

Guía de aprendizaje: información histórica y ejercicios

El auge y ciclo del salitre en Chile

Nombre: _____ **Curso:** _____

Objetivo: OA17. Caracterizar las principales transformaciones generadas por las riquezas del salitre, reconociendo el crecimiento del ingreso fiscal, de los distintos sectores productivos y de las inversiones públicas en infraestructura y en educación.

Evaluación: Formativa

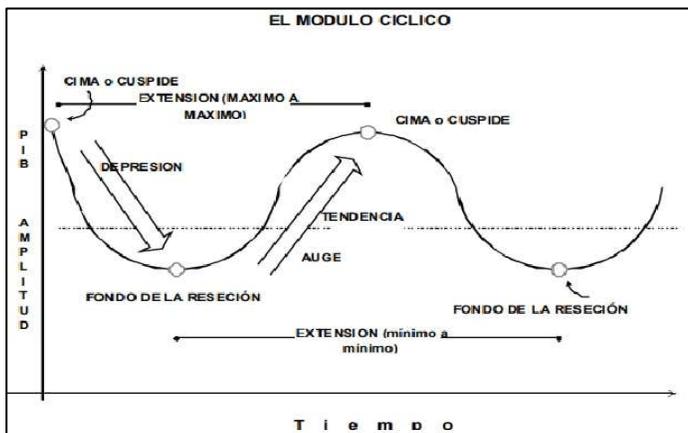
Indicaciones: En esta guía de aprendizaje, en primer lugar, encontrarás desafíos de aprendizaje y contenidos históricos referido al proceso de configuración de las fronteras territoriales de Chile durante el siglo XIX. Luego, información histórica-económica referida a la actividad salitrera desarrollada en Chile, su inserción en las dinámicas de la economía mundial, el impacto económico a nivel nacional y su influencia en otras actividades económicas, el rol del Estado y el impulso realizado por empresarios particulares. Finalmente, la mirada estará puesta en la realidad social que se configura a partir de la vida del trabajador de la pampa salitrera como condiciones de vida y trabajo, entre otras.

El cambio de siglo en Chile: Las transformaciones económicas y sociales a partir del auge del salitre

Los ciclos económicos

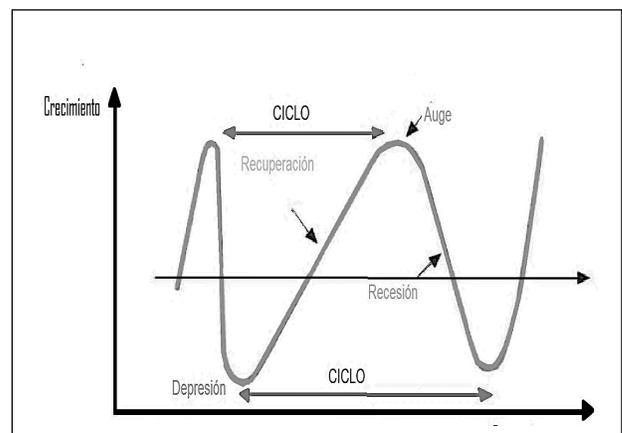
<p>¿Qué es?</p>	<p>Son “períodos de expansión y contracción que experimenta el nivel general de actividad [económica] de un país, hecho que ocurre en <i>horizontes temporales</i> de mediano plazo” (En http://herzog.economia.unam.mx/profesores/gvargas/libro1/cp20ciec.pdf)</p>
<p>¡Para tener en cuenta! Los ciclos económicos están marcados por los principales productos en los que se sustenta una economía, como han sido la agricultura y la minería.</p>	<p>Referido a un “período de actividad económica donde es posible distinguir una fase de expansión que termina finalmente con una crisis. Esta concepción basa su análisis en una perspectiva económica capitalista, por lo que tanto la expansión como la crisis se definen en función del aumento de la producción, la ganancia y, en definitiva, del capital involucrado” (Donoso, Valencia, Palma y Álvarez, 2006, p.164)</p>

Gráfico 1. Ciclo económico



Fuente: Extraído de <https://es.scribd.com/document/379091788/Ciclo-Economico-y-Modelos-Economicos>

Gráfico 2. Ciclo económico



Fuente: Extraído de <https://www.gestiopolis.com/que-es-el-ciclo-economico/>

Un ciclo económico se conforma por la unión en el tiempo de dos de dichos **períodos de expansión y contracción**, tal como se ilustra en el gráfico 1, donde aparece una curva estilizada del comportamiento del nivel general de actividad. Nótese en dicho gráfico que este **nivel general de actividad** se mide en las *ordenadas del gráfico*, mientras que en las *abscisas se hace transcurrir al tiempo*.

Delimitar un período de Historia económica resulta mucho menos preciso que uno de tipo político, pues los quiebres económicos generalmente ocurren en procesos más o menos prolongados, difíciles de fechar y, aunque a veces es posible localizar con precisión un acontecimiento económico de quiebre, puede que sus repercusiones tarden algún tiempo en manifestarse. Por ejemplo, algunos análisis determinan para una primera etapa del siglo XIX un ciclo económico que comenzaría en 1830 con el inicio del orden autoritario y la culminan en 1878 con la crisis económica de ese año. Sin embargo, otras posturas históricas establecen ese **primer ciclo** (plata, cobre, trigo, carbón) entre **1810 y 1879**, fechas que incluyen varios procesos políticos distintos (independencia de España, organización de la República, República Conservadora o Autoritaria y parte del período Liberal) y que, por tanto, tiene más larga duración desde el punto de vista histórico.

A continuación, se presenta información histórica a partir de fuentes primarias y secundarias, centrada en el **ciclo del salitre** (1883-1929) en nuestro país.

¡Para tener en cuenta!

Antes de comenzar a leer la información histórica y desarrollar los desafíos de aprendizaje relacionados con el ciclo y auge del salitre en nuestro país, ten en cuenta las siguientes fuentes de información, audiovisual y escrita.

