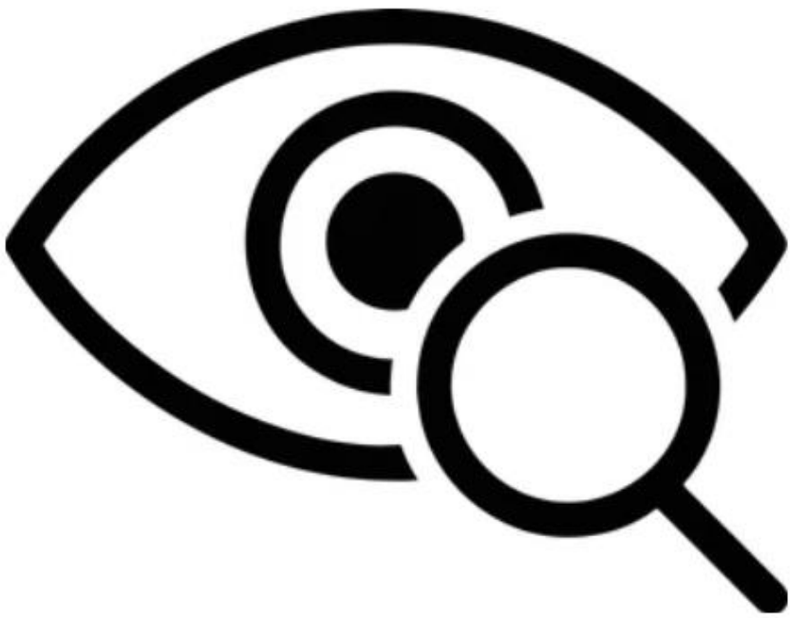
GUÍA DE SALA · LETRA AMPLIADA

Sala 4

Historia reciente

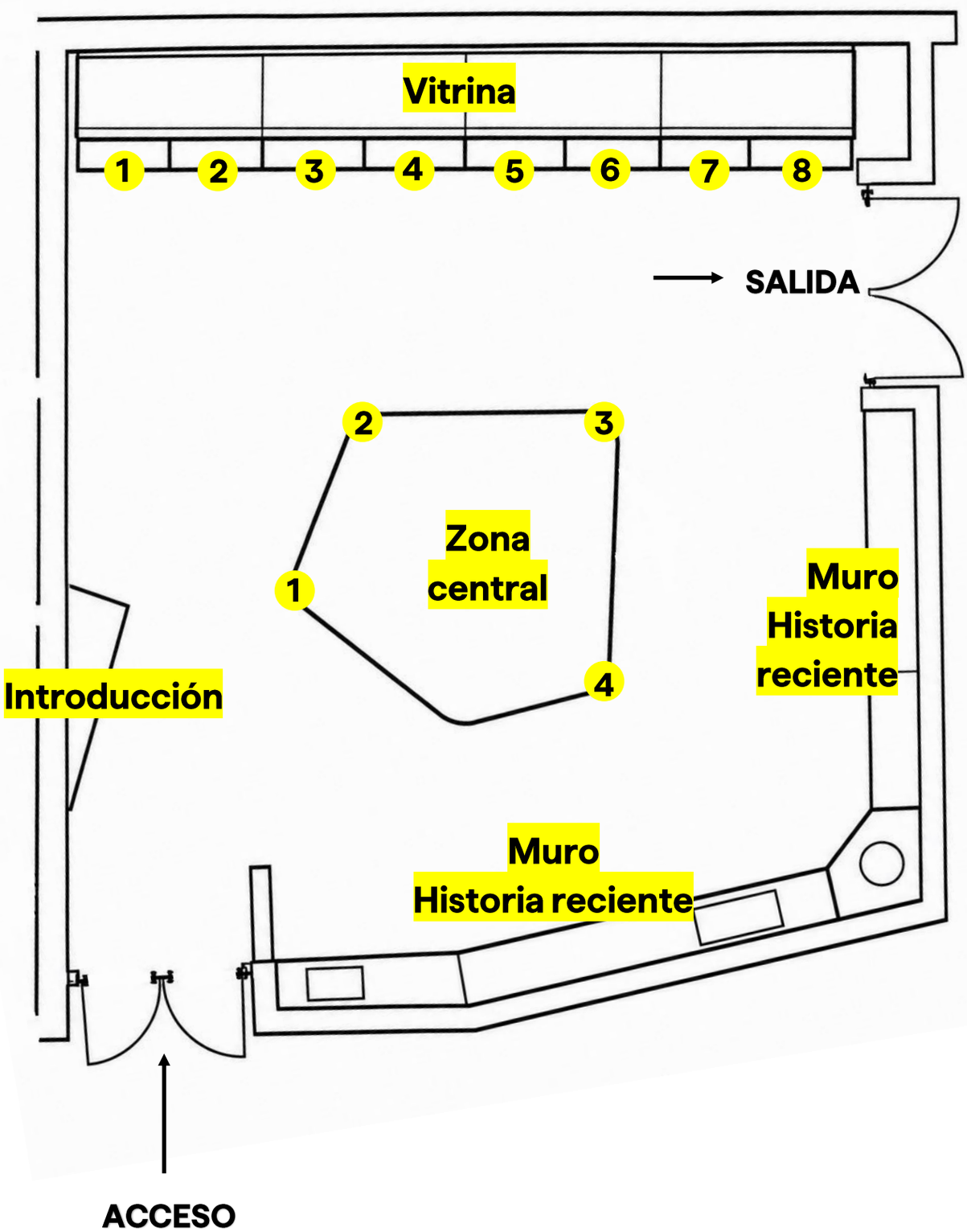


Impulso y desafíos

Atacama en el siglo XX

En los últimos cien años, la minería ha impulsado la economía regional y transformado la vida de sus habitantes, abriendo caminos de prosperidad y dinamismo, al mismo tiempo que plantea desafíos y tensiones en los territorios donde se desarrolla.

Plano de sala 4



Introducción

Chile

Una nueva frontera

Tras la Guerra del Pacífico, Tarapacá y Antofagasta fueron anexadas al territorio nacional, redibujando el mapa del país. La industria salitrera se posicionó como la principal actividad económica, convirtiendo a Chile en el mayor productor del mundo hasta la década de 1930. Miles de personas se desplazaron hacia estos territorios en busca de nuevas oportunidades, y Atacama perdió protagonismo dentro del escenario nortino.

- Al terminar la guerra, el Estado chileno encargó la elaboración de cartografías para conocer y controlar los nuevos territorios. Este mapa, publicado en 1892, representó la geografía, caminos, ciudades y depósitos minerales del desierto, entre los ríos Loa y Huasco.

Atacama hacia 1900

Un territorio que se reinventa

El siglo XX comenzó con una Región en crisis. Al agotamiento de los minerales de alta ley y al limitado desarrollo técnico para aprovechar los yacimientos de menor calidad, se sumaban las escasas vías de comunicación existentes, las elevadas tarifas ferroviarias –entonces en manos de privados– y una marcada falta de profesionales.

Mientras tanto, la industria salitrera crecía aceleradamente más al norte, demandando servicios y alimentos, lo que impulsó el desarrollo agrícola y ganadero en los valles de Copiapó y Huasco. En paralelo, el hallazgo de yacimientos de cobre al norte de la Región abrió nuevas perspectivas para la economía local.

Vitrina

Atacama

Oficios en un territorio diverso

En una de las regiones menos habitadas del país, conviven y se entrelazan comunidades diversas que dan vida al desierto. En la costa, perduran antiguas tradiciones vinculadas al mar, mientras que en los valles el paisaje se dibuja entre campos agrícolas, crianza de ganado y el ajetreo urbano. Tierra arriba, en la cordillera, sus habitantes mantienen tradiciones ancestrales, en profunda relación con el entorno que los rodea.

