

Cuadro 3. Potencial de tierras agrícolas (Mha) en los países en vías de desarrollo^a.

Área	África	Asia			América		Total
		Sud-Oeste	Sud-Este	Central	Sur	Central	
Potencial cultivable	789	48	297	127	819	75	2155
Bajo cultivo	168	69	274	113	124	36	784
No cultivado	621	0	23	14	695	39	1392
% de la región	79	0	8	11	85	52	
% de todas las regiones	29	0	1	0.5	32	2	65

^aAdaptado de Borlaug & Dowswell (1994).

Al final de los años 60, cuando se consideraba que la frontera agrícola del mundo había llegado prácticamente a su fin, en América del Sur se descubre que los suelos del Bioma Cerrados localizados en la parte central de Brasil, tenían buenas posibilidades de ser incorporados a la agricultura, se abrió la posibilidad de una nueva frontera agrícola, con posibilidad de ser expandida para más de 20Mha. Hoy en día esto es una realidad. Los suelos del Cerrado, en su mayoría Oxisoles y Ultisoles, son extremadamente ácidos, con altos contenidos de aluminio, muy pobres en nutrientes, pero con topografía plana y de muy buena estructura y drenaje. La vegetación natural varía desde inmensas áreas con pasturas (de baja calidad forrajera) hasta áreas con vegetación arbórea densa. Del total del área de esta frontera agrícola, cerca de 50% son consideradas “arables”, o mejor dicho cerca de 100 Mha son adecuadas para la producción de cultivos anuales y el restante para pasturas y otros cultivos perennes. Todo esto fue posible principalmente gracias a resultados relevantes de intensos trabajos de investigación en manejo de suelos (encalado, fertilización, etc.) y cultivos (selección de variedades, etc.), y más recientemente se incluyó también sistemas de labranza conservacionistas (siembra directa). Actualmente más de 45% de la producción de granos del país, equivalente a 49 Tg provienen de esta región, producida en apenas 17.8 Mha de suelos del Cerrado (Cuadro 4), restando todavía 83 Mha para ser explotada en la producción de cultivos anuales. Justamente por el Bioma Cerrados, América Latina permanece como el líder mundial en área potencialmente cultivable, o mejor dicho, el horizonte en la disponibilidad de suelos agrícolas en la región todavía es grande.