

escasa agua dulce disponible podrá ser afectada también, pues los grandes productores, con mayores recursos económicos, obtendrán agua de pozos cada vez más profundos donde el nivel de agua que disminuye a razón de cerca de 30 cm/año, pasará a la tasa de 36 cm/año, haciendo cada vez más difícil la vida de los agricultores más pobres. De esta forma la diferencia entre ricos y pobres será mucho mayor a no ser que una rápida adaptación de cultivos o variedades pueda ocurrir (Sanchez & Parry, 2001).

ALGUNOS CAMINOS PARA LA CONSERVACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL RECURSO SUELO DENTRO DEL CONTEXTO DE UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE.

Para atender la creciente demanda por alimentos es necesario pensar primero en preservar el recurso suelo disponible, especialmente en regiones donde las posibilidades de expansión son escasas. Se debe destacar también que la pérdida de la capacidad productiva de los suelos por diferentes mecanismos llamados también de “Factores de degradación”, en tesis significa lo mismo que perder suelo o disminución del área agrícola, lo cual debe ser evitada. El problema de la degradación de los suelos se inició en la antigüedad o mejor dicho nació con la agricultura, con el uso abusivo de los suelos (Olsen, 1981). El principal problema de la degradación está asociado con las pérdidas de suelo por erosión, conforme indican los datos de Oldeman *et al.*(1991), siendo que los mayores problemas (70%) están localizados en Asia y África (Cuadro 5), y sus efectos son duraderos conforme remarca Bunney (1990), indicando que la deforestación de los suelos de las áreas montañosas de México, por ejemplo, que data de más de 3,500 años, sus efectos todavía se mantienen hasta la actualidad. La erosión ocurre como resultado de la disminución de la cobertura vegetal y de la estructura del suelo lo cual contribuye a la reducción de la infiltración del agua, resultando en aumento de la escorrentía superficial, causante de la erosión hídrica.