



CENTRO EDUCACIONAL PRINCIPADO DE ASTURIAS ADULTOS
 DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES
 PROFESOR DIEGO VALDENEGRO TORO

Modernización económica y tensiones sociales en el paso al siglo XX
1 Ciclo Medio. Módulo mes de Agosto-Septiembre.

Nombre:..... Curso:.....

Fecha:.....

Unidad Modernización económica y tensiones sociales en el paso al siglo XX

Contenido Habilidades, Destrezas y Conocimientos Básicos de las Ciencias Sociales

Objetivos: Conocen las principales características de sus raíces históricas.

Chile siglo XIX y XX

La Economía del salitre y mis experiencias

Responda de acuerdo a lo que leyó en la noticia presentada:

1- ¿Qué efectos tendría para el país el alza en el precio del cobre?

2- ¿En qué medida se beneficia el Estado?

3- ¿Considera usted que el alza del precio del cobre podría influir en su hogar? Argumente.

4- Si Chile dejara de disponer del recurso minero del cobre, ¿qué efectos cree usted que esto tendría para el país?

Velasco celebra histórico precio del cobre, pero llama a la cautela

El ministro de Hacienda, Andrés Velasco, calificó como una buena noticia para el ahorro fiscal los históricos US\$ 4,02 que alcanzó la libra de cobre en la Bolsa de Metales de Londres, pues esto permitirá seguir entregando a ayuda social

“Indudablemente, Chile, el mayor productor de cobre del mundo y por lo tanto que el cobre se venda a un mayor precio en los mercados internacionales es una buena noticia, absolutamente”, dijo el titular de las finanzas públicas.

Sin embargo, recordó también que la cotización se da un escenario internacional muy complejo y dominado por la inestabilidad.

“No perdamos de vista, que hemos visto en las últimas semanas, en los últimos meses, precios del cobre, del petróleo y de otros productos muy volátiles. Por lo tanto, siempre hay que actuar con la cabeza muy fría”, dijo Velasco.

Fuente: Jueves 10 de abril de 2008, Diario Financiero On Line. En: http://www.diariofinanciero.cl/portal/content/df/ediciones/20080410/cont_2919.html

Actualmente, la economía chilena se beneficia enormemente de los ingresos que generan la explotación y exportación del cobre, utilizado en todo el mundo debido a sus propiedades como conductor de electricidad. Gracias a las ganancias que obtiene Chile de este mineral, se realizan los presupuestos fiscales, o la distribución de dineros a distintos sectores como educación o salud.

Una influencia similar, aunque con distintas características, tenía hacia 1900, el mineral del salitre, el cual se ocupaba como fertilizante y en la fabricación de pólvora.

Aunque desde mediados del siglo XIX ya se conocía la existencia de salitre en las zonas de Tarapacá y Antofagasta, no fue sino hasta el fin de la Guerra del Pacífico (1884), y la incorporación de esas provincias al territorio nacional, en que la explotación de ese mineral aumentó considerablemente. Tanto así, que hacia 1900 el salitre era el principal soporte de la economía nacional o de los ingresos que tenía el país. Junto a ello, el aumento de la población en el norte salitrero generó una serie de actividades económicas asociadas (como la agricultura o la producción de manufacturas sencillas), que permitieron el abastecimiento de los miles de obreros que llegaron a trabajar a esas tierras. Todo ello lleva a observar que el salitre se convirtió en el verdadero motor de la economía nacional.

Sin embargo, el esplendor se apagó. Hacia los años 30, los avances tecnológicos llevaron a que el salitre dejara de ser un producto altamente cotizado. Es por eso que también se habla del **ciclo del salitre**, enfatizando en el período de tiempo en que el salitre tuvo un rol protagónico en la economía y en la vida del país, con un inicio, y un fin.

Algo de esto yo sé

a) ¿Conoce usted qué es el salitre?

b) ¿Qué consecuencias para la población trajo la explotación del salitre en Chile?