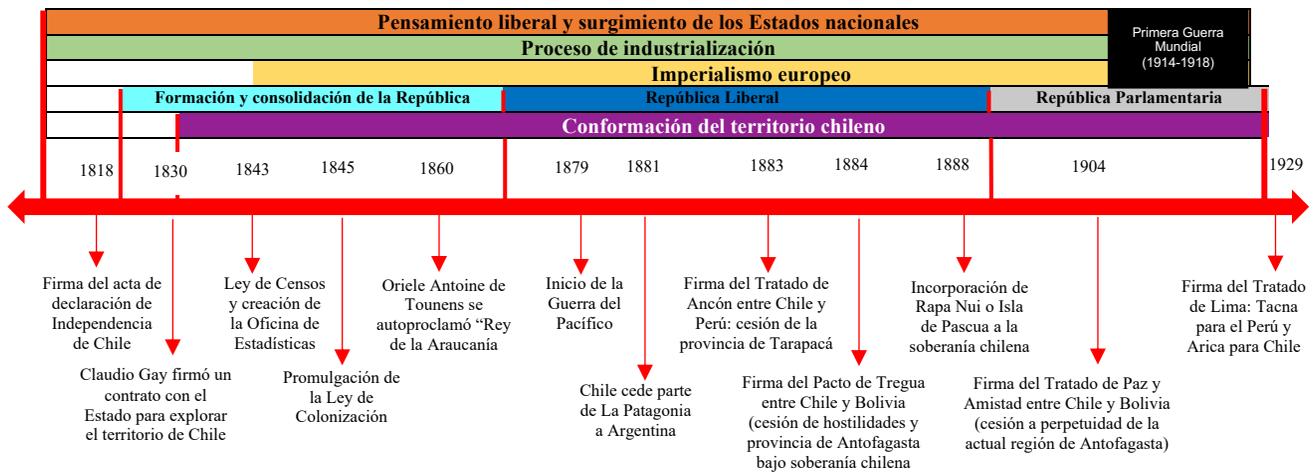
<p>¡Recursos audiovisuales recomendado!</p>	<p>La serie emitida por Televisión Nacional, <i>Algo Habrán Hecho por la Historia de Chile</i>, puedes encontrarla en youtube.com. Se recomienda que la veas, porque es un recurso importantísimo para afianzar tus aprendizajes relacionados con el tema de esta guía. https://www.youtube.com/watch?v=qARVgVYxiJ0 Capítulo 7 https://www.youtube.com/watch?v=eBNbeD9IBeU&t=15s Capítulo 8</p>
<p>Información bibliográfica</p>	<p>Apoyo complementario (<i>optativo</i>) con Texto del Estudiante Historia, Geografía y Ciencias Sociales 1º Medio (2019), págs. 255-268 y 270-286.</p>

Antes de comenzar a adentrarte con las actividades del ciclo y auge del salitre, recupera aprendizajes previos

La configuración del territorio chileno durante el siglo XIX y su proyección hoy en día

El territorio es uno de los elementos fundamentales para la constitución de un Estado, pues además de ser el espacio en el que asienta su población, es la fuente de recursos que le permiten desarrollar su economía. Desde esa perspectiva, es que las primeras actividades, estarán centradas en reconocer la configuración del territorio a partir de los procesos de cambios de sus fronteras durante el siglo XIX y compararlos con la situación actual.

Línea de tiempo 1: procesos políticos y económicos en el mundo y en Chile en el siglo XIX e inicios del XX



Desafío de aprendizaje 1. Trabajo con línea de tiempo.

Tras observa la línea de tiempo 1, completa los siguientes cuadros a partir de la información contenida en ella.

- a) Relaciona al menos dos procesos internacionales que influyeron en el devenir histórico de nuestro país. Determina, al mismo tiempo, una influencia relevante concerniente a cada proceso nacional. Guíate con el siguiente ejemplo:

En Chile	En el mundo	Influencia en Chile
Mientras en Chile a fines del siglo XIX, se mantenía el control y sometimiento político-administrativo al Imperio español...	las Trece Colonias declaraban en 1776 su independencia política de Inglaterra, organizándose como república independiente en el actual país de Estados Unidos...	Influyendo en el futuro proceso emancipador de nuestro país a través de la aplicación de las ideas ilustradas y revolucionarias contrarias al sistema monárquico.

- b) Determina el o los períodos de la Historia de Chile en el que se evidencie la configuración de las fronteras actuales con nuestros tres países vecinos. Escribe además, el(los) hecho(s) y el año que lo demuestra(n).

Período de la Historia de Chile	Hecho y año	País fronterizo con Chile

- c) ¿Qué estrategias empleó el Estado chileno para delimitar sus fronteras? Nombra la(s) estrategia(s) y da ejemplos

Desafío de aprendizaje 2. Trabaja con fuentes audiovisuales

A partir de las *Postales del Bicentenario*, completa el siguiente cuadro resumen que de cuenta de procesos de cambios en la soberanía del territorio chileno en el siglo XIX. Utiliza los links propuestos.

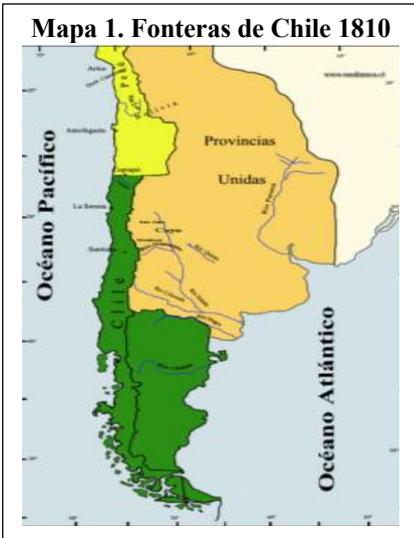
<https://www.youtube.com/watch?v=PIM7uDuoMfQ>
<https://www.youtube.com/watch?v=Elxo8mMiKzU>

<https://www.youtube.com/watch?v=NTYuLfqX4Ds>
<https://www.youtube.com/watch?v=qXtHgksCMG4>

	Años	Territorios involucrados	Características destacadas	Consecuencias a largo plazo
Pérdida de La Patagonia				
Guerra del Pacífico				
Ocupación de La Araucanía				
Incorporación de la Isla de Pascua				

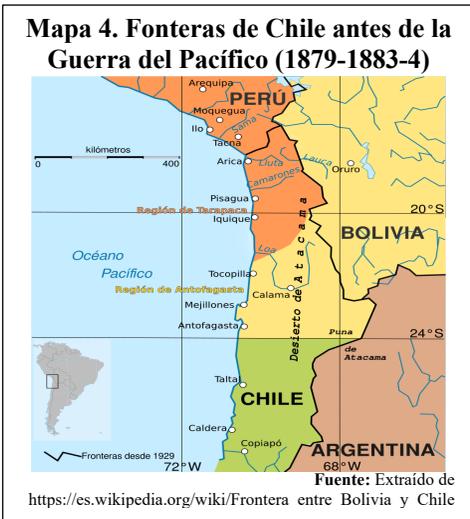
Desafío de aprendizaje 3. Trabaja con mapas históricos.

Los siguientes mapas históricos, muestran los cambios que permitieron la configuración de las actuales fronteras de nuestro país con Perú, Bolivia y Argentina. Realiza las siguientes actividades basándote en ellos.



1. De acuerdo a la información contenida en los mapas 1, 2 y 3, describe tres cambios fronterizos del territorio chileno.

- a)
- b)
- c)



2. Considerando los mapas anteriores, unido a la información de la línea de tiempo 1, ¿cuál es el conflicto más trascendente que ha determinado los actuales límites fronterizos? ¿Cómo lo respaldas?

3. Completa el siguiente cuadro a partir de los mapas históricos y la línea de tiempo 1.

Evolución del territorio chileno entre 1810 y 1929			
Criterio/año	1810	1883	1929
Límites de Chile (país y punto cardinal)			
Zonas anexadas (incluye punto cardinal)			
Zonas cedidas (incluye punto cardinal)			

Conclusión 1:
Conclusión 2:

Síntesis. El proceso de expansión territorial experimentado por el país en el transcurso de la segunda mitad del siglo XIX debe extenderse como la proyección de objetivos trazados durante los primeros años del Chile republicano. En este sentido, cada acción desarrollada respondió, en gran medida al resguardo y consolidación de la soberanía nacional. Sin embargo, es importante reconocer que el objetivo económico, aunque presente ya en las décadas anteriores, cobró durante el Período Liberal (1861-1891) una importancia fundamental.

