

Raul GUERRERO*

RESUME A l'époque coloniale, le plan des grandes mines est dessiné de façon plus figurative que symbolique. Au XIX^e siècle, le cadastre minier trace les contours des multiples concessions. Aujourd'hui les techniques modernes simplifient une cartographie qui se précise au service du grand capital.

RESUMEN Durante la época colonial se dibuja el plano de las grandes minas con técnica más figurativa que simbólica. En el siglo XIX el catastro minero traza los contornos de las múltiples concesiones. Hoy, las técnicas modernas simplifican una cartografía que se hace más precisa al servicio del gran capital.

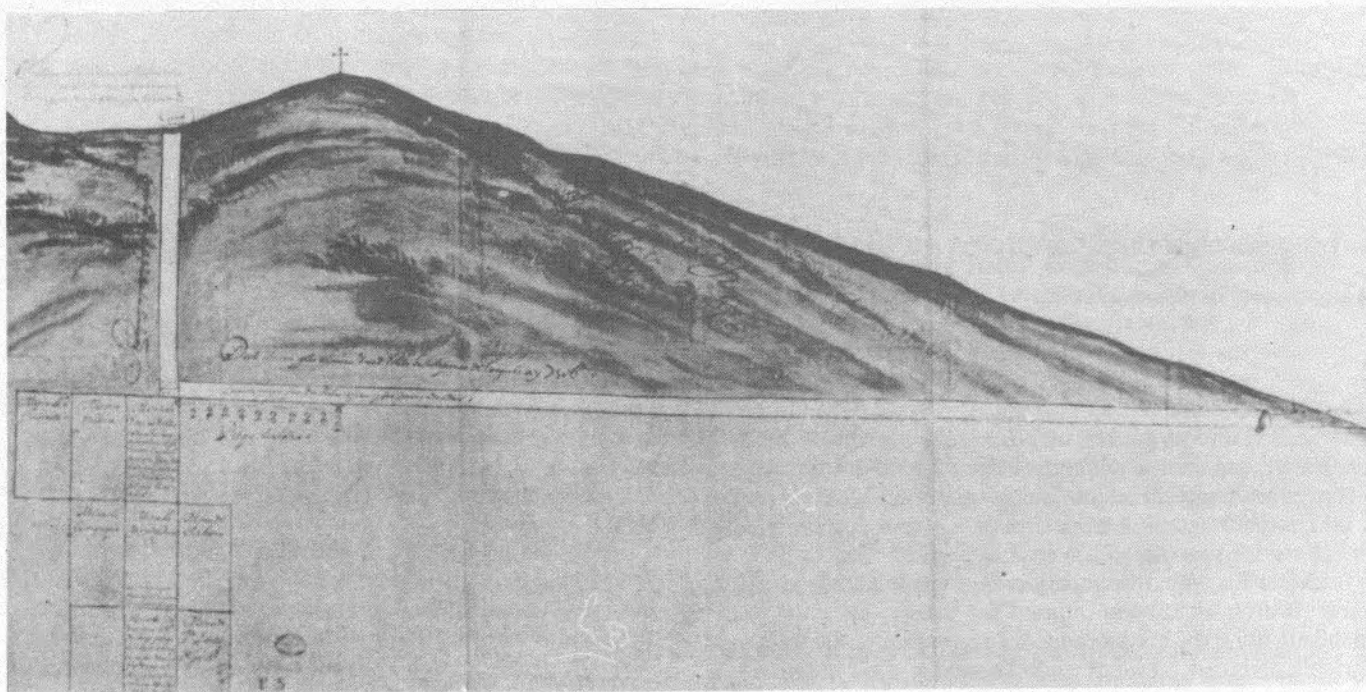
ABSTRACT In colonial times maps of great mines were contoured in a more figurative than symbolic manner. In the 19th century the mining cadastral survey outlines the numerous mining concessions. Today modern techniques simplify cartography to the benefit of capitalism.

