

## **LAS DUDAS DE LA CORONA. LA POLÍTICA DE REPARTIMIENTOS PARA LA MINERÍA DE POTOSÍ (1680-1732)**

**Ignacio González Casasnovas**

**Prólogo de Juan Pérez de Tudela y Bueso**

**Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Centro de Estudios Históricos, Colección: Biblioteca de Historia de América, Madrid, 2000, XXXVI + 477 pp.**

**ISBN: 84-00-07854-3.**

El libro editado a la sombra de la Tesis Doctoral que le dirigió Pérez de Tudela a González Casasnovas muestra una reflexión fundamentada en las fuentes, unas veces primarias y otras secundarias, para cada una de las propuestas que aparecen.

El siglo XVI, tan divulgado actualmente por los motivos que no escapan a nadie, es el punto de partida que utiliza el autor para adentrarse en la problemática del complejo sistema de trabajo forzoso del indígena en la minería y metalurgia colonial en Potosí, que no por estar estudiada deja de mantener interés. Este fenómeno constituye uno de los episodios más intensos y dramáticos de la historia colonial española en los Andes peruanos. En su desarrollo están involucrados una serie de alianzas y enfrentamientos que afectaron tanto a los indígenas como a los demás grupos de la sociedad colonial y que condicionaron decisivamente el rumbo posterior de la historia surandina. En torno a ellos se trabó un largo e intenso debate que puso en cuestión el modelo de organización colonial implantado en aquellos territorios, en su mayor parte por iniciativa del virrey Toledo. A aclarar los aspectos políticos y económicos va dirigida esta obra.

Francisco de Toledo es una de las autoridades virreinales que más tinta ha hecho emplear para divulgar su obra. No en balde promulgó cerca de una decena y media de Ordenanzas destinadas en su mayoría a regular y reglamentar la mita, con el fin de potenciar la extracción de mineral argentífero y facilitar su beneficio por el método más moderno de la época: la amalgamación de Bartolomé de Medina adaptada al mineral potosino y a aquellas condiciones climáticas.

El libro está dividido en tres partes, con conclusión y bibliografía. Echamos de menos un buen índice onomástico, de materias y toponímico, que facilitara la búsqueda de términos y conceptos puntuales, tan preciso en una obra como ésta.

La primera parte (pp. 3-126) está dedicada a exponer la política llevada a cabo por Toledo y sus sucesores desde el primer día que se descubren las riquísimas vetas de plata en el *Cerro Rico* potosino (20 de abril de 1545). González Casasnovas intenta desmitificar la aureola de casi perfección con que muchos investigadores han presentado el trabajo de Toledo. Plantea la cuestión en términos de dos procesos contradictorios: uno centrífugo, que tiende a la ruptura y destrucción de la comunidad indígena por la acción de los intereses privados y otro centrípeto, animado por el empeño del poder

colonial en el mantenimiento de los núcleos indígenas como garantías finales de toda la explotación económica de la colonia.

Esas tensiones en el período temporal que ocupa este trabajo, dice el autor, comenzaron a desarrollarse prácticamente desde la constitución del orden toledano, y su más evidente consecuencia será un continuado descenso en los grupos de mitayos llegados a Potosí. A lo largo de las cinco décadas que siguieron a la gestión de Toledo, las distintas estrategias de rechazo a la economía quedarán delineadas en sus trazos básicos, mientras la producción de plata experimentaba un descenso casi ininterrumpido, y los gestores públicos tratarán inútilmente de reconducir, con medidas casi siempre de corto alcance, la evolución del sistema económico altoperuano.

No obstante, durante algún tiempo el sistema del virrey Toledo ofreció, para los menos críticos, un aspecto que alejaba cualquier preocupación. No podemos olvidar que, Potosí en los primeros años respaldaba con holgura esta visión. La década 1573-1582, comienzo del método de Medina, será para Potosí una verdadera *decas mirabilis*, por una triple conjunción: abundante mano de obra, minerales de alta ley y capacidad técnica con los ingenios para beneficiar los minerales. El espectacular crecimiento de la población en Potosí impulsa un desarrollo de las provincias más orientales, convertidas en grandes productoras de trigo y maíz para el mercado potosino.

Todo este entramado dependía finalmente de la llegada anual de los mitayos, y ponía en evidencia su mal funcionamiento desde el primer momento.

La segunda parte (pp. 129-251), enmarcada temporalmente entre 1680-1689, estudia el *proyecto reactivador de la economía minera*. El título es confuso, aunque demasiado normal entre los historiadores de América que suelen emplear el vocablo minería para referirse tanto a faenas típicamente mineras: extraer el mineral de la mina, como para hablar de beneficiar el mineral para obtener el metal precioso en estado de alta pureza. Pero debemos deslindarlos. Si nos referimos a los primeros debemos emplear la palabra minería o sus derivados, y si el segundo metalurgia. En este caso, debería haber expresado ... *minera* y *metalúrgica*. En este estudio González Casanovas dedica más extensión a los procesos metalúrgicos y todo lo que ello irradia, que a la minería propiamente dicha.

Por otra parte, la metalurgia es lo que dinamizó la economía y la sociedad colonial, hasta el punto que podemos considerarla responsable de la entrada en América de una Revolución tecnológica que en el siglo XVIII vino a Europa impregnada del carácter e impronta americano.