Al realizar un balance de las acciones realizadas con este objetivo durante la segunda mitad del siglo XIX, se desprenden consecuencias positivas y negativas que trascienden hasta la actualidad:

- La anexión de las provincias de Tarapacá y Antofagasta significó para Chile la incorporación de grandes riquezas minerales que hasta la actualidad son parte fundamental de la economía nacional: salitre y, hoy, el cobre.
- La revisión del límite oriental materializada en el Tratado de 1881 con Argentina significó a Chile concluir con éxito el conflicto bélico en el Norte, pero sentó las bases de futuras disputas limítrofes por la imprecisión del criterio fronterizo.
- La incorporación de la Isla de Pascua o Rapa Nui, convirtió a Chile en un país bicontinental y mejoró sus posibilidades de conexión con Asia y Oceanía. No obstante, las condiciones -incluso actuales- del pueblo rapanui no son justas.
- Los territorios de la Araucanía potenciaron el desarrollo agrícola nacional, pero provocó la prolongación del conflicto con el pueblo mapuche hasta el día de hoy por la demanda histórica sobre sus tierras ancestrales.

Cuadro comparativo entre los procesos económicos en Chile respecto a la economía mundial (europea)

Primer ciclo económico de la Historia republicana	Contexto económico internacional
<p style="text-align: center;">1810-1879</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1810-1823. Fin del sistema colonial: permite la inserción de Chile al nuevo orden económico que comenzaba a expandirse por el mundo en base al capitalismo. - Tras la Independencia, Chile rompió con las limitaciones impuestas por el monopolio comercial español, comenzando a incorporarse plenamente al proceso económico con la fase de expansión inaugurada a mediados del siglo XVIII con la Revolución Industrial, la industrialización y con el desarrollo de la economía capitalista mundial. - Lentitud de las transformaciones económicas y sociales en comparación a la nueva realidad política. - Mantención de la tradición de productor de materias primas, aunque comienza un lento proceso de cambio económico y organización de la sociedad. - Chile, como la gran mayoría de países latinoamericanos, adscribieron al crecimiento “hacia afuera”, convirtiendo la demanda externa por sus materias primas en motor de su crecimiento económico. - El primer ciclo económico de expansión del siglo XIX estuvo marcado por la producción y exportación agrícola de trigo (complementada por la plata, cobre y el carbón) hacia Estados Unidos (California), Australia e Inglaterra. - La crisis económica de 1878 generó una depresión que afectó a la economía capitalista en su conjunto que da pie, junto el término de la Guerra del Pacífico, a un nuevo ciclo económico: del salitre. 	<p style="text-align: center;">Siglos XVIII-XIX</p> <ul style="list-style-type: none"> - La Revolución Industrial significó dejar atrás, como modo de producción, la elaboración artesanal y remplazarlo por la producción industrial. - Otros países europeos (Francia, Alemania, Dinamarca, entre otros) iniciaron la industrialización de sus actividades productivas, estimuladas por el proceso derivado de la Revolución Industrial de Inglaterra. - Grandes fábricas, emplazadas en ciudades, concentraron un importante número de trabajadores asalariados (proletariado), aumentó considerablemente la velocidad y volumen de la producción manufacturera, provocó la concentración de la propiedad (medios de producción). - La actividad industrial, con el uso de nuevas tecnologías, modos de producción y aumento de población, dinamizó otros sectores económicos con el aumento de la producción agrícola. - La actividad europea demandó nuevos recursos para abastecer su crecimiento industrial, así como para vender sus excedentes en nuevos mercados, dando lugar a la expansión mundial del capitalismo. - Las economías europeas y, luego, la estadounidense, requirió de ingentes materias primas (carbón, cobre y salitre) por lo que, las economías periféricas (como la chilena) consolidaron su papel exportador a economías centrales o desarrolladas, más dinámicas y demandantes.

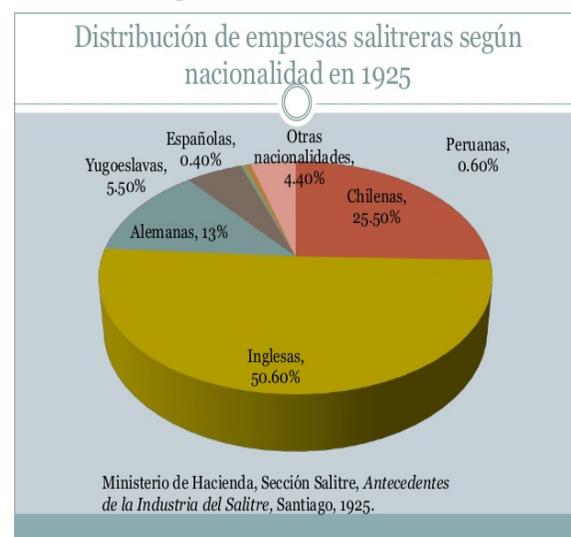
1. La riqueza salitrera

1.1. El ciclo del salitre y su impacto

¡Para tener en cuenta!

Entre 1879 y 1883, se desarrolló el más importante conflicto bélico que involucró a países de Sudamérica. **La Guerra del Pacífico** o *del Salitre*, estuvo marcada por la posesión de los ricos territorios con **nitrate sódico**, mineral esencial en la producción agrícola y, posteriormente, en la producción armamentista para la fabricación de explosivos. Chile se enfrentó a Perú y Bolivia por el dominio de las **Provincias de Tarapacá y de Antofagasta**, con victoria para el primero, tras lo cual, la **riqueza salitrera** quedó en sus manos. Desde ese momento, en nuestro país -más bien, la élite gobernante- se planteó la pregunta de qué hacer con las oficinas salitreras, su explotación, y exportación. La resolución es, hasta el día de hoy, fuente de críticas ante la indolencia por una gran oportunidad desperdiciada (Véase lo planteado por el economista Aníbal Pinto Santa Cruz con su obra *Chile: un caso de desarrollo frustrado* de 1959).

Gráfico 3. Propiedad de las oficinas salitreras



Fuente: Extraído de https://es.slideshare.net/bethsy_moz/actividad-y-vida-en-las-salitreras

El auge del salitre en Chile. La exploración y explotación de la pampa salitrera.

Desde la década de 1840, se evidenció el verdadero impulso de la industria salitrera debido a la creciente demanda extranjera desde Europa y Estados Unidos. En primer lugar, el nitrato de **Tarapacá** usado en la agricultura, por su calidad -mejor que el guano- y abundancia estimularon su creciente explotación y exportación. De esa manera, empresarios extranjeros, como el inglés **Jorge Smith** (décadas de 1850 y 1860) y el alemán **Juan Gildemeister** (década de 1870), junto con el chileno **Pedro Gamboni**, quien en 1853 introdujo una nueva técnica para procesar el nitrato, se enriquecieron con la industria del salitre.