1. Herencias de un siglo glorioso

Un territorio moderno

El inicio del siglo XX en la Región fue complejo en términos económicos. Sin embargo, las décadas previas de prosperidad habían dejado una base sólida, que posicionó a sus ciudades como polos de desarrollo en medio del desierto. Contaban con una amplia oferta de servicios –comercios, teatros, telégrafos, ferrocarriles, entre otros– y

con instituciones consolidadas, capaces de adaptarse a un contexto de cambios.

Lugar estratégico

Atacama fue un territorio clave de articulación entre el centro de Chile y las zonas de Antofagasta y Tarapacá, incorporadas tras la Guerra del Pacífico. El Estado consolidó su presencia con iniciativas vinculadas a la educación, al desarrollo agropecuario y al fortalecimiento de la red ferroviaria. A mediados del siglo XX, la fundición Paipote impulsó la pequeña minería y reactivó la economía local.

- La colección en vitrina perteneció al laboratorio químico de Eduardo Calcagni. Este espacio era un puente entre la mina y la metalurgia, donde se analizaban las rocas para conocer su ley y valor.

Testigo ocular. José Antonio Olivares Valdivia trabajó durante cuarenta años retratando a la sociedad de Copiapó, desde su taller ubicado en la calle Atacama. Sus registros

son un testimonio de la vida cotidiana en las primeras décadas del siglo XX.

2. Una región de conocimientos

Formando a la juventud

En pleno auge minero de mediados del siglo XIX, se fundó la Escuela de Minas de Copiapó. Esta institución formó a cientos de profesionales que, a comienzos del nuevo siglo se encontraban trabajando activamente en diversas áreas del quehacer minero, aportando al desarrollo de esta industria no sólo de la Región, sino que de todo el país.

A comienzos del siglo XX, el Estado fortaleció la Escuela de Minas con la ampliación de sus instalaciones. Contaba con una importante colección mineralógica y una mina para ejercicios prácticos, además de laboratorios, talleres de mecánica y perforadoras alimentadas por energía hidroeléctrica del río Copiapó.

Maestros para un proyecto de nación

Escuela Normal de Copiapó

Este establecimiento -parte de una red de instituciones estatales- abrió sus puertas en 1905, con el objetivo de formar a profesionales de educación primaria. Sus egresados fueron destinados a Antofagasta, Iquique y Arica, cumpliendo un rol clave en la “chilenización” del territorio recientemente anexado.

3. El Longino

Uniendo un territorio

A comienzos del siglo XX, Atacama contaba con numerosas vías férreas, construidas por iniciativas privadas y vinculadas a faenas mineras, que carecían de conexión entre sí. Con el objetivo de fortalecer su presencia en el norte, el Estado adquirió varios de estos trazados e impulsó la creación del Ferrocarril Longitudinal Norte, conocido como el “Longino”, destinado a conectar Chile, desde Tarapacá hasta Valparaíso.

- El tren facilitó el transporte de productos mineros, marinos, agrícolas y ganaderos, dentro de la Región y con el país.

4. Vida en el borde costero

Al ritmo del oleaje

A lo largo de sus casi 300 km, la costa de Atacama ha sido habitada por milenios, pero fue durante el esplendor minero cuando sus caseríos se consolidaron como ciudades-puerto, como Caldera o Barquitos. Con el Longino la costa se conectó con otras economías, impulsando su desarrollo. Hoy, el litoral es el hogar de comunidades que mantienen vivas antiguas tradiciones, que conviven con las actividades del mundo actual.

- Los oficios y saberes costeros de pescadores artesanales, algueros, buzos y orilleros fueron heredados del pueblo chango, traspasando con el tiempo una filosofía de vida relacionada al mar.

