



ПОТОСИ́

ПОТОСИ́, Серро-Рико-де-Потоси (Cerro Rico de Potosí), оловянно-серебряное месторождение в Боливии, к юго-востоку от г. Потоси; одно из крупнейших в мире. Разрабатывается с 1545. В течение нескольких столетий оставалось крупнейшим в мире поставщиком серебра (суммарная добыча превысила 35 тыс. т), с кон. 19 в. ведётся подземная добыча олова, а серебро и вольфрам извлекаются попутно. Доказанные запасы олова в жилах св. 100 тыс. т со ср. содержанием в рудах 1,27%. Кроме того, в россыпях, отвалах и хвостах обогатит. фабрики содержится ок. 5,8 млн. т рудного материала со ср. содержанием олова 0,78%. В тектонич. плане месторождение находится в центр. части складчато-покровного горного сооружения Анд в пределах Центральной Кордильеры. Расположено в юж. части [Оловорудного пояса Боливии](#). Относится к сульфосольно-сульфидному геолого-пром. типу месторождений олова. В районе месторождения развиты песчаники, кварциты и сланцы ордовика мощностью св. 1500 м. На их эродированной поверхности залегают неогеновые конгломераты, туфы и лавы андезитов. Осадочные, метаморфические и вулканогенные образования прорваны штоком дацитовых порфиров Серро-Рико (поздний миоцен) размером 1700×1200 м. Шток имеет форму опрокинутого конуса, а на нижних горизонтах (на глубине 500–600 м) переходит в дайку мощностью св. 50 м. Рудные тела представлены жилами (крупных 35), выполняющими трещины меридионального, сев.-вост. и сев.-зап. простирания. Жилы пронизывают все отложения, в т. ч. и дацитовые порфиры штока. Длина жил по простиранию от 300 до 1700 м, мощность колеблется от 5 см до 1–1,5 м. На глубину жилы прослеживаются до 600–875 м, богатые руды в них – до 350 м. Первичные руды сложены кварцем, пиритом, касситеритом, арсенопиритом, вольфрамитом, андоритом, сульфосолями свинца, пираргиритом, галенитом, алунитом и баритом. В зоне окисления (мощность 500 м) развиты касситерит, кераргирит, аргентит, самородное серебро, кварц, лимонит, ярозит и барит. В верхних частях жил преобладают минералы серебра, с глубиной возрастает количество касситерита, который на нижних горизонтах уступает место станнину. В четвертичных отложениях района Потоси развиты россыпи касситерита, связанные с коренными рудами. В 1982 в районе Потоси введён в эксплуатацию завод по извлечению олова из отвалов. Россыпи разрабатываются старателями. Руда перерабатывается на обогатит. фабрике в Ла-Пальке.