El tercer y último capítulo, dedicado a *revisar el orden colonial en Charcas (1690-1732)* (pp. 255-443) lo utiliza González Casanovas, junto con el anterior, para analizar desde una perspectiva analítica la dimensión conceptual de las propuestas manejadas y la repercusión de las soluciones que finalmente se adoptaron, que pueden

probablemente considerarse las más decisivas en la sinuosa historia de la mita de Potosí: el conjunto de planteamientos y disposiciones oficiales que se sucedieron entre 1680 y 1732, y la aplicación y respuesta que en la realidad encontraron. En ellos se hizo patente con más claridad que en cualquier otro momento, el dubitativo pragmatismo de la alta política imperial; pero su importancia radica sobre todo en que reflejan las respuestas al momento de máximo agotamiento del sistema de repartimientos en coincidencias, además, con el cambio dinástico en la monarquía española, y ofrecen una interesante perspectiva de los problemas que en el ámbito peruano generó la mita, las alternativas que los funcionarios coloniales manejaron en su resolución y la actitud con que la nueva administración borbónica se posicionó ante los grandes problemas heredados del período de los Austrias.

En 1680, el modelo diseñado por el virrey Toledo se había agotado en la práctica. Los grupos de indígenas, españoles y criollos implicados en el comercio interregional o empresas mercantiles de carácter agrícola y ganadero habían situado el sistema de repartimientos al borde del colapso. En 1689 el sistema toledano había fracasado, y la ampliación geográfica y socio-económica de la mita ha sido hasta ahora interpretada como evidencia de la incapacidad burocrática de la administración virreinal en varios sectores.

El examen que se hace en este libro de las interpretaciones, con las que todos los afectados por el repartimiento de 1689 transmitieron su malestar a la capital del virreinato, revela la existencia de un complejo entramado en el que, junto a situaciones individuales y colectivas de extrema debilidad por los efectos de la mita potosina, abundaban las complicidades entre miembros del mundo indígena y de los grupos criollo y español para defender las posiciones más ventajosas obtenidas a la sombra de las exigencias del sistema colonial.

Los años inmediatos a estos procesos, concretamente entre 1690 y 1692, bajo la política del virrey Monclova respecto a la cuestión potosina y los problemas heredados han sido evaluados, por lo general, a la luz de sus más inmediatas manifestaciones. Aquí se analiza sobre lo que hasta ahora los investigadores han pasado de puntilla: las más de sesenta sesiones que celebró la Junta en Lima en esos tres años. La gravedad de las alteraciones en que había desembocado la mita encontró allí una respuesta que iba, más allá de soluciones transitorias, a reconducir radicalmente la organización económica de la región.

Todos los acontecimientos y reformas sobre la organización industrial en Potosí, entre 1683 y 1692, tuvo influencia decisiva en el problema de la gestión política de los repartimientos. Este panorama iba a modificarse sustancialmente con la llegada de las primeras administraciones borbónicas. Dentro de la profunda preocupación por la reorganización y saneamiento de la hacienda que impregna a los primeros gobiernos, la quiebra de la fiscalidad peruana se revela de inmediato como uno de los problemas más graves. De la mano de ella, reaparece el problema de la mita en Potosí.

Se hacía necesario, por tanto, un nuevo y global análisis de la mita potosina, que hasta hoy había permanecido oculto a la historiografía minera y metalúrgica del Perú colonial, o estudiado sólo en algunos episodios, sin reparar en la estrecha vinculación con otros sucesos.

Con este volumen, González Casanovas aporta valiosos datos que contribuyen a entender mejor un período de la historia colonial en una región de los Andes donde a veces se cree por algunos que todo está ya hecho, cuando la realidad muestra que aún queda mucho por investigar. Por ejemplo: un análisis minucioso en los repositorios de archivos americanos (Bolivia, Perú, Argentina y Chile) y españoles sobre la dimensión de los cambios sociales y demográficos experimentados en el Potosí desde el establecimiento de la mita, y lo que supuso pasar de la fundición a la amalgamación para obtener plata, sobre la mentalidad de la sociedad a nivel político, económico, tecnológico y social.

Manuel CASTILLO MARTOS

## **HISTORIA DE LA BIOQUÍMICA. CONSIDERACIÓN HISTÓRICO-CRÍTICA DE LA BIOQUÍMICA DESDE LA TEORÍA DE LOS NIVELES BIOLÓGICOS DE INTEGRACIÓN**

**Faustino Cordón**

**Madrid, Compañía Literaria, S.L., 1997, 319 pp.**

**ISBN: 84-8213-038-2**

Esta obra representa, creemos, la primera que se edita en castellano sobre historia de la bioquímica. En lengua inglesa existe una obra de referencia básica, *Molecules and Life*, de la que es autor J.S. Fruton (1972). Por eso el libro que reseñamos contribuye a llenar ese vacío que hay en este campo de investigación epistemológica, heurística, historiográfica, sociológica y filosófica, uno de los más vírgenes sin duda y en el que queda mucho por explorar. A las obras ya clásicas de Fruton y Florkin, se añade ahora la de Faustino Cordón, enriqueciendo nuestro acervo en esta materia tan apasionante como compleja. Su enfoque es original y sugestivo. Se trata de un delicioso trabajo que nos presenta el metabolismo como el resultado *lógico* de la presión evolutiva sobre la creciente complejidad molecular de la vida.

La bioquímica procede en su evolución institucional y programática de la química orgánica y ésta, a su vez, es la superación por obsoleto y anacrónico del vitalismo y de la *química filosófica* decadentes del período que antecede al siglo XIX. En el índice onomástico, el autor destaca en las entradas a nombres como Pasteur, Kekulé, Berzelius, E. Buchner, Berthelot, Emil Fisher, Justus von Liebig, Linus Pauling y F. Whöhler. Cordón está plenamente preparado como seguidamente veremos —toda su