mundial se considera primordial el control del crecimiento de los bosques mediante planes de ordenación forestal.

Cualquier titulado forestal conoce el principio dasocrático que "sólo puede talarse el volumen de madera que haya crecido (aumentado) la masa forestal en un año", es decir, lo que técnicamente se denomina la "posibilidad del monte", que se expresa en m³/Ha. y año. De este modo, todos los bosques se mantendrán en toda su plenitud por los siglos de los siglos. Y dando madera en cantidades ingentes que tan necesaria es como material limpio de construcción.

Nos congratulamos de la oportunidad que hemos tenido de conocer mejor los problemas actuales de casi toda Africa.

No ha sido posible dar entrada a toda la información que tiene D. Jorge Palacios Estremera, a quien damos las más sinceras gracias y le ofrecemos estas páginas.