Après 1950, la production de cuivre, de plomb, de zinc, de fer et de charbon s'est accrue d'une façon significative et d'autres minéraux ont commencé à être exploités en quantités considérables, tels que l'antimoine, la fluorine, le graphite, l'arsenic, le manganèse, le bismuth, le cadmium, l'étain, le molybdène, le soufre et la barytine. Il y avait environ 2 000 mines en exploitation dans l'ensemble du pays. De nouveaux règlements sont entrés en vigueur à la suite des modifications de la Constitution de 1961 et de la nouvelle Loi sur l'exploitation des mines, en vertu desquelles 51 % du capital de toutes les sociétés minières devaient être détenus par des citoyens mexicains et 66 % dans le cas des réserves minières nationales. Ce processus a été mené à terme seulement en 1986.

A l'heure actuelle, le Mexique est le premier producteur mondial d'argent, de bismuth et de célestine; le deuxième plus important producteur de barytine, de fluorine, de sulfate de sodium et de graphite; le troisième producteur d'antimoine; le quatrième producteur de cadmium, de plomb, de molybdène et de zinc; en plus d'être producteur d'or, de cuivre, de charbon, de fer et d'autres métaux. Les possibilités de croissance de l'exploitation de ces ressources sont grandes, car on estime qu'un p. 100 seulement est actuellement exploité.