

ta libbre o cento marchi d'argento. Vi ebbero dapprincipio oltre a seimila *guairas* o fornelli in attività per le fusioni. Non essendo però questo numero sufficiente per trarne tutto il metallo contenuto dal minerale, Pietro Fernandez de Velasco introdusse l'uso dell'amalgama, e giusta i dati forniti da don Ulloa e basati sui diritti del quinto e sul consumo del mercurio, notavasi di già nel 1571, ovvero ventisei anni dopo la scoperta di questa miniera, una grande diminuzione nel suo prodotto. Nello spazio di centotrenta anni a partire dal 1633 ha diminuito per oltre due terzi.

Dal 1545 al 1564 il diritto del quinto rendette settantasei milioni di *pesos ensayados* ovvero quattro milioni di *pesos* all'annu. Da quest'ultimo anno fino al 1585 questo diritto fu di trentacinque milioni; e dal 1585 al 1624 ascese a cinquantadue milioni, ciò che dà per questi trentanove anni un milione trecentotrentatremila trecentotrentatre ed un quarto di *pesos ensayados* all'anno. Dal 1624 al 1683 il diritto non ha prodotto che sei milioni, ovvero sessantaseimila seicentsessantasei e due terzi di *pesos ensayados* all'anno.

Dal 1556 fino al 1801 i diritti del quinto ecc. si sono elevati a cencinquantasette milioni novecentrentunmila centventitre *pesos*, ciò che suppone durante quest'intervallo un prodotto di ottocentventitré milioni novecentcinquantamila cinquecentotto *pesos* (1).

Fu nel 1577 che si cominciò per la prima volta ad estrarre l'argento mediante l'amalgama (2).

Nel 1763 Potosi consumò censettantanovemila ducensessansei libbre e tre quarti di mercurio, ed il diritto del quinto si elevò a ducencinquantaduemila settecentdiciannove *pesos ensayados* (3).

(1) *Noticias historicas, politicas y estadísticas de las Provincias Unidas del Rio de la Plata*, por Ignacio Nunez, in 8.°, Londra, 1825, pag. 267.

(2) Beckman dice che questo procedimento era impiegato al Messico prima dell'anno 1577. *Hist. des inventions et découvertes*, edizione inglese; Londra, 1817.

(3) Don Ulloa (*entretenimiento XIV*), e nell'opera intitolata *Pretensiones del Potosi*, pubblicata nel 1634 da don Sebastiano de Sandoval y Guzman, procurator generale di questa borgata.