Conservas de Atacama al mundo

Como parte de una política de apoyo al sector pesquero, en 1928 se instaló en Caldera un frigorífico, para la conservación de los recursos del mar. Con los años, esto derivó en la formación de la industria Corbeta, especializada en conservas de pescados, mariscos y productos agrícolas.

5. Valles transversales

La tierra y sus oficios

En las primeras décadas del siglo XX, los valles de Copiapó y Huasco consolidaron su vocación agrícola y ganadera, la que se mantiene hasta nuestros días, marcando el paisaje y las actividades cotidianas de quienes ahí habitan. Hoy, este sector aporta cerca del 2% de la riqueza que se produce anualmente en la Región, en un contexto marcado por tensiones debido al uso del agua en uno de los territorios más áridos del mundo.

- Ante el avance de la agricultura intensiva, las comunidades del valle del Huasco se han organizado

para recuperar los cultivos tradicionales, instaurando bancos de semillas y transmitiendo oficios y saberes.

6. Vida en tránsito

Migrar junto al rebaño

Entre valles y cordilleras, habitan comunidades que combinan la actividad agrícola, con la crianza del ganado, principalmente de cabras, de quienes aprovechan la lana, carne y queso. Las estaciones del año marcan sus ritmos de vida, con movimientos constantes en busca de agua y alimentos.

- La veranada son los pastos y vegas ubicados en altura, donde se lleva al ganado durante los meses más calurosos del año, cuando el agua escasea. La invernada son los lugares más bajos de la cordillera, en donde se pasan los meses fríos del año.

7. Patrimonios de altura

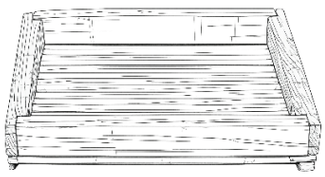
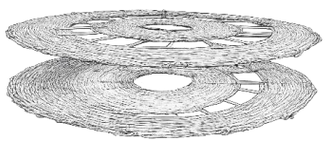
La colección en vitrina reúne objetos vinculados a la vida trashumante y los desplazamientos por caminos, valles y cordilleras. El poncho y el manto forman parte de la indumentaria personal, mientras que la montura, los arneses, los lazos y las maneas se utilizan para la doma y el control de los animales.

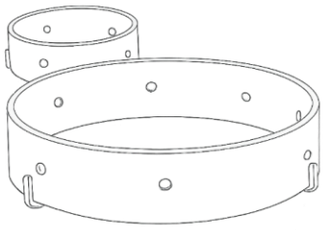
8. Pueblo Colla

Habitando entre montañas

En los territorios de altura de Atacama, viven comunidades colla, heredadas de tradiciones ancestrales. Sostienen prácticas de pastoreo, cultivo de alfalfa, artesanía y extracción de minerales a pequeña escala, con saberes transmitidos en el ámbito familiar y profundamente vinculados a una forma de vida marcada por el movimiento y la relación con el territorio.

Colecciones destacadas

	Crisoles Cerámica y roca volcánica | 98.217 Los crisoles son recipientes que resisten altas temperaturas y se usan para fundir, calcinar o filtrar materiales.
	**Zaranda** Madera | 19.54 La zaranda se usa en el proceso de elaboración del vino, chicha o pajarete para despalillar los racimos de uva. Estos se deslizan con fuerza por la superficie de coligües, separando los granos del tallo y las hojas.
	**Esportines** Fierro | 224.5-A | 224.5-B Estas circunferencias de alambre galvanizado se conocen como esportines o capachos. Se montan varios, uno encima de otro –como una torta de panqueques–, para prensar la pasta de aceitunas y obtener su aceite

	**Zunchos** Plástico y metal | 24.3-A | 24.3-B | 24.5-A | 24.5-B Los zunchos, también conocidos como moldes o prensas, ayudan a dar forma al queso artesanal durante su elaboración.

