

---

## CONDICIONES ACTUALES DE LA MINERÍA DEL ORO EN LA ZONA ANDINA DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

Por: Carlos Córdoba Barahona<sup>1</sup>

---

### RESUMEN

**E**l artículo analiza las condiciones actuales del oro en la zona andina del departamento de Nariño a partir de sus antecedentes históricos. Se aborda aspectos como costos y beneficios de esta actividad, que permiten sugerir las causas de la escasa inversión por parte de las compañías extranjeras en esta área geográfica, mientras han logrado entrar con éxito a otros departamentos colombianos como Antioquia, Santander, Caldas y que relativamente, dejan a Nariño por fuera de sus intereses. Se hace una propuesta que incluye nuevas estrategias de desarrollo para dinamizar el sector de la minería y se concluye que esta actividad, no obstante ser centenaria, permanece en su ancestral atraso, es decir, entre la subsistencia y la actividad artesanal. Sin embargo, tiene un potencial en recursos de minerales metálicos particularmente del oro, cuyo aporte al PIB podría ser más significativo.

**Palabras claves:** Nariño, región andina, subsistencia, minería de oro.

---

1. Ing. Metalúrgico, Msc en Química Inorgánica - área de Cerámica- UNAM; fundador e integrante del grupo de investigación en materiales cerámicos de la Universidad de Nariño. Categoría B de Colciencias. carcob@udenar.edu.co

## **ABSTRACT**

The article analyzes the present conditions of gold in the Andean area belonging to the department of Nariño from the historical past. Aspects such as costs and benefits are considered in this activity and which allow us to suggest the causes of lack inversion made by foreign companies inside this Geographical area; by taking into account, these same companies have been able to enter to other Colombian departments such as Antioquia, Santander; Caldas. This situation does not give Nariño an interesting alternative. A proposal which includes new development strategies to activate the mining sector is done. On the other hand, it is concluded this activity remains in its traditional lateness despite of being a centenary activity; it remains like a hand work and subsistence activity. Nevertheless, it has a great potential in recourses of metal minerals, especially gold, which it contributes could be meaningful to the PIB.

**Key words:** Nariño, Andean area, subsistence, gold mining.

## **1. INTRODUCCIÓN**

El departamento de Nariño es considerado tradicionalmente minero por el potencial de sus recursos, no porque exista una actividad minera sostenida, intensiva y diversificada. La información histórica acumulada ha evidenciado la existencia de una larga y rica tradición minero - metalúrgico y orfebre caracterizada por una diversidad de actividades en la minería artesanal. La explotación del oro se remonta a más de cien años y en algunas etapas de su historial se ha encontrado que usó buena tecnología para luego abandonarla y ocasionar un deterioro y atraso en sus procesos de explotación y beneficio.

Algunos estudios realizados como el de Mineralco (Díaz, 1994: 5-7, De los Ríos, 1994: 6-8 ), Corponariño, (Córdoba y otros, 1992:11-17); antigua Zona Minera (Pérez, 1980:1-3, Torres, 1975:12-17), Universidad de Nariño (Zúñiga y otros, 1993:5-8, Córdoba y otros, 1986: 50-56) revelan la existencia de por lo menos 100 minas auríferas en la zona andina en funcionamiento localizadas en los municipios de Sotomayor, Samaniego, La Llanada, Cumbitara, Piedrancha, y El Tambo, junto a otras que pueden ser reactivadas. El mapa muestra la región andina motivo de estudio.

Caldas, Antioquia, Santander y tímidamente en Nariño, que demuestran su solidez y representan un punto de referencia para iniciar nuestro desarrollo en minería de veta. Con la ayuda del gobierno, se debe estimular la creación y el fomento de todo tipo asociación.

