# Línea de tiempo recortable (Parte 1)

Tarjetas ilustradas desde el 41.000 a. C. hasta Sarmiento, Hilario y Hualilán

✂ **Instrucciones para el aula:** Recortá cada tarjeta siguiendo las líneas punteadas. Ordenalas cronológicamente en tu carpeta o en un afiche mural y unilas luego con las tarjetas de la **Ficha Escolar N° 4**.

| ✂ Registro visual e histórico | ✂ Etapa histórica y hechos principales |
|---|---|



*Arte rupestre en la Cueva de las Manos (Santa Cruz), realizado con pigmentos minerales como el óxido de hierro.*

✂ TARJETA 1 • PREHISTORIA

### 41.000 a. C. — El Paleolítico

La historia de la minería nace cuando los seres humanos del Paleolítico (la etapa más antigua de la Edad de Piedra) recolectaban y molían **óxido de hierro** (mineral natural de tonos rojizos y ocres) para fabricar el pigmento de sus pinturas rupestres en las cavernas.



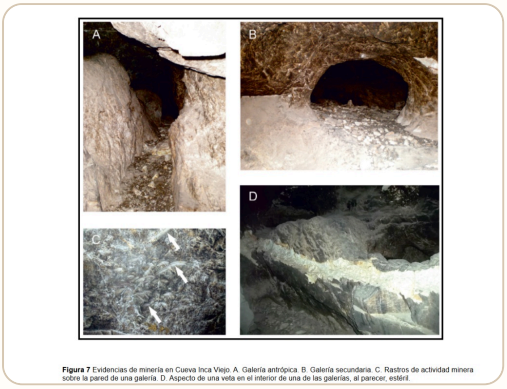
*Primeras hoces y herramientas agrícolas de metal fundido junto a utensilios de piedra de molienda.*

✂ TARJETA 2 • EDAD ANTIGUA

### 5.000 a 3.500 a. C. — La Edad de los Metales

Los hallazgos más antiguos de búsqueda de oro datan del 5.000 a. C. El **cobre** fue uno de los primeros metales trabajados. Gracias a los hornos de cerámica, aprendieron a fundir metales y, hacia el 3.500 a. C., ya fabricaban utensilios y armas de **bronce** (mezcla resistente de cobre y estaño).

| ✂ Registro visual e histórico | ✂ Etapa histórica y hechos principales |
| --- | --- |

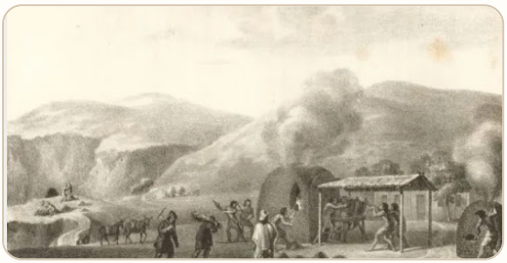



*Cueva Inca Viejo (Salta): galerías cavadas a mano (A y B), marcas de piedra (C) y veta mineral (D). Imagen: SciELO.*

✂ TARJETA 3 • AMÉRICA PREHISPÁNICA

### Siglos XII y XIII — El desarrollo indígena

En América, los aztecas y los incas impulsaron el desarrollo primario de la minería. En nuestro actual territorio, antes de la llegada europea, los pueblos originarios del norte, centro y oeste argentino ya explotaban yacimientos de oro, cobre y trabajaban la plata.

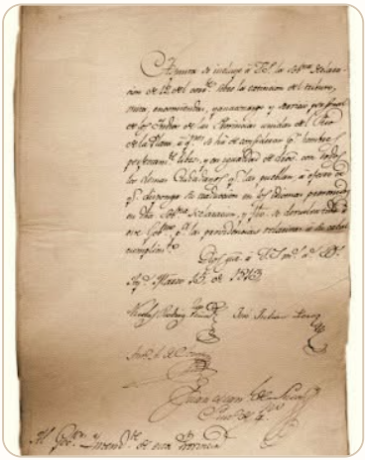


*Grabado histórico sobre las labores de extracción y los hornos de fundición indígenas y coloniales.*

✂ TARJETA 4 • ETAPA VIRREINAL

### Siglos XVI al XVIII — Época colonial

Los españoles saquearon primero el oro y la plata acumulados por los indígenas y luego exploraron yacimientos y arenas auríferas. Para eso impusieron el trabajo forzado indígena —mediante el sistema de turnos llamado **"mita"**— y utilizaron mano de obra esclava africana. Se destacaron técnicamente las misiones jesuíticas.

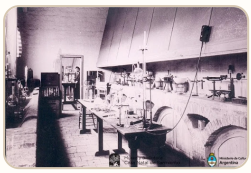


*Documento del 15 de marzo de 1813 que extingue la mita y declara la igualdad de derechos.*

✂ TARJETA 5 • INDEPENDENCIA

### 1813 a 1824 — Asamblea del Año XIII, San Martín y Rivadavia

En 1813 la Asamblea abolió la "mita" y sancionó la primera ley minera patria: el **"Reglamento de Mayo"**. Poco después, **José de San Martín** impulsó en Cuyo la minería para fabricar pólvora, proyectiles y cañones del Ejército de los Andes. Entre 1822 y 1824, Bernardino Rivadavia intentó sin éxito explotar la plata del Famatina (La Rioja) con técnicos europeos.

| ✂ Registro visual e histórico | ✂ Etapa histórica y hechos principales |
| --- | --- |
|   *Sarmiento gobernador y el primer laboratorio químico y fundición con equipamiento inglés en San Juan.* | **✂ TARJETA 6 • ORGANIZACIÓN NACIONAL**<br>**1840 a 1873 — Minerales de construcción y el impulso de Sarmiento**<br>En 1840 comenzó la explotación comercial de minerales no metalíferos (cal, yeso, arcillas y sal). En 1864, como gobernador de San Juan, **Domingo F. Sarmiento** trajo al ingeniero inglés Ignacio Rickard, creó museos mineralógicos y el Departamento Topográfico, equipó el primer laboratorio metalúrgico y en 1873 impulsó la Compañía de Minas de San Juan. |
|   *Ruinas históricas de la fundición de Hilario (Calingasta) y construcciones de piedra en Hualilán (Ullum).* | **✂ TARJETA 7 • POLOS HISTÓRICOS SANJUANINOS**<br>**Década de 1860 — Hilario, Hualilán y El Salado**<br>Durante este gran despertar minero en San Juan surgieron desarrollos pioneros en **Calingasta** (minas Carmen Alto, Mediodía, Castaño Viejo, Castaño Nuevo y la fundición de **Hilario**, hoy Monumento Histórico Nacional), en **Ullum** (minas de oro de **Hualilán**) y en **Iglesia** (minas de El Salado). |

**Fuente:** Material didáctico elaborado por **ACERO Y ROCA** (Especial 140 años del Código de Minería). Uso educativo permitido citando la fuente (Ley 11.723).