Zona central

La minería

Veta madre

Desde comienzos del siglo XX, esta actividad ha sido el eje central en la historia y transformación de Atacama. Sus distintas escalas de producción han dado forma a diversos modos de vida, además de impulsar nuevas tecnologías, generar empleo y dar origen a asentamientos y ciudades en pleno desierto. Sin embargo, este desarrollo ha provocado tensiones en torno a la conservación de un medioambiente único y frágil.

El siglo del cobre

Hacia 1900, la incorporación de tecnologías para explotar pórfidos —yacimientos de baja ley cuya extracción requería procesos más complejos— provocó un salto productivo que abrió paso a grandes minas como Chuquicamata, El Teniente y Potrerillos, esta última ubicada en Atacama. Comenzaba así el "ciclo del cobre", que se mantiene hasta hoy con este mineral como el principal recurso económico en la Región.

1. La pirquinería

Un oficio que permanece

Se conoce así a la minería de pequeña escala, donde el trabajo se realiza en grupos —a menudo familiares— que extraen y procesan minerales artesanalmente. Este oficio se ha mantenido en el tiempo, mezclando técnicas y herramientas tradicionales con maquinaria motorizada o eléctrica que facilita y acelera el trabajo.

- Esta práctica sostiene a muchas familias mineras, que se internan en el desierto en busca de vetas y levantan campamentos temporales durante las faenas. Cuando el precio del mineral baja, suelen complementar este oficio con otras actividades como la pesca, la agricultura o la ganadería.

2. Potrerillos

Vida y trabajo montaña arriba

El gran yacimiento de cobre de Potrerillos fue uno de los más importantes del país entre 1920 y 1960. La empresa

norteamericana Andes Copper Mining Company introdujo tecnología de vanguardia para su explotación y habilitó una ciudad en medio de la cordillera de Domeyko, a más de 2900 m de altura. Para ello implementó un modelo de company town, donde a los trabajadores y sus familias se les proporcionaba vivienda, educación, salud y espacios de ocio, todo bajo una estricta vigilancia y control.

Una instalación de cordillera a mar. Para la extracción del mineral se usó dinamita, una tecnología capaz de romper la roca con más facilidad. Se construyeron plantas para el tratamiento del cobre y una termoeléctrica en el puerto de Barquitos, además de una amplia red de caminos, ferrocarriles, tendidos eléctricos, acueductos y líneas de comunicación, que conectaron las distintas faenas entre sí y con el resto del mundo.

3. El Salvador

Otra escala de explotación

A mediados de siglo, el mineral de Potrerillos comenzó a decaer y fue necesario buscar alternativas. Muy cerca se

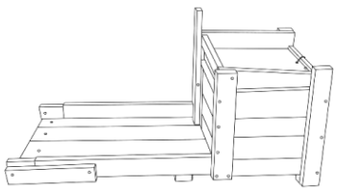
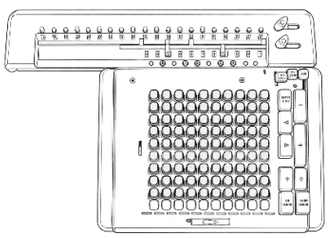
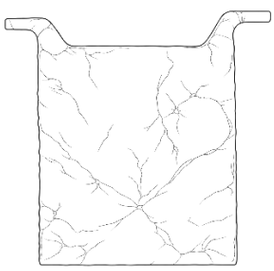
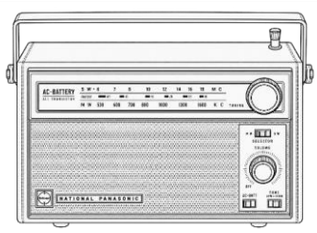
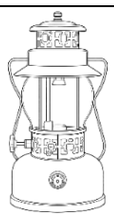
descubrió un pórfido de cobre —un yacimiento de baja ley pero de gran volumen— que recibió el nombre simbólico de El Salvador. Allí, la Andes Copper Mining Co. inició la construcción de instalaciones de gran escala, con un modelo de extracción más eficiente, una mayor división de procesos y mejores estándares de seguridad para sus trabajadores, lo que acercó a Atacama a las grandes ligas de la minería.

