

---

**CARACTERIZACION DEL PATRON DE EXPLOTACION Y USO DEL MEDIO ECOLOGICO  
EN EL PAISAJE CENTRAL DE SARAPIQUI.**

**Investigación realizada en 1991.**

*Por: Eduardo Mora Castellanos*

*(Primera parte)*

1) Hace un semestre que inauguramos una línea de investigación sobre la relación hombres-tecnologías-ecosistemas en el paisaje central de Sarapiquí (noreste del país), paisaje de unos 20 km. de largo y poco más de 5 de ancho que se extiende desde antes del poblado La Virgen hasta poco después del poblado Puerto Viejo. Ese es un territorio de alrededor de 100 metros de altitud, muy cálido, de gran humedad y pluviosidad superior a los 4000 mm anuales, con tierras poco fértiles, ácidas y mal drenadas, cuyas aguas corren hacia el Caribe. Es de reciente colonización, habitado por unas 4 o 5 mil personas de escasos recursos económicos y mal asistidas por el Estado, de las que aproximadamente 1500 o 2000 personas (casi toda la PEA) se dedican al ejercicio de tecnologías explotadoras de los ecosistemas del lugar: cultivo de unas diez especies vegetales comercializables bastante apropiadas al clima, suelo y altitud locales y al casi nulo o corto -con pocas excepciones- capital disponible, además de a la crianza extensiva de ganado vacuno; parchones de bosque se conservan entre cultivos y pastizales y flanqueando el paisaje. En ese territorio las fincas existentes, en general de varias o muchas hectáreas cada una, suelen estar desprovistas de capital de trabajo y crédito y son explotadas sólo fragmentariamente, ofreciéndose a menudo sus propietarios como jornaleros en las sí capitalizadas, sin que en la zona -hasta la muy reciente aparición de voluminosísimo capital bananero- pudiera echarse en falta la fuerza de trabajo ni tampoco esta sobra notablemente. Allí la red vial que une a las casas -que tienden a estar desperdigadas- y a los cultivos es muy deficiente y reducida, el transporte es con

sonante y los canales de distribución de insumos para la producción son escasos, incidiendo esto, naturalmente, en la producción. La energía humana y animal es la que mueve los dispositivos mecánicos utilizados en la explotación del medio, con excepción de unas cuantas fincas de considerable capital; la utilización de fertilizantes es general y creciente y los plaguicidas se usan también en gran cantidad con el único freno de la baja capacidad adquisitiva de los productores (los organismos vivos que compiten con las especies cultivadas proliferan mucho). Las alteraciones topográficas efectuadas en el paisaje de marras son infrecuentes, el desnudamiento del suelo es obviamente general, con el consecuente empobrecimiento de la tierra y la contaminación de los cursos de agua, cuyo volumen aun no elimina a la fauna ictiológica. El arrasamiento de la cubierta forestal sí ha acabado con la fauna silvestre del paisaje, especialmente la terrestre, aunque en sus alrededores y en sus islotes de bosque se conservan ejemplares autóctonos.

2) A través de información primaria y secundaria fue que se llegó a definir las características principales de la relación que establecen hombres, tecnologías y ecosistemas en el paisaje La Virgen-Puerto Viejo, características que en las anteriores líneas se acaban de resumir. A partir de tal descripción se pasó luego a caracterizar el patrón de explotación -y uso- del medio ecológico en ese paisaje, es decir, la pauta de relación entre la constelación de agentes sociales (individuos e instituciones) allí actuantes y el medio ecológico en el cual coinciden aquellos a través de sus actividades (tecnológicas) de aprovecha-

---