Mesa: Historias de la energía y la minería

Título: *Del buey a la locomotora. Energía, Acero y Metabolismo en el Valle de Iraca (Boyacá-Colombia) 1954-1981.*

Ponente: Sebastián David Huérfano Aguilar, Historiador de la Universidad Nacional de Colombia, candidato a Magíster en Historia en la misma universidad.

Correo: sebastianhuerfano@gmail.com – sdhuerfano@unal.edu.co

Línea temática: Historia ambiental, industrial y urbana.

Resumen:

El crecimiento económico, la industrialización y la urbanización han sido interpretados desde múltiples enfoques en la historia. Las sociedades experimentaron diferentes niveles y ritmos de desarrollo dependiendo de sus condiciones históricas. En nuestro caso en el Valle de Iraca (Boyacá-Colombia) el desbarajuste productivo se experimenta desde 1954 con la instalación de Acerías Paz del Río, una planta siderúrgica que surgió a partir de las enormes reservas de mineral de hierro y carbón de la región. El valle hasta entonces era movido por la agricultura y el comercio ganadero con los Llanos Orientales; no existía cobertura eléctrica y las faenas agrícolas se limitaban a los bueyes y el arado. La industria del acero sacudió energética y socialmente el valle, significó la conversión de miles de campesinos en mineros y la transición socioecológica del paisaje de la ciudad de Sogamoso, del aire y los ríos que confluían con la producción acerera en el Valle. Así pues, el problema central de la investigación es: Cuáles fueron las implicaciones socioecológicas de la industria del acero en el Valle de Iraca entre 1954 y 1981.

La perspectiva teórica adoptada es el metabolismo industrial y el análisis de flujos y materiales, los cuales funcionan como herramienta de análisis y de método para cualificar y estimar la carga ambiental de minerales, energía y agua que significó una industria del acero durante 30 años en un valle eminentemente agrícola. El estudio también busca evidenciar los cambios y transformaciones de orden social, urbano y ecológico que se experimentaron en la región con la ola de trabajadores que llegaron en busca de empleo y las políticas sociales de las instituciones gubernamentales.

Las fuentes utilizadas son: prensa, entrevistas, censos, consultorías, informes, boletines, anuarios, registros de consumos, mapas, planos y planes de orden institucional y estatal, quienes históricamente han sido los interesados en la recopilación de los inputs y outputs de (agua, madera, alimentos, desechos, polución, etc) materiales y energía.

Entre los principales resultados a la fecha, se destaca la reorientación y transformación productiva en los suelos del valle, que a partir de la instalación de la siderúrgica vio como su mano de obra más activa (jóvenes) se trasladó a la factoría. También, durante estos años, el Valle se convirtió en una de las zonas con mayor contaminación del aire de Colombia.