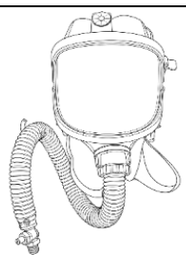
4. "El cobre es nuestro"

Una lucha nacional

En 1951 se formó la Confederación de Trabajadores del Cobre, que reunió a los sindicatos de Potrerillos, Chuquicamata y El Teniente en torno a demandas por mejores salarios y condiciones de vida. Con el tiempo, la organización tuvo un papel central en los procesos de chilenización y nacionalización del "metal rojo", en 1966 y 1971, respectivamente. Estas transformaciones pusieron la explotación en manos del Estado y materializaron un proyecto de desarrollo económico que durante años había ocupado la atención nacional.

Colecciones destacadas

	**Batea** Madera | 19.76 La batea se usaba para separar el oro de otros materiales del río o la mina.
	**Calculadora** Metal | C.25.2-A Estas calculadoras fueron fundamentales para cálculos contables, científicos y administrativos. En la pulpería de Potrerillos permitieron llevar libros de registro y balances, antes de los modelos electrónicos portátiles.
	**Ánodo** Cobre | C.24.1 Comodato de la Empresa Nacional de Minería (ENAMI)
	**Radiotransmisor** Metal y madera | 0.223.20
	**Lámpara de parafina** Metal y vidrio | 0.223.2

	**Respirador** Plástico | C.25.1-C Comodato Codelco El Salvador
	Banderín Sindicato Industrial de Cobresal Tela | C.25.2-D Comodato Familia Maldonado Aravena

Muro Historia reciente

1. Tras el quiebre de la democracia

Repercusiones locales

El 11 de septiembre de 1973, el gobierno de Salvador Allende fue derrocado por un golpe cívico-militar encabezado por Augusto Pinochet, quien se mantuvo en el poder durante 17 años, en una dictadura marcada por graves violaciones a los derechos humanos. En Atacama, las Fuerzas Armadas intervinieron empresas mineras y reprimieron con dureza a las organizaciones obreras, que habían participado de manera activa en las demandas sociales y políticas de los años previos.

La caravana de la muerte en Atacama

Se conoce con este nombre a la comitiva militar que, en octubre de 1973, recorrió distintas regiones del país y llegó a Atacama para ejecutar a prisioneros políticos. En Copiapó fueron asesinadas 16 personas. Durante años se desconoció el paradero de sus restos, hasta que en 1990 se halló una fosa común en el Cementerio Municipal con los cuerpos de 13 de ellas, hecho que marcó un hito en la búsqueda de

verdad y justicia en la Región. Tres víctimas permanecen hasta hoy desaparecidas.

- El Sitio de Memoria del Cementerio de Copiapó identifica a 39 víctimas de la dictadura en la Región de Atacama, entre detenidos desaparecidos y ejecutados políticos. Las investigaciones continúan en desarrollo y esta cifra podría aumentar, a medida que avanza el Plan Nacional de Búsqueda, Verdad y Justicia, iniciado en 2023.

2. Comunidad organizada

Frente a la represión, la sociedad atacameña se movilizó. Marchas, el apoyo de la Iglesia y prensa alternativa, como "Dialogando con Atacama" y "El Asomao", permitieron visibilizar las violaciones a los derechos humanos. Las mujeres se organizaron en la UDEMA (Unión de Mujeres de Atacama) y el 8 de marzo de 1985 —pese a una estricta vigilancia militar—, diez de sus integrantes marcharon por la Plaza de Armas de Copiapó, en una protesta pacífica que inició una tradición aún vigente en esta fecha en la Región.