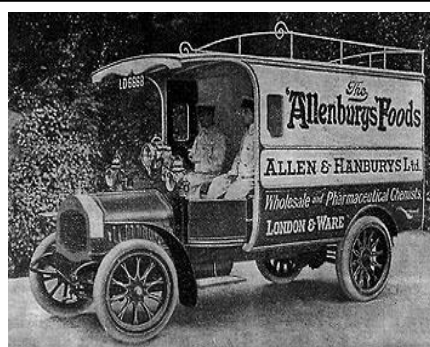
c) ¿Conoce las condiciones en que trabajaban los obreros del salitre?

I. ¿Qué sucedía en el resto del mundo en la época?

Los avances científicos y tecnológicos del siglo XIX mejoraron las expectativas de vida de las personas, y permitieron un sorprendente **aumento de la población**. Descubrimientos e invenciones en el área de la medicina, como los rayos x y la penicilina, permiten curar enfermedades y evitar muertes. En el campo de la química, se incorpora la utilización de fertilizantes que aumentan y mejoran la producción agrícola, proporcionando la alimentación necesaria para que la población siga creciendo. Además, se mejoran las comunicaciones, a través de la invención del telégrafo y el teléfono.

Otro proceso importante en esta época es el llamado **Imperialismo**, que consistía en el dominio o control que un país ejercía sobre otro, ya sea a través de la ocupación militar, o bien, por medio de la manipulación de su política o economía. Este dominio convirtió a unos

pocos países en poderosas potencias -como Inglaterra, Francia, Alemania y Estados Unidos-



Aviso publicitario chileno de 1912, en el que se puede observar la influencia de las potencias imperialistas en la vida cotidiana de nuestro país. ¿En qué idioma se encuentra la propaganda que aparece en el auto? ¿Con qué potencia

, que controlaban extensos e inexplorados territorios en Asia y África. Los países dominados pasaban a ser colonias, y desde ellos las potencias obtenían materias primas muy baratas que luego eran utilizadas en la elaboración de diferentes productos. Estos mismos productos luego eran vendidos en las colonias.

Las disputas y rivalidades que genera el Imperialismo son una de las causas de la **Primera Guerra Mundial**, iniciada en 1914. En ella se enfrentan dos bandos liderados por países europeos que directa o indirectamente involucran a todo el mundo. Las batallas y bombardeos destruyen las ciudades e industrias europeas y cobran la vida de alrededor 9

millones de personas. Por ello, la principal consecuencia de esta guerra es que los países europeos devastados, destruidos y empobrecidos, pierden la supremacía que ejercían en el mundo.

II. El ciclo salitrero en Chile (1886 – 1930)



Afiche de propaganda de salitre chileno en Sud África, 1912.

Fuente: "Una Experiencia fértil: la propaganda salitrera chilena en el exterior" Archivo Nacional.

www.memoriachilena.cl

El salitre (o nitrato de sodio) es un mineral que se utilizaba como abono fertilizante en la agricultura y como ingrediente en la elaboración de pólvora. Aunque se sabe que en el tiempo de los incas era utilizado como abono, su explotación se hizo importante durante el siglo XIX y comienzos del XX, cuando los conflictos bélicos y el aumento de la población mundial hicieron necesario aumentar la producción de pólvora y alimentos.

Las zonas de Tarapacá y Antofagasta, localizadas en pleno desierto, entre los paralelos 19° y 26° Latitud Sur, poseían extensos yacimientos de salitre de muy buena calidad. Al finalizar la Guerra del Pacífico el año 1884, Chile incorporó a su territorio estas zonas comenzando una intensa explotación de este mineral que dio inicio al ciclo del salitre. De esta forma, el salitre se convirtió en el motor de la economía nacional, desplazando las exportaciones de productos agrícolas que habían caracterizado el

período anterior, generando un impresionante crecimiento económico al país que se extendió hasta la Gran Depresión de 1930.

El crecimiento económico se tradujo en que el Estado tuvo más recursos para invertir en infraestructura para el país. O sea, hubo grandes cantidades de dinero para llevar a cabo obras públicas importantes como caminos, puentes, alcantarillados, en diferentes lugares del país. Pero además, la intensa actividad salitrera potenció el desarrollo de otras actividades económicas. Como era necesario abastecer a la población en el norte, el desarrollo de manufacturas sencillas prosperó, así como también las actividades comerciales, el transporte, y las actividades financieras. Por lo tanto, la economía entera del país se encontraba

relacionada con el salitre, y además, el presupuesto que el gobierno tenía para proyectar los gastos públicos.

