

za al passo del Quindio e nella città d'Azogues presso la città di Cuenca.

*Miniere d'argento.* Ne esiste di ricchissime nella Vega de Supia all'estremità settentrionale della valle di Cauca. Le miniere di *Santa Anna* e della *Manta* nella provincia di Mariquita, erano lavorate da epoca remotissima.

*Miniere di rame.* Quelle d'Aroa in vicinanza all'estremità settentrionale della Cordigliera dell'est nella provincia di Carabobo, appartengono al generale Bolivar. Sonvene alcune altre a *Meniquera* nei monti al nord di Tunja. Adopravasi in Ispagna nella fabbricazione dei cannoni il metallo della miniera di Cocorote scoperta da don Alonso de Oviedo.

*Miniere di piombo.* Ve ne sono in varii siti della Cordigliera dell'est, ma la sola che si escava con profitto è quella di *Sogamoso*.

*Miniere di ferro.* Esistono nelle regioni montuose in vicinanza alla pianura di Bogota. Boussingault racconta d'aver veduto tra Tunja e Bogota varie masse di ferro meteorico duttilissimo, una delle quali poteva pesare trenta quintali.

Trovasi il *cobalto* nella contrada di Macas.

Il *carbone di terra* abbonda nell'altipiano di Bogota.

*Miniere di smeraldi.* Queste miniere, situate nella provincia di Muzos a tre leghe nord-ovest della città di Trinidad, furono scoperte dal capitano Giovanni de Penagos. Il vicerè del Perù incaricò nel 1764 don Antonio de Villegas y Avendano di esaminarle. Essendo stata trovata la vena dapprima perduta, ne furono ripigliati i lavori a spese della corona. I begli smeraldi verdi di queste miniere sono assai stimati a Bogota.

Raccogliesi il *natrone* o *carbonato di soda* nel lago di San Juan de la Lagunillas, ed il nitro in un arido territorio della provincia di Tunja.

*Saline.* La salina d'*Araya* produceva, poco dopo la conquista, una grande quantità di sale. Vi si costrusse nel 1622 il forte o *Castillo de Santiago* o della *Real Fuerte de Araya* che costò quasi un milione di piastre. Sgraziatamente però il lago da cui estraevasi il sale fu nel 1726, per un'irruzione dell'oceano, convertito in golfo.