

y la desnutrición, comparado con los agricultores altamente tecnificados, donde una sola familia puede manejar hasta 200 hectáreas (Arthus-Bertrand, 2004).

El sistema más primitivo de la agricultura fue la migratoria basado en la deforestación y la quema. Las áreas de florestas inicialmente utilizadas poseían suelos fértiles y ricos en materia orgánica. Los cultivos eran sembrados entre los troncos y raíces de los árboles. Luego de algunos años el suelo quedaba empobrecido y la agricultura se mudaba para otra área. Esto fue por mucho tiempo la agricultura que podía ser practicada, pero con el pasar del tiempo los agricultores aprendieron a labrar la tierra y así consiguieron cultivar la misma área por varios años, lo cual contribuyó para la vida del hombre en sociedad (Roberts, 1993). De esta forma, desde su inicio, la agricultura afectó la biodiversidad, promoviendo la multiplicación y preservación de las especies de interés, y con la quema comenzó a contribuir para las emisiones de CO<sub>2</sub> para la atmósfera, el inicio del calentamiento global.

Con el dominio de variedades seleccionadas por sus características favorables, por ser más productivas por ejemplo, hubo aumento en la disponibilidad de alimentos. Esto fue el gran salto de la agricultura que trajo un marcado aumento en la disponibilidad de alimentos después de la caza. Mayor disponibilidad de alimentos trajo consigo aumento en la población lo que a su vez indujo a una mayor demanda de alimentos. Un círculo vicioso. El hombre no era más que un miembro de la biodiversidad, con comportamiento más animal que racional, y al inicio seguramente el hombre ni siquiera sabía de la importancia del recurso suelo en la forma como hoy lo valorizamos. Con el pasar del tiempo, los grupos de vidas se organizaron y se inició la civilización, cuando ya el suelo comenzó a ser valorizado, tal como quedó demostrado por los terrazas Mayas, Incas y Aztecas, nuestros antepasados más cercanos.

## **CRECIMIENTO POBLACIONAL Y DEMANDA DE ALIMENTOS.**

Siendo el suelo uno de los principales factores relacionados con la producción de alimentos, su Horizonte, en el contexto de este trabajo, sólo podrá ser adecuadamente comprendido teniendo en cuenta la demanda por alimentos para atender el crecimiento poblacional de las diferentes regiones y del mundo como un todo.

En el espacio de último siglo el población del planeta se ha transformado marcadamente. En la época romana, en el mundo existían cerca de 250 Mhab., 15 siglos más tarde, en el Renacimiento, la población ultrapasó los 500 Mhab. Fueron necesarios 15 siglos para doblar la población. Alrededor del año 1810 la población