Sin embargo, el mercado internacional era fluctuante. Diversos conflictos de la época, tales como la Primera Guerra Mundial, hacían que las exportaciones bajaran, o luego subieran. Por ello es que nuestra economía estaba finalmente muy ligada a lo que sucedía en el extranjero.

¿Quiénes ganaron con la riqueza salitrera?

Antes de la Guerra del Pacífico, en 1875, el gobierno peruano intentó nacionalizar la producción de salitre en la zona de Tarapacá. O sea, compró las salitreras a los privados que las explotaban para que la producción quedara en manos del estado peruano. Para ello, emitió unos certificados de compensación que se pagarían una vez que el Estado tuviera el dinero suficiente. Luego, se desató la Guerra, y los dueños de esos certificados, inseguros acerca de lo que sucedería, los vendieron a muy bajo precio, pues creían que ya no servirían para nada.



Pie de Foto: John Thomas North, gracias a las riquezas del salitre, logró realizar vías ferroviarias y fundar el Banco de Tarapacá.

Fuente:

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/co>

Pero al término del conflicto, el gobierno chileno, muy influenciado por las ideas económicas liberales que planteaban que el Estado no debía intervenir en la economía, prefirió no hacerse cargo de la producción del salitre, conformándose más bien, con el cobro de impuestos a su exportación. Por ello, el gobierno reconoció los certificados de compensación, que habían sido comprados por ingleses, que de esta forma se hicieron propietarios de casi todas las oficinas salitreras de la zona. Uno de ellos fue conocido por concentrar una gran cantidad de propiedades: John North, que se convirtió en el “rey del salitre”. La situación fue distinta en la provincia de Antofagasta, que anteriormente había pertenecido a Bolivia, ya que muchas salitreras se mantuvieron en manos de empresarios chilenos.

Producción de salitre según nacionalidad del capital (Porcentajes)

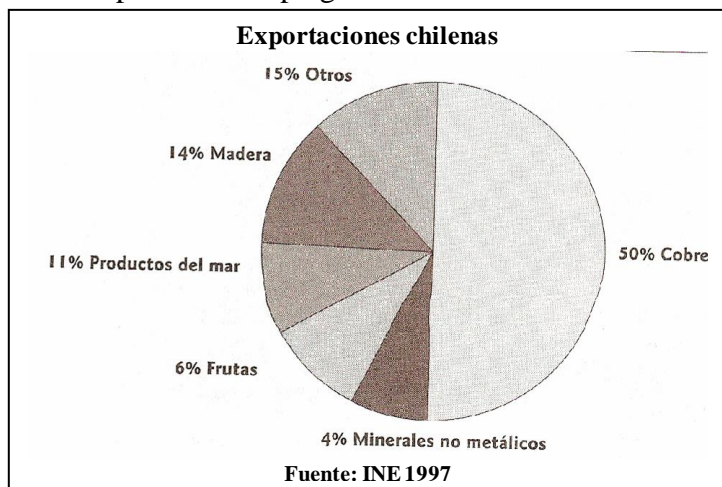
	1878	1884	1895	1901
Inglés	13,5	20	60	55
Chileno	19	36	13	14
Anglo-Chileno	--	14	--	--

Fuente: Werner Haase, “Die Chilenische Salpeterindustrie und ihre Zusammenfassung in der Compañía de Salitre de Chile”, Página 10.

Los recursos que aportó el salitre a la economía nacional por concepto de impuestos, llegaron a constituir la mitad de los ingresos del país, sin considerar otros tipos de tributaciones.