- El 5 de octubre de 1988 se realizó un plebiscito para decidir el futuro político de Chile. En Atacama, el "No" ganó por el 56% de las votaciones, siguiendo la tendencia nacional, lo que abrió el camino a elecciones democráticas y al fin de la dictadura militar.

3. Minería de fin de siglo

Una nueva hoja de ruta

Desde 1970, Atacama ha experimentado un ciclo continuo de modernización minera. Tras la nacionalización del cobre en 1971, durante la dictadura se creó la empresa estatal Codelco para administrar la gran minería. En paralelo, el nuevo marco económico liberalizó el resto del sector minero, impulsó la inversión privada y redefinió el rol de la mediana minería, abriendo paso a nuevos proyectos de cobre, oro y hierro.

- En la Región operan al menos dos faenas con características de gran minería del cobre —según criterios de producción anual, inversión, entre otros—,

pero la pequeña y mediana son los motores de la industria local.

4. El presente de una industria

- La extracción de cobre es la principal actividad minera de la Región, concentrada en faenas de pequeña y mediana escala.

- En Atacama se concentra más del 60% de la producción de hierro del país.

- 29% del PIB regional proviene de la minería, es decir, 3 de cada 10 pesos generados en Atacama.

- El 77% de los trabajadores mineros reside en la región donde trabaja; es decir, 3 de cada 4 mineros en Atacama viven en la región.

- Según cifras de 2024, la minería genera cerca de 25.500 empleos directos en Atacama, lo que representa casi un 20% del empleo total regional.

- En los últimos años ha aumentado la participación de las mujeres en la minería, alcanzando aproximadamente el 15% del empleo directo.

5. Los 33 de Atacama

Un caso que remeció a la minería

En agosto de 2010, un derrumbe en la mina San José —ubicada a unos 45 km de Copiapó— dejó atrapados a 33 mineros bajo tierra. Pese a la inestabilidad estructural de la mina y a las deficiencias de seguridad detectadas, la faena seguía operando. Diecisiete días después se confirmó que todos seguían con vida y, tras casi tres meses de trabajo, fueron rescatados en una operación que conmovió al mundo y marcó un hito en la historia de la seguridad minera de Chile.

- El refugio se ubicaba a unos 700 m de profundidad y en su interior la temperatura superaba los 30°C, con una humedad cercana al 90%. Los mineros sobrevivieron racionando los alimentos en conserva y el agua. Una vez establecido el contacto, se instaló una sonda que

permitió entregar suplementos alimenticios y medicinas, así como un sistema de correo con las familias.

- Tras el accidente, se endurecieron los estándares de seguridad y evaluación geomecánica, junto con una fiscalización más estricta y la facultad de cerrar faenas inseguras. Además, se endurecieron las sanciones a las empresas que incumplen la normativa.

6. Territorio intervenido

La huella de los yacimientos

En el vasto paisaje del desierto, las ruinas de antiguos caseríos y faenas abandonadas —piques, túneles, restos de malacates y trazos de antiguas líneas férreas— evocan la historia de Atacama. Son vestigios de sistemas de trabajo que modelaron dinámicas sociales e identidades propias de la Región, dejando profundas marcas en un territorio árido y frágil.

- A fines de los años 90, el campamento de Potrerillos fue cerrado y sus habitantes trasladados, debido a los altos niveles de dióxido de azufre (SO_2) emitidos por la fundición, los que ponían en riesgo la salud de las personas. Gracias al impulso de antiguos potrerillanos, este emblemático asentamiento minero obtuvo en 2023 la categoría de Zona Típica y Monumento Histórico, reconociendo su valor en la historia y cultura regional.

7. Relaves

Herencia tóxica

Al separar la roca del mineral útil —como cobre, oro o plata— los desechos mezclados con agua y químicos se convierten en relaves. En Atacama se han identificado cerca de 200, de los cuales 26 están abandonados, sin responsables legales para su mantención o cierre. Corresponden a depósitos anteriores a la ley de 2011, que exige a las empresas planes de clausura y monitoreo una vez terminadas las faenas.