•AMERIQUE LATINE
•CADASTRE
•ECONOMIE DE MARCHÉ
•MINE
•PERIODISATION

•AMERICA LATINA
•CATASTRO
•ECONOMIA DE MERCADO
•MINERIA
•PERIODIZACION

•CADASTRAL SURVEY
•LATIN AMERICA
•MARKET ECONOMY
•MINE
•PERIODIZATION

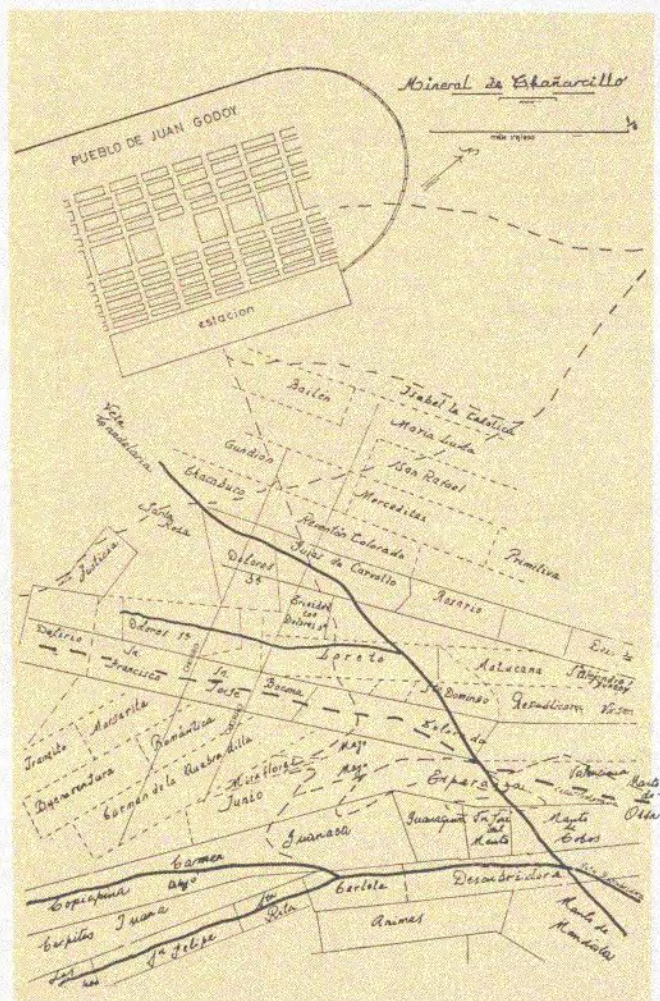
Du mercantilisme colonial à l'investissement capitaliste contemporain, le travail des mines en Amérique a connu toutes les étapes. Ses tendances dominantes ont été enregistrées par la cartographie qui lui a été consacrée.



1. Plan de la mine de Huancavelica et coupe du «socavon» à l'époque de sa découverte

Source: Archivo General de Indias, Sevilla. in Lohmann-Villena, op. cit.

* Université de Pau, UA 911.