Manos a la obra:

Analizar datos. A continuación, le presentamos informaciones recientes sobre la economía y el presupuesto de nuestro país. Observe con atención el gráfico y la tabla, para luego responder a las preguntas



Proyección de Ingresos del Gobierno Central de Chile para el 2008

	Millones de pesos (estimados)
TOTAL INGRESOS	21.969.965
Ingresos tributarios netos	16.256.987
Cobre bruto	2.719.531
Imposiciones previsionales	1.254.114
Donaciones (Transferencias)	58.472
Rentas de la propiedad	837.010
Ingresos de operación	439.940
Otros ingresos	371.821
Venta de Activos Físicos	32.090

Fuente: http://www.dipres.cl/presupuesto/documentos/IFP_2008.html

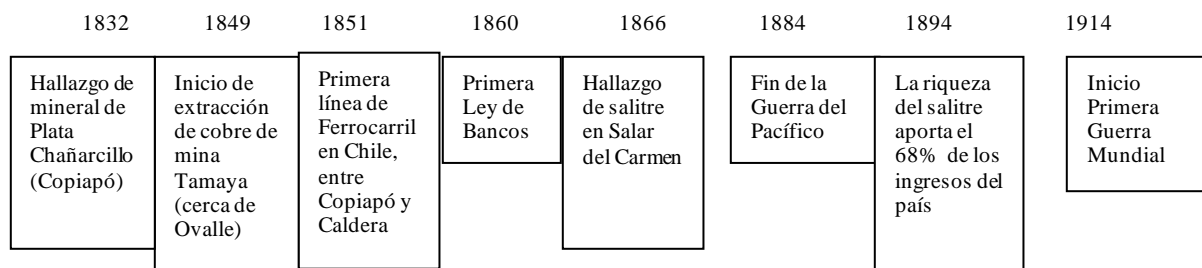
1- ¿Cuál es el principal producto que Chile exportaba en 1997?

2- ¿Qué tipo de ingreso será el más importante dentro de los que el Gobierno Central cree que obtendrá el 2008?

3- ¿Por qué cree usted que el cobre está presente dentro de la proyección de ingresos del Gobierno Central para el 2008? ¿Qué importancia tiene este mineral en la economía nacional?

4- De acuerdo a la información que le hemos entregado en este módulo, más la que puede concluir de estos gráficos, ¿Qué semejanzas puede establecer entre la explotación del salitrero de antaño y la de cobre actual?

¿Qué condiciones del pasado de Chile ayudaron al auge del salitre en la época?





Extracción de caliche en plena pampa.
<http://www.albumdesierto.cl/noria.htm>

Para comprender el por qué el salitre generó una fuente de riquezas y de trabajo tan importantes para la época, es necesario mirar hacia el pasado y observar experiencias y procesos anteriores. Al igual que en las vidas de las personas, los logros no se consiguen al azar, sino más bien, responden a caminos que se han seguido a través del tiempo, con altos y bajos. Entre los antecedentes que contribuyeron al esplendor de la extracción salitrera tenemos:

- La experiencia que provee la explotación de minas de plata y cobre en el Norte Chico en el período posterior a la Independencia, que permite tanto a los empresarios como a los trabajadores desarrollar actividades más especializadas.

- La expansión de los terrenos agrícolas en el Sur, fundamentalmente en la Araucanía, que permiten abastecer de bienes y alimentos a la población que llega al desértico norte.

- La extensión ferroviaria, que ya había comenzado a desarrollarse a mediados del siglo XIX como una forma de transportar minerales hacia los puertos.

- El desarrollo de la Banca, que ayuda a la acumulación de dineros necesarios para financiar las nuevas empresas, y al afianzamiento de

un área privada de inversiones que facilita también la participación de extranjeros.

¿Cómo se extraía el salitre?

Para extraer el salitre era necesario dinamitar una capa superficial de rocas (costra), tras la cual se encontraban los mantos de caliche, que era una masa compuesta de salitre mezclado con otras sales y sustancias, el cual se extraía a mano y se trasportaba en carretas o autorrieles a refinерías.



Trabajadores “derripiadores” que paleaban los desechos o ripio de los cachuchos que eran transportados en carros especiales a canchas de desmontes. Este trabajo demandaba hombres fuertes y musculosos. Fuente:
<http://www.albumdesierto.cl/enrique.htm>

En esas refinерías el caliche era pulverizado en chancadoras gigantes. Luego, el polvo se vertía en grandes estanques (cachuchos) en los que era mezclado con agua y calentado. El líquido caliente fluía en diferentes tanques, desde donde se separaba el líquido del salitre y de otras impurezas. Finalmente, el salitre se concentraba y secaba, se ponía en sacos de arpillera, y era embarcado a Europa en barcos.