A las oficinas salitreras de **Tarapacá**, se unieron los descubrimientos de abundantes depósitos del mineral en el Salar del Carmen en las proximidades de la actual ciudad de Antofagasta, destacando en 1866 el chileno **José Santos Ossa**. Tras conseguir autorización en 1869 del gobierno boliviano para explotar los yacimientos durante 15 años con su Sociedad Explotadora del Desierto de Atacama, convirtiéndose en la primera planta productora fuera del territorio peruano, se uniría más tarde, la explotación en Taltal y Aguas Blancas en el territorio chileno.

Tabla 1. Desarrollo de la industria salitrera 1872-1910

Año	Nº de oficinas	Exportación (millones de toneladas)	Trabajadores (miles de personas)
1872	18	203,3	sin dato
1890	50	1063,0	13,0
1910	102	2336,0	43,5

Fuente: Cariola, C. y Sunkel, O. (1990). Un siglo de historia económica de Chile 1830-1930.

Desafío de aprendizaje 4. Con la información del gráfico 3 y la tabla 1, responde:

1. A partir del gráfico 3, explica dos causas que de cuenta de la concentración de la industria salitrera en manos de capitales extranjeros.
2. Considerando el gráfico 3, plantea dos consecuencias positivas y dos negativas de la participación de capitales extranjeros en la industria salitrera chilena.
3. De acuerdo con la información estadística de la tabla 1, ¿cuál es la tendencia que se observa en cada uno de los criterios señalados?
4. A partir de la tendencia evidenciada anteriormente, determina los factores que posibilitaron el desarrollo de la industria salitrera.

1.2. La inversión chilena y el salitre en manos europeas

A fines del siglo XIX la mayor parte de las oficinas salitreras eran propiedad de extranjeros. Si bien antes de la Guerra del Pacífico la propiedad salitrera pertenecía mayoritariamente al Estado peruano y a privados chilenos, el proceso especulativo hizo que el salitre quedara en su mayoría en manos británicas, quienes en 1877 controlaban un 13%; 1884 el 34%, llegando a su máxima expansión en 1890, con un 70% de la producción. En consecuencia, gran parte de las ganancias obtenidas por la expansión y comercialización del mineral -riqueza más importante del país- quedaba fuera en manos extranjeras.

Uno de los empresarios salitreros más relevantes fue **John Thomas North**, quien fue catalogado como el “**rey del salitre**”, pues fue el dueño de la gran mayoría de las empresas y yacimientos en el norte del país, controlando un 60% de la industria. North tenía acciones en las oficinas salitreras pertenecientes a la Liverpool Nitrate Cp. Ltda, manejaba el abastecimiento de agua de la provincia, a través de la Tarapacá Waterwork Company Ltda; era accionista del Bank of Tarapacá and London Ltda; controlaba parte importante del aprovisionamiento de alimentos y herramientas en la región salitrera y en los puertos y los ferrocarriles, fundamentales para llegar a los puertos de embarque.

Durante el período parlamentario en nuestro país, comenzó un amplio debate acerca de la posesión de los bienes salitreros. Fue así como a principios del siglo XX, el Estado chileno se hizo partícipe de la producción salitrera, invirtiendo grandes cantidades en la explotación. A esto se sumó la participación de accionistas alemanes, que, junto con el Estado chileno, hicieron que la influencia británica en el sector disminuyera. En 1912, los empresarios nacionales ya controlaban un 40% de la propiedad y en 1921 un 51%.

Entre 1900 y 1929, las exportaciones de salitre alcanzaron cifras nunca vistas. Fue un período de enriquecimiento para los sectores que dominaban su producción y comercio. El Estado chileno también tuvo un aumento considerable en sus ingresos fiscales; más del 45% provenía del salitre. Algunos han designado este período como la *belle époque* chilena, aunque solo fue para unos pocos privilegiados, aunque los gobiernos de la época invirtieron para de estos recursos fiscales en mejorar y modernizar la infraestructura del país.

Desafío de aprendizaje 5. La Economía del salitre

<p>Doc. 1 Durante el período 1880-1930, y en realidad desde mucho antes (...), la economía chilena experimenta un notable auge de su sector exportador, principalmente sobre la base del salitre [...] la generación de flujos migratorios, comerciales y financieros entre las zonas Norte y central del país puede haber contribuido al establecimiento y desarrollo de una infraestructura de transportes, comunicaciones e institucional entre dichas regiones, promoviendo las actividades industriales y la urbanización.</p> <p>Fuente: Cariola y Sunkel (1991). <i>Un siglo de historia económica de Chile 1830-1930</i>. Santiago: Universitaria. pp. 66-68</p>	<p>Doc. 2 En primer lugar, la reducción de la producción exportable básicamente a un solo artículo creaba una base mucho más precaria para el edificio económico que comenzaba a construirse a su alrededor [...] La actividad salitrera sí tuvo cierta capacidad de irradiación hacia otros sectores como la agricultura, la banca, el comercio interno, e inclusive la naciente industria manufacturera, (...) lo que no implica, sin embargo, que el control extranjero y la fragilidad de un modelo basado en la monoexportación pierdan relevancia como factores que inciden sobre la capacidad de desarrollo.</p> <p>Fuente: Pinto y Salazar. (2002). <i>Historia Contemporánea de Chile III</i>. Santiago: LOM, pp. 29-31</p>
--	--

Considerando la información de los documentos 1 y 2, responde:

1. Respecto de los documentos 1 y 2, ¿cuál es la visión de cada autor acerca de la economía chilena del salitre? ¿Son contrapuestas o tienen elementos en común? Fundamenta tu respuesta.
2. ¿Qué avances se lograron en el país gracias a la explotación del salitre? ¿A quién beneficio?

1.3. El impacto económico del salitre en el Estado y las finanzas

La expansión de la actividad salitrera permitió al Estado chileno contar con **enormes recursos provenientes del impuesto cobrado a la exportación de salitre** a partir de 1880. Este impuesto correspondió aproximadamente a un tercio de la producción, quedando los otros dos tercios en manos de los dueños de la propiedad salitrera. Las ganancias obtenidas fueron incrementándose en forma progresiva hasta la década de 1920. En 1880, el Estado chileno recaudaba menos de un millón de dólares por este arancel y, en 1918, recibía cerca de 40 millones de dólares anuales en impuestos salitreros. En la etapa de máximo esplendor del salitre, las ganancias aduaneras provenientes del nitrato llegaron a constituir más del 50% del presupuesto nacional.

El desarrollo de otras áreas de la economía nacional también incidió en el aumento de las arcas fiscales. Las exportaciones crecieron en forma general, alcanzando los 335 dólares per cápita anuales en 1914, cifra que no se superó hasta 1979. La bonanza generó un clima de optimismo tal que se abolieron otras contribuciones, como el impuesto a la renta y el aplicado a los haberes y herencias.

Aumento del ingreso fiscal. A pesar de dejar la explotación del salitre en manos de inversionistas privados, el Estado chileno continuaba siendo dueño de las tierras en donde se llevaba a cabo la producción. Por esto, cobraba un impuesto cuyo valor correspondía a un tercio de la producción. Prontamente, el salitre se convirtió en la principal fuente de ingresos estatales. Hacia 1910, más del 50% del total de las entradas fiscales provenía del impuesto salitrero.