- Entre 1938 y 1990, la Andes Copper Mining Company y luego la empresa estatal Codelco, vertieron miles de toneladas de desechos mineros al río Salado, que desemboca en la bahía de Chañaral, en uno de los mayores desastres ambientales del siglo XX en Chile. Pese a algunos esfuerzos de recuperación, los relaves continúan liberando metales pesados y contaminando el borde costero.

8. Horizontes futuros

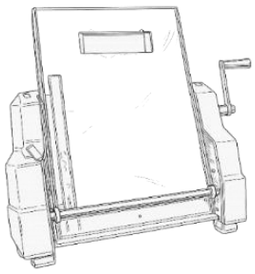
El desafío de la sostenibilidad

En las últimas décadas, las tensiones entre el desarrollo económico y el cuidado ambiental se han agudizado. Casos como la contaminación de Chañaral, la crisis sanitaria de Freirina y el proyecto Pascua Lama —cuya explotación amenazaba los glaciares del valle del Huasco—, marcaron un punto de inflexión. Frente a estos impactos, comunidades locales y científicas han impulsado una mayor protección de los ecosistemas y medidas orientadas a un futuro más sustentable para la Región.

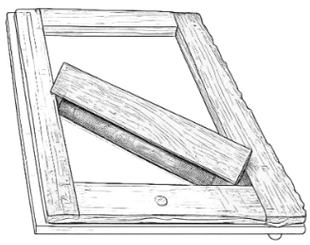
Una relación compleja. Aunque la agricultura es la industria que más consume agua a nivel nacional, la minería también demanda grandes volúmenes para sus procesos y suele emplazarse en territorios con alta escasez hídrica, muchas veces en las partes altas de las cuencas. Frente a este escenario y a las nuevas regulaciones, las empresas han impulsado una mejor gestión del recurso y la incorporación de plantas desaladoras de agua de mar.

- Chile, Argentina y Bolivia forman el "Triángulo del Litio", que concentra más de la mitad de las reservas mundiales de salmuera de fácil extracción, clave para el desarrollo de energías limpias. Sin embargo, estos salares albergan a ecosistemas únicos, con especies adaptadas a sus condiciones extremas, donde el aprovechamiento de los recursos y la conservación ambiental conviven en un frágil equilibrio.

Colecciones destacadas

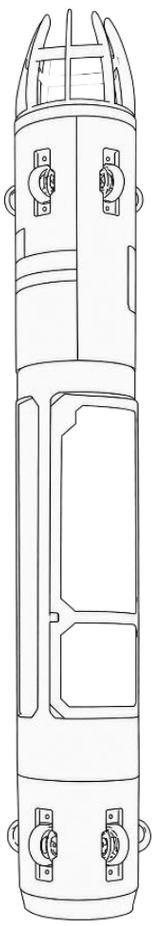
<table>
<tr>
<td>  </td>
<td>Mimeógrafo industrial

Metal | C.25.3

Comodato Jorge Oporto</td>
</tr>
<tr>
<td>  </td>
<td>Mimeógrafo artesanal

Madera, muselina y caucho | 226.1

Donación del Archivo UDEMA

Fabricación de Sergio Jirón</td>
</tr>
<tr>
<td>  </td>
<td>Cápsula Fénix

Acero y fierro | 11.02

Para el operativo se construyeron tres prototipos de cápsula, llamadas Fénix en honor al ave que renace desde las cenizas. Una se usó para realizar pruebas en terreno y otra quedó de reserva. La Fénix II –en exhibición- fue utilizada para traer a la superficie, uno a uno, a cada minero.</td>
</tr>
</table>

Guion, curaduría y coordinación

Área de Exhibiciones

Subdirección Nacional de Museos

Museo Regional de Atacama

Región de Atacama,

enero 2026

MUSEO
REGIONAL
DE
ATACAMA