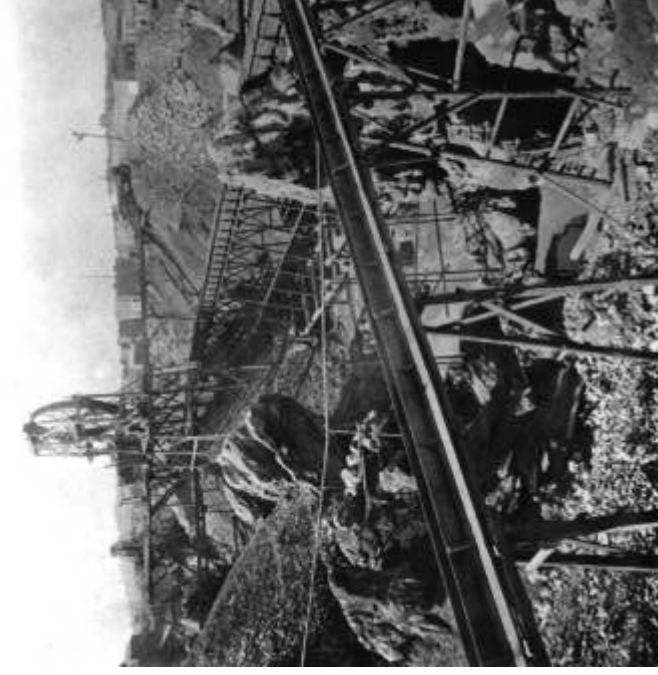


## EXPLOSIVOS

- Paralelo a la industria de los colorantes surge la fabricación de explosivos, el único explosivo utilizado con fines militares y civiles era la “pólvora” en la mitad del siglo XIX, a comienzos del año 1670 era utilizada en Gran Bretaña en las minas y las canteras para extracción de minerales.



- Aplicación de la pólvora y dinamita en la extracción de minerales

- **En 1831 don Williams Bickford investigando la peligrosidad de la dinamita inventó la mecha de seguridad para minas.**
- **En 1846 C. F. Schonbein descubrió un producto altamente inflamable y explosivo a la que le dio el nombre de “algodón de pólvora o nitroglicerina”.**
- **El Italiano Alfred Nobel en 1846 demostró mediante varios procesos químicos que la nitroglicerina dejaba de ser peligrosa si era transformada a una mezcla más espesa a la que denominó “dinamita” la que se manejaba al contacto con un detonador. En 1875 se decretó una Ley de explosivos, que protege a los obreros de las industrias fabricantes de estos productos.**
- **Para esos tiempos los explosivos se hacían detonar de diferentes formas, la pólvora a través de una llama de fuego, la nitroglicerina a través de la percusión, el otro método era usar una cápsula que contenía una pequeña cantidad de explosivo, este se podía utilizar en el percutor de un rifle o pistola, la explosión provocaba a su vez la explosión del cartucho**



- **Alfred Nobel**