Desarrollo de otros sectores productivos. Historiadores y economistas como Carmen Cariola y Osvaldo Sunkel, han planteado que el auge de la economía salitrera también estimuló el crecimiento de distintos sectores productivos del país. Según esta interpretación, la explotación salitrera generó un efecto dinamizador en el conjunto de la economía chilena, lo que permitió la expansión del capitalismo chileno que se venía desarrollando desde mediados del siglo XIX. Los sectores productivos más impulsados fueron los siguientes:

- **La agricultura y la ganadería.** Debieron cubrir la creciente demanda de alimentos originada por el desplazamiento de población hacia el Norte Grande. Para dar abasto, se incorporaron nuevos cultivos y nuevas razas ganaderas, y se intensificó la explotación en zonas como La Araucanía, Llanquihue y Magallanes, incorporados al control del Estado mediante los procesos de las últimas décadas del siglo XIX.
- **La manufactura.** Para apoyar la actividad manufacturera, en 1883 se fundó la Sociedad de Fomento Fabril (Sofofa), cuyo objetivo fue unir a los empresarios industriales y apoyar al Estado en el desarrollo de este sector.
- **El comercio.** El intercambio comercial interno y externo llevó a la creación de nuevas instituciones financieras, como la Bolsa de Comercio de Santiago en 1873, y el Banco de Chile en 1893.

El rol del Estado en el auge salitrero

Las riquezas que recaudó el Estado chileno debido a la industria salitrera fueron invertidas mayoritariamente en proyectos destinados a la modernización del país y la ampliación de los servicios públicos. Algunos de los aspectos en los que se realizaron estas inversiones públicas fueron las siguientes:

- **La infraestructura y las obras públicas.** Gran parte de los ingresos fiscales se destinó al desarrollo de obras públicas y proyectos de mejoramiento de la infraestructura urbana. A lo largo de todo el país se construyeron caminos, puentes y puertos; se instalaron las primeras líneas telefónicas, y se extendieron los sistemas de alcantarillado y alumbrado público. Sin embargo, el proyecto de mayor envergadura y repercusión a nivel nacional fue la extensión de líneas ferroviarias, que a inicios del siglo XX cubrían gran parte del territorio comprendido entre Iquique y Puerto Montt. Otra área de inversión fue la infraestructura hospitalaria con la construcción de los hospitales del Salvador y San José en Santiago y del hospital San Agustín en Valparaíso.
- **La educación.** La principal inversión realizada por el Estado en términos de bienestar social fue en la educación pública, en la que la preocupación central fue la ampliación de la cobertura. Este interés se evidenció en el notable incremento de establecimientos educacionales de propiedad fiscal. Estos pasaron de ser cerca de 1.300 en 1895 a superar los 3.000 en 1925. Del mismo modo, aumentó el número de alumnos y profesores participantes de la educación pública. Los primeros pasaron de ser cerca de 90.000 en 1870, a más de 400.000 en 1925. Los segundos aumentaron considerablemente, pasando de casi 1.000 profesores en 1880 a más de 10.000 en 1920.
- **El aparato estatal.** Las inversiones en infraestructuras, obras públicas y la ampliación de los servicios básicos extendieron la influencia del Estado a lo largo del país. Esto se evidenció en el crecimiento de su estructura administrativa y en el aumento de funcionarios públicos, que pasaron de ser 3.000 en 1880 a más de 13.000 en 1920. Con esto se inició una fase de crecimiento y modernización del aparato estatal que se intensificaría con el correr del siglo XX.

Tabla 2. Contribución del impuesto salitrero al Estado

Contribución del salitre a las rentas ordinarias del Estado de Chile (1880-1920)			
Años	Rentas ordinarias del Estado en millones de oro	% de contribución de la industria salitrera	
1880	48,8	4,7	5,52 (*)
1890	72,8	48,15	52,06
1900	102,5	48,90	56,29
1910	156,7	51,31	55,14
1920	212,7	40,97	49,65

Fuente: Scully, T. (1992). *Los partidos de centro y la evaluación política chilena*. Santiago: Cieplan-Notre Dame
 (*) Fuente: Hernández, R. *El salitre* (Resumen Histórico desde su descubrimiento y Explotación). Asociación de Productores de Salitre en Chile, Fisher Hns., Valparaíso, 1930 (Extracto)

Doc. 3 Importancia de la industria del salitre para la economía chilena de inicios del siglo XX.

El porvenir de la industria salitrera tiene para el Estado de Chile una doble importancia. Por razones de interés general, el gobierno se encuentra obligado a impulsar el desarrollo de esta industria, que es con mucho la fuente más considerable de entradas en la nación, y trabajar en el sentido de que su duración se prolongue, en cuanto sea posible, gracias al mejor aprovechamiento de las reservas de caliche. No solamente la población de dos grandes provincias tiene ligado su bienestar casi exclusivamente a esta industria, sino que también el comercio de Valparaíso y el intenso movimiento de cabotaje bajo la bandera chilena (...). Finalmente, las estériles pampas son un lugar de consumo para la agricultura y ganadería del sur de Chile.

Fuente: Semper, E. y Michels, W. (1908). *La industria del salitre en Chile*. Santiago: Imprenta Barcelona.

Doc. 4 En avance educacional.

El avance educacional fue una faceta más del fortalecimiento del Estado (...). De hecho, los fondos destinados a instrucción pública tras la guerra del Pacífico aumentaron sostenidamente, consolidando la educación como el ramo de mayor trascendencia dentro de las funciones sociales del Estado (...). Las escuelas primarias aumentaron a un ritmo nunca antes visto. El período más álgido de crecimiento de la educación fiscal se concentró en la primera década del siglo XX (...). Solo entre 1900 y 1900 se abrieron 1.252 escuelas, más de lo que se había fundado en los cincuenta años anteriores.

Fuente: Serrano, S. et al. (edit.) (2012). *Historia de la educación en Chile*. Santiago: Taurus.

Tabla 3. Evolución de la red ferroviaria pública y privada

Kilómetros de red ferroviaria en Chile (1890-1920)			
Año	Red estatal	Red privada	Total
1890	1.106	1.641	2.747
1900	2.125	2.229	4.354
1905	2.329	2.449	4.778
1910	2.830	3.114	5.944
1913	5.009	3.061	8.070
1915	5.122	3.094	8.276
1920	4.579	3.632	8.211

Fuente: Cariola y Sunkel. (1983). *Un siglo de historia económica de Chile 1830 y 1930*. Madrid: Ediciones Cultura Hispánica

Desafío de aprendizaje 6. A partir de las tablas 2 y 3, así como de los documentos 3 y 4, responde:

1. Se afirma que la industria salitrera contribuyó con grandes ganancias al erario nacional. ¿Cómo demuestras esa afirmación a partir de la información estadística de la tabla 2? Da dos argumentos con sus respectivos porcentajes
2. De acuerdo con el documento 3, ¿cuáles fueron tres beneficios que trajo la industria salitrera para Chile?
3. Considerando la tabla 3, acerca de la inversión en redes ferroviarias, ¿cuál es la tendencia que muestran los números respecto de la inversión tanto estatal como privada? ¿Por qué crees que sucedió aquello? Considera las necesidades de la época.
4. ¿Cuáles crees que fueron las ventajas que trajo la extensión de las redes ferroviarias en Chile? Explica brevemente

Desafío de aprendizaje 7.