2. Le gisement de Chañarcillo au XIX^e siècle

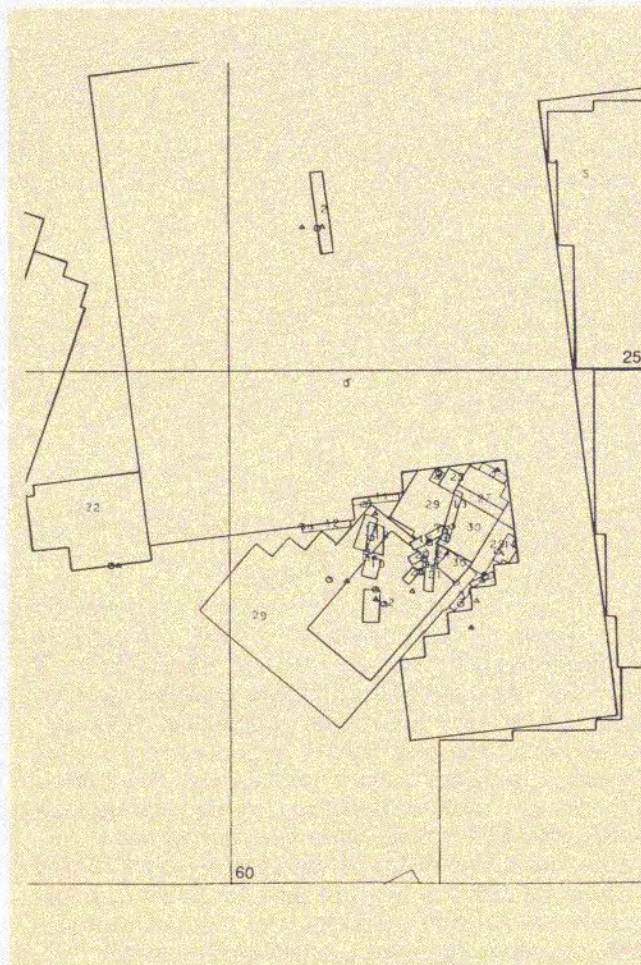
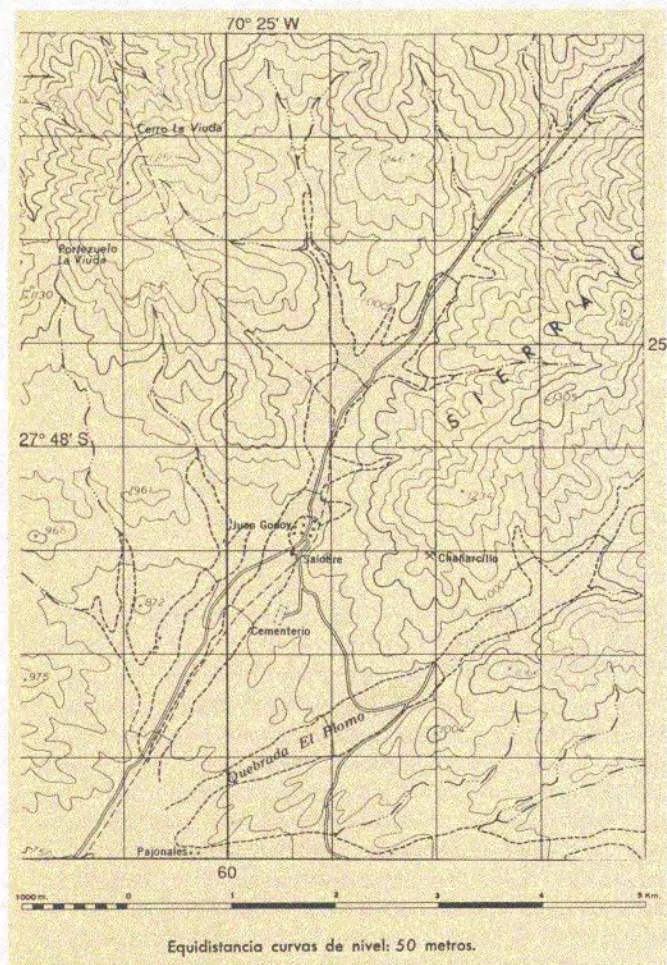
Reproduction partielle d'un plan d'époque.

A l'époque coloniale «...le grand jeu de la richesse en Amérique reste l'**aventure minière**» (J-P. Berthe). A la faveur de l'exploitation des mines, des contrées excentrées et souvent inhospitalières ont été découvertes et peuplées. Si de nombreux établissements miniers connurent une vie éphémère, les grandes villes de Zacatecas et Guanajuato, en nouvelle Espagne (Mexique), et de Potosi, dans le Haut Pérou (Bolivie), montrent aujourd'hui encore, à travers la splendeur du style baroque, la réussite minière. Georgius Agricola commençait à être connu quand le droit régalien, transplanté par la Couronne espagnole en Amérique, ouvrit aux hommes de toutes conditions (les *castas*) le droit de prospecter, de découvrir et d'exploiter des mines. Une taxe de 20% de la production tirée des mines (le *quinto real*), alimentait le trésor royal. Les mines étaient plus acces-

sibles que la terre pour le petit peuple; on doit y voir l'origine de la mine artisanale, phénomène proprement américain. On attribue à l'Indien Nahuincopa, serviteur de Cabrera, la découverte, en 1564, du gisement de mercure de Huancavelica au Pérou (fig. 1). Une ruée de mineurs s'ensuivit vers ces steppes ingrates, à la recherche de cette substance, essentielle pour réaliser l'amalgame de l'argent. La Couronne accordait aux pétitionnaires des concessions en forme de rectangle de 67x33 m environ, ce qui donne un plan régulier. Par contre les techniques minières, très primitives, transformaient le gisement en une écumoire trouée de galeries (les *socavones*) et de puits fort dangereux.