## **6. CONCLUSIONES**

A pesar de la larga trayectoria de explotación que ha tenido el oro en la región andina de Nariño, se afirma que nuevas posibilidades tecnológicas, en cuanto a maquinaria y organización de la producción y conocimiento geológico, podrían posibilitar el aumento en la producción de mediana y pequeña escala. Si la minería en la zona Andina no sufre el deterioro que se describió y su proyección hubiese continuado con el ritmo esperado, no obstante la recesión, hoy nuestra minería sería competitiva con la que existe en el Departamento de Antioquia y posiblemente hablaríamos de una minería en proceso de desarrollo, pero desafortunadamente la condiciones analizadas en este escrito, nos permiten afirmar, que seguimos entre la subsistencia y la actividad artesanal. Se requieren varios años para llegar al punto de nuestros vecinos del centro del país, pero es necesario iniciar ya un plan de acompañamiento a la pequeña minería, que inicie con estudios serios interdisciplinarios, la identificación de nuestras potencialidades en minería metálica y la manera para sacar adelante este sector de nuestra economía, para que no nos deje el tren.

## **7. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Díaz, Laureano (1994). Diagnóstico minero del Municipio de Los Andes. Mineralco.
2. De los Ríos, Byron (1994). Diagnóstico minero del municipio de Cumbitara. Mineralco.
3. Córdoba, F; Maya, W.; Motta, G.; Ibarra, L. (1992). Estudio socioeconómico de la pequeña minería de oro en la zona andina del departamento de Nariño. Corponariño. Pasto.
4. Zúñiga, E., Córdoba C., Navas L., Goyes I. (1993). Elementos para un estudio integral de la minería de oro en el departamento de Nariño. Investigación Universidad de Nariño - Corponariño. Pasto.
5. Pérez, J, y colaboradores (1980). La pequeña minería del oro en el departamento de Nariño. Ponencia XV Congreso Nacional de Ingeniería. Pasto.

6. Torres, R., y Pérez J. (1975). Estudio geológico minero de la mina Villa Rica. Ponencia IV Congreso Nacional de Minería. Paipa.
7. Córdoba, C., Sañudo B., y Castro A. (1986). Evaluación de pretratamientos químico-biológicos sobre la eficiencia de la recuperación de oro y plata en minas del departamento de Nariño. Investigación ICFES-Universidad de Nariño. Pasto.
8. West, Robert (1972). La minería de Aluvión en Colombia durante el periodo colonial. Imprenta Nacional, Bogotá.
9. Castro, Alvaro (2006). Diseño e instalación de unidad piloto para carbón activado en el proceso metalúrgico de cianuración con carbón en pulpa. Proyecto investigación presentado a la Universidad de Nariño.
10. Fundación Universitaria Agraria de Colombia. Facultad de Contaduría Pública (2004). Trabajo escrito sobre el Oro en Colombia, en la asignatura de Historia Empresarial.
11. Banco de la República. ICER (2004). Informe de Coyuntura Económica Regional de Nariño. II Semestre de 2003.
12. Ministerio de Minas y Energía (2005). Unidad de planeación minero-energética. Boletín Mensual Minero Energético. No. 64.
13. Gobernación del Cauca (2005). Anuario estadístico del Cauca. Minería e Hidrocarburos.
14. Priester, M. Hentschel, T. Benthin, B. (1992). Pequeña minería. Técnicas y procesos. Vieweg. GTZ.
15. Hruschka, F. y Priester, M. Costos y beneficios de la pequeña minería en los países en vías de desarrollo. [www.hruschka.com/felix/article/costbene](http://www.hruschka.com/felix/article/costbene) (Consultado 12 de sep/2007).
16. Corponariño, GTZ (1992). Mitigación de emisiones de mercurio en la pequeña minería aurífera de Nariño, Colombia. Documentación del proyecto "Tools for Mining" de la GTZ.
17. Hentschel, Thomas y Priester, Michael (1992). Impacto del mercurio en países en vía de desarrollo por la amalgamación del oro en la pequeña minería y soluciones técnicas. Documentos Corponariño.
18. Pimiento, Edgar (1992). Concepto sobre el manejo ambiental de la pequeña minería de oro de veta de Nariño. Corponariño.
19. Pantoja Timarán, F.; R. Álvarez-Rodríguez y A. S. Rodríguez-Avelló (2005). Métodos para Reducir la Contaminación por Mercurio en la Pequeña Minería del Oro. Revista de Metalurgia. Vol. 41. No. 3. Madrid, España.
20. Revista Cambio. "La fiebre del oro". Edición 740; jueves 6 de septiembre/2007, sección economía.