Uno de los principales puntos de discusión entre los historiadores sobre este período es la influencia del auge salitrero en el desarrollo de la industria nacional. A continuación, se presentan dos fuentes escritas: la primera es un reportaje del periódico *El Industrial*, en 1907, y la segunda es del historiador Manuel Fernández.

Doc. 5 El aumento constante de población en el norte de la República y principalmente en la provincia de Antofagasta, cuyas industrias y comercio prosperan con rapidez, tanto por la producción minera y salitrera como por el aumento del comercio con Bolivia, hace que sea necesaria la implantación de fábricas que abaraten los consumos y entreguen con facilidad sus productos al comercio.

Fuente: El industrial (15 de octubre de 1907). En Pinto, J. y Ortega, L. (1990). Expansión minera y desarrollo industrial: un caso de crecimiento asociado (Chile 1850-1914). Santiago: Universidad de Santiago.

Doc. 6 Lo que está abierto al debate es la significación y las implicaciones que esto determinó con respecto a la eventual expansión del mercado interno para productos industriales manufacturados en el país. (...) [Uno de los argumentos planteados por quienes creen que no hubo relación entre ambos factores es que] la capacidad adquisitiva del grueso de la población no era suficientemente alta como para constituir un incentivo para la producción industrial.

Fuente: Fernández, M. (1981). El enclave salitrero y la economía chilena 1880-1914. En Revista Nueva Historia, 1(3).

Utilizando la información de los documentos 5 y 6, responde:

1. ¿Cuál fue el rol que cumplió el Estado chileno en la industria del salitre? ¿Estás de acuerdo con la forma en que el Estado obtuvo ganancias a partir del salitre? Fundamenta.
2. Entre un argumento o contraargumento a partir de la siguiente afirmación: “El auge de la actividad salitrera dinamizó al conjunto de la economía chilena?”

Fuente iconográfica 1.

Grabado incluido en el seminario *The Illustred London News*, que muestra la intensa actividad comercial de la industria salitrera.



Fuente: Prior, M. (1889). Embarque de salitre en el puerto de Pisagua. En: The Illustred London News. Extraído de <http://www.memoriachilena.gob.cl/602/w3-article-73550.html>

Tabla 4. Estructura de las exportaciones (millones de pesos de 18 peniques)

Años	Salitre	Total	% Salitre
1880	27	105	26
1885	39	102	38
1890	81	142	57
1895	101	147	69
1900	113	166	68
1905	189	244	78
1910	239	302	79
1915	244	322	76
1920	535	789	68

Fuente: Cariola, C. y Sunkel, O. (...) Un siglo de historia económica de Chile 1830-1930.

A partir de la fuente iconográfica 1 y de la tabla 4, ¿cómo se demuestra la intensa actividad comercial de la industria salitrera. Entre al menos dos argumentos.

Doc. 7 El salitre fue un regalo caído del cielo para la economía chilena, y tales regalos muy fácilmente resultan mal administrados. La literatura sobre el tema suele estar llena de reproches para los intereses extranjeros que controlaron gran parte del negocio. En 1895, a las compañías británicas correspondía alrededor del 60% de todo el salitre exportado; en 1918, la participación chilena en la industria había aumentado al 60% de la producción. ¿Habría sido más apropiado para Chile un monopolio del salitre nacionalizado? El gobierno se negó a tomar este camino, en gran medida porque parecía más barato y eficiente permitir que los extranjeros asumieran la tarea de producción.

Fuente: Collier, S. (1999). Historia de Chile. 1808-1994. Madrid: Ed. Cambridge.

A partir del documento 7, responde:

1. Determina cuál es el tema central.
2. Justifica si estás o no de acuerdo con la aseveración: “el salitre fue un regalo caído del cielo para la economía chilena”.
3. Explica por qué el Estado chileno no se interesó en nacionalizar el salitre.
4. Presenta y desarrolla una postura frente a la pregunta formulada por el autor: ¿habría sido más apropiado para Chile un monopolio del salitre nacionalizado? Justifica tu respuesta.

Cuadro comparativo entre los procesos sociales en Chile respecto de la realidad del mundo occidental

Cuestión social en el mundo occidental	Cuestión social en Chile
Siglo XIX	Siglos XIX e inicios del XX
<ul style="list-style-type: none"> - Durante el siglo XIX hasta principios del siglo XX, se dieron procesos como la expansión de la industrialización, la consolidación del capitalismo como sistema económico predominante en el mundo occidental, el desarrollo de la ciencia y la tecnología, entre otros. - La Primera y la Segunda Revolución Industrial trajo, entre otros procesos, profundas transformaciones sociales, algunas positivas, otras con impactos negativos. - En cuanto al impacto en la sociedad, el proceso industrialización provocó profundos cambios en la organización de la sociedad, complejizándose y siendo más compleja progresivamente dando lugar a las sociedades industriales (o de clases). - La gran burguesía, conformada por dueños de industrias, empresarios, comerciantes banqueros y altos funcionarios, se consolidó fusionándose, paulatinamente, con la aristocracia tradicional. En contraposición, se evidenció el surgimiento del proletariado urbano, conformado principalmente por obreros y sus familias, que, a comienzos del siglo XIX, tenían un nivel de vida muy precario por las malas condiciones de trabajo y por los bajos salarios. Con la industrialización, las mujeres y los niños adquirieron presencia en el servicio doméstico y en la industria, obteniendo salarios más bajos que el de los hombres. En el caso de los niños, no era obligación la asistencia a la escuela, y su trabajo, al igual que el de las mujeres era fundamental para sus familias. Las malas condiciones materiales y espirituales, a mediados de siglo, dio lugar a la denominada cuestión social. - El acelerado crecimiento de la población (explosión demográfica) y las masivas migraciones desde el campo a la ciudad en la búsqueda mejores oportunidades laborales generaron un mayor deterioro en la calidad de vida de los sectores más pobres la estar hacinados, con falta de alcantarillado, agua potable y otros servicios básicos, profundizando la marginalidad y las deficientes condiciones de vida del proletariado industrial. 	<ul style="list-style-type: none"> - Al igual como en el resto del mundo occidental, la expansión económica e industrial del siglo XIX, provocó el surgimiento del proletariado que, en el contexto chileno, este grupo -constituido por obreros de fábricas urbanas y trabajadores de minas y oficinas salitreras- fue el que menos se benefició del auge salitrero, a pesar de haber sido la fuerza de trabajo que hizo posible su desarrollo. - La cuestión social que, en su conceptualización surgió en Europa a mediados del siglo XIX para hacer referencia al conjunto de problemas que afectaron a los sectores populares de la sociedad durante los procesos de industrialización. En el caso de Chile, los problemas aquejaron a los trabajadores urbanos y de las oficinas salitreras. - Entre las causas que generaron la cuestión social, se pueden establecer: a) la migración campo-ciudad, debido al desplazamiento (y desarraigo) de miles de trabajadores -junto a sus familias- del campo a las ciudades como Santiago, Valparaíso y a las provincias del Norte Grande en búsqueda de mejores condiciones de vida y laborales; b) el explosivo proceso de urbanización, que evidenció la falta de infraestructura urbana, donde los nuevos habitantes instalados en la periferia, carecían de servicios básicos como alcantarillado y agua potable, provocando insalubridad y falta de higiene; c) inexistencia de leyes laborales que permitía la explotación del obrero con largas jornadas de trabajo, sin descanso y salarios bajos. En las oficinas salitreras, se pagaba con fichas, canjeadas por productos a alto valor solo en las pulperías dentro de las mismas oficinas salitreras. - Las respuestas a la cuestión social surgieron desde distintos sectores (organización de los trabajadores, Iglesia Católica, corrientes ideológicas, entre otras).