L'ère du machinisme allait relancer la recherche minière, mais les techniques restèrent artisanales. Dans le désert de l'Atacama (Chili), le plan des mines d'argent de Chañarcillo au XIX^e siècle (fig. 2) donne une image du libéralisme classique appliqué au domaine minier. L'Etat garantissait le droit du concessionnaire à l'intérieur des limites de sa propriété minière (la *pertenencia*). Les mines les plus intéressantes se disposaient sur l'axe des veines principales dites *descubridoras*; elles étaient la propriété de quelques familles richissimes. Au-delà, il ne restait pas un pouce de terrain libre et la besogne des mineurs n'avait d'égale que l'activité des avocats, huissiers et autres tabelions chargés de démêler d'interminables contentieux. La toponymie des concessions (Esperanza, Buenaventura, Delirio...) et l'invocation des saints, suggèrent que les propriétaires attendaient autant de la chance et du surnaturel que du savoir-faire pour s'enrichir. La mine restait un **investissement à haut risque.**

Aujourd'hui la mondialisation des marchés et sa redoutable efficacité soumettent l'activité minière au diktat de la loi du coût de production le plus bas. Dans le cas du Chili, des mesures destinées à «moderniser» le secteur minier ont été mises en place. Sur le plan légal, un nouveau Code des Mines, une Loi organique et du statut de l'investisseur, tentent d'attirer le capital privé, national et surtout international, vers l'exploitation des ressources du sous-sol. Parallèlement, diverses mesures de type libéral comme le désengagement de l'Etat de sa fonction d'entrepreneur, la hausse de la taxe annuelle exigible pour toute concession, ont éliminé de nombreux petits mineurs. Ainsi le nombre des *pertenencias* qui étaient d'environ 500 000, sur 3,8 millions d'hectares, il y a une vingtaine d'années, est passé à 350 000 sur 13 500 concessions, occupant 1,9 millions d'hectares, en 1985. La confection d'un Cadastre National «met à la disposition des intéressés toute l'information technique et administrative au service de la constitution des futures concessions minières». La cartographie reflète ces progrès et ces simplifications. Elle est aujourd'hui à l'heure de l'informatique et de la télédétection pour mieux servir l'**investisseur rationnel**. C'est lui qui commande les techniciens de la mine et écarte du jeu prospecteurs et petits mineurs.



3a. Reproduction partielle de la feuille Chañarillo (2745-7015)

Source: Instituto Geográfico Militar, Santiago, Edition de 1973.

3b. Reproduction partielle de la feuille Chañarillo

Source: Servicio Nacional de Geología y Minería, 04-07-87.

«Pertenencias» ou groupe de «pertenencias» et coordonnées UTM (Universelle Transversale de Mercator) des sommets des mesures autour du gisement de Chañarillo. (PP=point de départ, LP=liaison du périmètre, HR=jalon de référence).

Certaines mines exploitées au XIX^e siècle (Esperanza, Colorada, Reventón Colorado... fig. 2), font actuellement l'objet de concessions.