2. El espacio salitrero. Las oficinas salitreras

Los primeros centros de extracción de salitre fueron Zapiga, Pampa Negra y Negreiros, al interior de Pisagua (cercanías de Iquique). Las condiciones para obtener el salitre imprimieron sus propias características al desarrollo urbano de las oficinas y sus habitantes.

Las oficinas salitreras fueron asentamientos autónomos concebidos como lugares de producción, donde se concentró gran cantidad de capital y trabajo. Fueron grandes asentamientos que acogieron a trabajadores y administrativos, constituyéndose en espacios productivos, comerciales y habitacionales con dinámicas condiciones económicas y laborales. Al mismo tiempo, el medio geográfico donde se emplazaron era hostil; escasa vegetación y precipitaciones, gran oscilación térmica, de hasta 30 grados entre el día y la noche y precarias condiciones de la vivienda obrera, en su conjunto todas estas características dificultaron la vida en la pampa y provocaron que el trabajo en las salitreras fuera duro. De la misma manera, el auge salitrero incentivó la migración hacia el norte salitrero, principalmente, de la población chilena oriunda de la zona central de Chile.

Desafío de aprendizaje 8.

Doc. 7 Migración al norte de Chile
 Atraídos por la perspectiva de un trabajo remunerado, miles de hombres emigraron desde el valle central hacia las salitreras. Entre 1875 y 1907, la población del Norte Grande aumentó de 2.000 a 234.000 personas. Iquique se convirtió en la cuarta ciudad más grande de Chile; Antofagasta, en la séptima. Una nueva sociedad surgió en la pampa y en los florecientes puertos, una sociedad marcada por una profunda división de clases.
 Fuente: Collier y Sater. (1998). Historia de Chile 1808-1994, Cambridge University Press

Años	Población total país	Población Norte Grande (en miles)	Población de Santiago (en miles)
1885	2.507,0	88,0	189
1895	2.695,6	141,5	256
1907	3.232,2	288,2	507
1930	4,287,4	292,1	695

Fuente: Cariola y Sunkel. (1990). Un siglo de historia económica de Chile 1830-1930

Año	Nº de trabajadores	Año	Nº de trabajadores
1890	14.215	1914	43.979
1895	22.485	1919	44.498
1907	39.653		

Fuente: Scully, T. (1992) Los partidos de centro y la evolución política chilena. Santiago: Cienlan-Notre Dame

1. Lee la siguiente cita: “Una nueva sociedad surgió en la pampa y en los florecientes puertos, una sociedad marcada por una profunda división de clases”. ¿A qué crees que hace referencia el autor? Entregas dos argumentos.
2. A partir de las tablas 5 y 6, extrae tres ideas relacionadas con los trabajadores salitreros. Respaldas con cifras.

2.1. El campamento salitrero.

El trabajo del salitre en el norte produjo un crecimiento explosivo de la población y, por consiguiente, el desarrollo de una realidad de vida distinta a la del resto del país. El surgimiento de campamentos instalados cerca de los yacimientos del nitrato, así como las condiciones de laboral y de vida de los trabajadores y sus familias, generó condiciones particulares no solo en la infraestructura, sino que también, en las relaciones laborales y sociales.

Desafío de aprendizaje 9.

Doc. 8 El trabajo bajo el sol. Los trabajadores acuden a las calicheras con las primeras luces del día y el trabajo prosigue hasta la puesta del sol. En las horas intermedias, la pampa tiene una temperatura de horno; la barreta [palanca] y la pala se convierten en instrumentos candentes y no hay una sola sombra que refresque los cuerpos quemados y sudorosos que los pampinos visten con una cota de saco harinero, pantalones que se ven blancos por la tierra y una ancha faja en la cintura.

Bermúdez, O. (1963). *Historia del salitre, desde sus orígenes hasta la Guerra del Pacífico*. Santiago, p.243.

Doc. 9 El trabajo hoy en día

Más de la mitad de los trabajadores en Chile tiene una jornada laboral superior a las 48 horas semanales

El 15 % de los trabajadores de la Unión Europea trabaja más de 48 horas a la semana, frente al 40% en China y Corea del Sur, y más de la mitad en Chile y Turquía, de acuerdo con los datos del primer estudio comparativo que se ha realizado sobre las condiciones de trabajo.

En el caso de Chile el informe indica, basado en datos de la Encuesta Nacional de Condiciones de Empleo, Trabajo y Salud, que la mayor parte de los trabajadores supera las 48 horas de jornada laboral. En ese sentido, precisa que en el caso de los hombres el 59% trabaja más de 48 horas, y en el caso de las mujeres el porcentaje alcanza al 45%. Asimismo, el informe indica que uno de cada cinco trabajadores tiene una jornada que supera las 60 horas.

Fuente: Diario La Tercera (6 de mayo de 2019). Extraído de <https://www.latercera.com/pulso/noticia/mas-la-mitad-los-trabajadores-chile-una-jornada-laboral-superior-las-48-horas-semanales/643138/>

Fuente iconográfica 2.



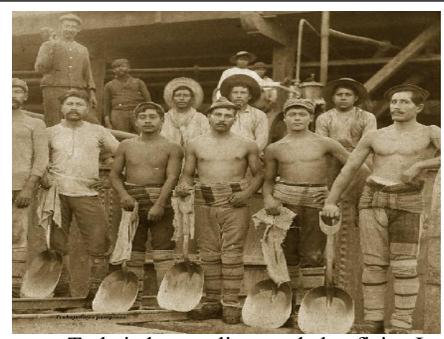
Trabajador en oficina salitrera de Victoria. **Fuente:** Extraído de <https://centroderecursos.educarchile.cl/handle/20.500.12246/38316>

Fuente iconográfica 3.



Trabajador al interior de una oficina salitrera, cerca del 1900. **Fuente:** Extraído de <http://www.memoriachilena.gob.cl/602/w3-article-67919.html>

Fuente iconográfica 4.



Trabajadores salitreros de la oficina La Coruña, centro de una importante matanza. **Fuente:** Extraído de <https://www.midulcepatría.cl/la-matanza-de-la-oficina-salitrera-la-coruna/>

Responde

1. Considerando la información de los documentos 8 y 9, unido a tus conocimientos previos, realiza una comparación histórica, estableciendo semejanzas y diferencias, entre las condiciones de los trabajadores salitreros de fines del siglo XIX con las actuales.
2. Utilizando las fuentes iconográficas (fotografías) 2, 3 y 4, describe las condiciones de trabajo de los obreros salitreros. Para ello, genera al menos tres categorías. Por ejemplo, herramientas de trabajo (puedes usar esta).

Fuente iconográfica 5. Campamento obrero



Fuente iconográfica 6. Campamento obrero



Doc. 10 El campamento obrero. El campamento, generalmente, de dos o tres galpones de zinc, divididos interiormente por planchas del mismo material en pequeños departamentos de dos piezas cada uno. Los hombres solteros tienen derecho a ocupar una pieza y las familias un departamento de dos piezas cualquiera que sea el número de personas que la componen.

Las piezas son bajas, estrechas, sin luz, sin ventilación y carecen de todo servicio higiénicos, pues allí el agua es un artículo de lujo, que se vende a un precio fabuloso, y cuyo uso es estrictamente limitado a las necesidades más indispensables. Todavía, los galpones de zinc constituyen un progreso evidente, pues aún hoy día lo que llama habitaciones en algunas oficinas, son verdaderas cuevas formadas con pedazos de costra y cubiertas exteriormente con sacos viejos, trapos sucios i toda clase de desperdicios.

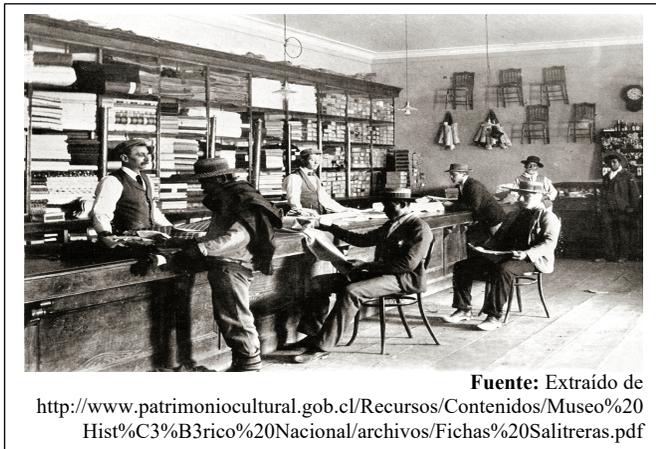
Fuente: Oficina del Trabajo, *Las habitaciones obreras en Chile i en el extranjero*, Santiago, imprenta "Santiago", 1911, pp.18 y 19

1. Usando las fuentes iconográficas 5 y 6, junto el documento 10, describe dos características del campamento obrero.

Las pulperías.

Uno de los establecimientos más característicos de las oficinas salitreras fueron las pulperías, tiendas en las que se vendían elementos básicos de consumo, como comida, ropa y remedios, hasta artículos de lujo, como loza inglesa y artículos de tocador. A ellas, acudían tanto los mineros como los funcionarios medios de la salitrera, lo que hizo de este lugar un espacio de encuentro y de socialización. El sistema más común en las oficinas fue la **ficha** que solo se podían utilizar en la pulpería asociada directamente a la oficina salitrera en que se trabajaba, perdiendo valor en otros lugares.

Fuente iconográfica 7. Pulpería (1915)



Fuente: Extraído de

<http://www.patrimoniocultural.gob.cl/Recursos/Contenidos/Museo%20Hist%C3%B3rico%20Nacional/archivos/Fichas%20Salitreras.pdf>

Fuente iconográfica 8. Fichas salitreras



Fuente: Extraído de

<http://milksci.unizar.es/miner/remetallica/chilenas.pdf>

Doc. 11 Las pulperías

La gran masa de mineros del salitre tenía que satisfacer sus apetitos en las pulperías, almacenes pertenecientes a las compañías salitreras que solían vender productos de mala calidad a precios excesivos. Aliados en los campamentos y pagados con fichas, los mineros se veían obligados a tratar con ellos. Sin embargo, a pesar del trabajo peligroso y las condiciones de vida por lo general miserables, los hombres seguían llegando por miles del norte. Por muy sórdida que fuera la vida en las salitreras, era menos letal que vivir en los conventillos (...).

Trabajar en las salitreras también era mejor remunerado. Prácticamente todos los trabajadores urbanos chilenos ganaban más que los trabajadores rurales (...). Los mineros mejor pagados recibían casa gratis y pagaban sustancialmente menos por sus alimentos que los trabajadores urbanos -incluso si compraban en las tan denunciadas pulperías-. A veces podían ahorrar lo suficiente como para comprar parcelas de tierra o pequeños negocios cuando emigraban de vuelta al valle central.

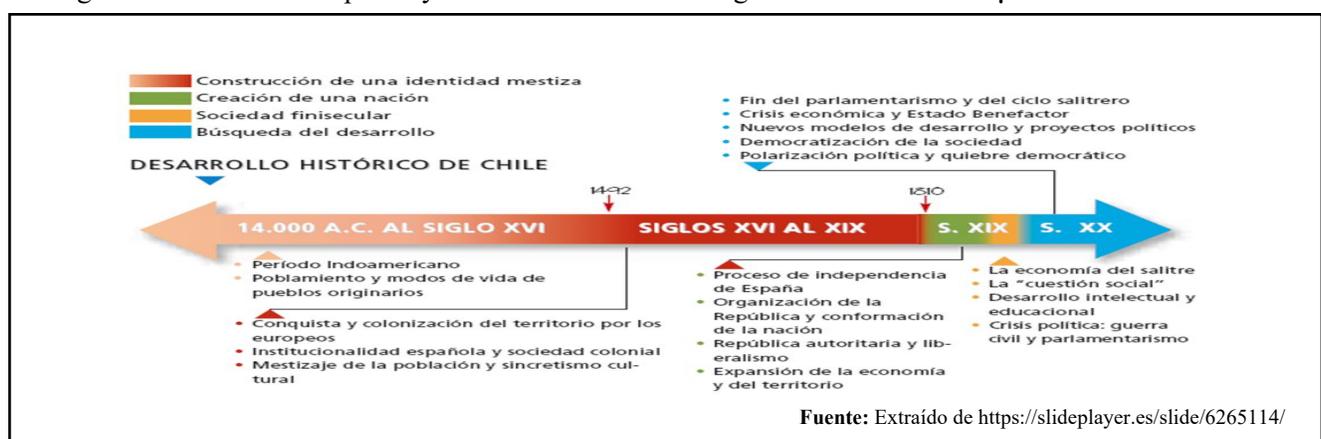
Fuente: Collier y Sater. (1998). *Historia de Chile 1808-1994*. Cambridge University Press, Inglaterra, pp. 152-153

De acuerdo a la información de las fuentes históricas anteriores (iconográficas y escrita), confecciona el siguiente cuadro considerando la categoría correspondiente para escribir información destacada en la columna derecha.

Categoría	Información destacada
Definición de pulpería	
Descripción de elementos destacados	
Sistema de pago	
Ventajas para el obrero salitrero	
Condiciones injustas	

Anexo 1. Líneas históricas

Las siguientes líneas de tiempo te ayudarán a ubicarte cronológica e históricamente. ¡Tenlas en consideración!



Fuente: Extraído de <https://slideplayer.es/slide/6265114/>



Fuente: Extraído de <https://es.slideshare.net/csociedad/la-cuestin-social-y-las-grandes-huelgas-presentacion-726408>