1. 03201-04199 INDEPENDENCIA 1/20	PP: 6929469.49-N	373009.98-E	HR: 6929933.14-N	373597.91-E
2. 03201-01645 VETERANA 1/20	PP: 6929372.83-N	369951.79-E	HR: 6929507.18-N	369899.87-E
3. 03201-21205 INDEPENDENCIA 1/497	PP: 6929372.83-N	369951.79-E	HR: 6929383.22-N	369704.74-E
4. 03201-22876 WACCO 1/147	PP: 6925378.25-N	365701.79-E	HR: 6924549.88-N	365155.81-E
5. 03201-23489 CARLINA 1/132	PP: 6925378.25-N	365701.79-E	HR: 6924893.19-N	365121.70-E
6. 03201-23844 SIERRA CORDA 1/280	PP: 6925378.25-N	365701.79-E	HR: 6925293.53-N	364605.39-E
7. 03201-21639	PP: 6925319.45-N	357855.26-E	HR: 6925328.39-N	357834.21-E
8. 03201-21426 SANTA CATALINA 1/110	PP: 6924543.74-N	357457.02-E	HR: 6924698.00-N	357362.02-E
9. 03201-24794	PP: 6924000.93-N	362005.74-E	HR: 6923101.35-N	361999.91-E
10. 03201-24816	PP: 6923945.51-N	362517.47-E	HR: 6924024.27-N	362566.08-E
11. 03201-24289 SANTO 1	PP: 6923095.37-N	361280.07-E	HR: 6923714.73-N	361344.88-E
12. 03201-24247 SANTO 1	PP: 6923476.99-N	360695.16-E	HR: 6923470.84-N	360780.87-E
13. 03201-09682 MANTO DE COBO	PP: 6923475.47-N	362132.06-E	HR: 6923379.28-N	362092.03-E
14. 03201-06941 MERCEDES	PP: 6923362.87-N	361358.64-E	HR: 6923600.94-N	361402.09-E
15. 03201-08109 BOMBAS NUEVO	LP: 6923358.86-N	361913.76-E		
16. 03201-02455 COLORADA	LP: 6923318.86-N	361913.76-E		
17. 03201-24768 HERRA 1/2	PP: 6923250.19-N	362565.80-E	HR: 6923208.94-N	362599.79-E
18. 03201-06760 REVENTON COLORADO	LP: 6923266.95-N	361313.03-E		
19. 03201-02021 ALEJANDRA	PP: 6923162.73-N	361310.90-E	HR: 6923169.93-N	361390.41-E
20. 03201-02846 DESEMPEÑO	LP: 6923159.43-N	361883.40-E		
21. 03201-03923 GUANACA	LP: 6923192.53-N	361878.34-E		
22. 03201-23336 ASTURIENES 1/20	PP: 6923099.20-N	358851.30-E	HR: 6923099.81-N	358923.61-E
23. 03201-01346 ESPERANZA	LP: 6923085.85-N	361951.20-E		
24. 03201-03945 GUANAGUITA	LP: 6923055.50-N	361951.20-E		
25. 03201-00522 SAN FRANCISCO	LP: 6923034.28-N	361823.85-E		
26. 03201-24778 MARIA ANGELICA 1	PP: 6922985.91-N	362445.19-E	HR: 6922943.43-N	362416.85-E
27. 03201-22880	PP: 6922959.50-N	360955.16-E	HR: 6922943.06-N	361126.27-E
28. 03201-22584 CERRILLOS 1/52	PP: 6922959.50-N	360955.16-E	HR: 6922943.06-N	361126.27-E
29. 03201-21680 CERRILLOS 1/52	PP: 6922959.50-N	360955.16-E	HR: 6922943.06-N	361126.27-E
30. 03201-12148 JOAN CODDY 1/5	PP: 6922922.80-N	361267.09-E	HR: 6922749.31-N	361263.25-E
31. 03201-11664 JOANA ROSA	PP: 6922863.49-N	361298.79-E	HR: 6922766.15-N	361402.17-E
32. 03201-09795 CHANARILLO 1/20	PP: 6922701.64-N	361480.29-E	HR: 6922944.14-N	361751.79-E
33. 03201-24042 ESPERANZA 1	PP: 6922701.64-N	362211.07-E	HR: 6922491.26-N	362313.14-E

Références bibliographiques

- BERTHE J.-P., 1975, Article «AMERIQUE (Amérique espagnole)», Paris, *Encyclopaedia Universalis*.
 LOHMANN-VILLENA G., 1949, *Las minas de Huancavelica en los siglos XVI y XVII*, Sevilla, Escuela de Estudios Hispano-americanos.
 VAYSSIÈRE P., 1980, *Un siècle de capitalisme minier au Chili 1830-1930*, Paris, Editions du CNRS.
 VICUÑA MACKENNA B., 1882, *El libro de la plata*, Santiago, Imprenta Cervantes.
 SERNAGEMIN (Servicio Nacional de Geología y Minería), 1985, *Anuario de la Minería de Chile*, Santiago.