Todo este proceso requería de mucha mano de obra. Por ello, miles de personas, familias enteras, comenzaron a desplazarse desde el Valle Central hacia las salitreras, en el norte del país. En 1875, la población en el Norte Grande era de 2.000 personas, pero en 1907 había aumentado a 234.000 personas.

III. ¿Cómo era la vida en las salitreras?

La vida cotidiana en las salitreras tenía sus singularidades. Para empezar, las mismas estaban situadas en pleno desierto, por lo cual se vivía en condiciones climáticas extremas, en donde durante el día hacía mucho calor, bordeando los 30° C, y en las noches, la temperatura bajaba bruscamente. Como la extracción del salitre demandaba mucha mano de obra, se hizo necesario que los trabajadores vivieran en la misma oficina salitrera, para lo que se construyeron viviendas.

Estas viviendas eran conocidas como **naves**, y se caracterizaban por ser construcciones simples. Sus muros, techos y paredes eran de planchas de hierro galvanizado, con piso de tierra salitrosa y de baja altura. No poseían ventanas, eran oscuras y en su mobiliario no había siquiera lo más necesario. El patio, era a la vez basural, de tierra salitrosa, continuación del piso interior.

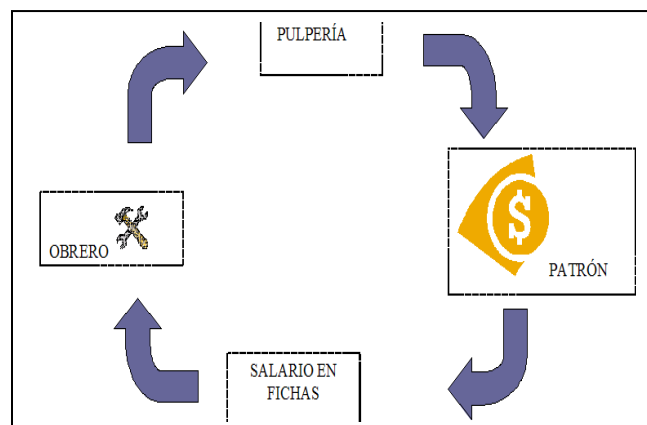
De esta forma, se comienzan a construir viviendas tanto para funcionarios de mayor rango como para los obreros. Quienes oficiaban de jefes en la Oficina, no podían mezclarse con los obreros, y tenían espacios más cómodos y amplios para sus horas de descanso. Sin embargo, los mineros tenían que conformarse tan sólo con casuchas.

Un rasgo característico de las oficinas salitreras en el norte del país, era la forma de pago al obrero, que no se hacía en dinero, sino a través de un sistema de fichas. Las fichas eran distintas en cada Oficina, y servían únicamente en ella. Equivalían a una cierta cantidad de dinero, que en general hacía en total un salario bastante miserable. Además, estas fichas eran intercambiadas por productos en las llamadas **pulperías**, que eran una especie de almacenes de abastecimiento, en donde podían encontrar alimentos, ropa, e incluso bebidas alcohólicas. Estos pequeños mercados eran de propiedad del dueño de la salitrera, por lo cual, se pagaba al obrero una cantidad de fichas, que luego al ser ocupadas en la pulpería, volvían a manos del dueño.

Es así como en las salitreras, se trabajaba de sol a sol, se les pagaba con un sistema que no servía para gastar en ningún otro lugar, y además, debían gastar en los mismos locales del dueño de la salitrera, el cual vendía al precio que quisiera los productos, ya que no había otra posibilidad para el obrero más que comprar allí.

No sólo los hombres trabajaban en las salitreras. También lo hacían las mujeres, desempeñándose en general de libreteras o cantineras. Las primeras eran las encargadas de retirar las fichas en la administración en representación de los obreros. Las segundas, en cambio, tenían lugares en donde debían servir a los obreros comidas o bebidas, según fuese el caso.

Manos a la obra:



Analizar. El recuadro muestra el flujo que se desarrolla dentro de las Oficinas Salitreras con el sistema de Fichas. Observe la imagen, y luego responda las siguientes preguntas:

1- Según el flujo del sistema de fichas que se aprecia en la imagen, ¿quién resulta con el mayor beneficio?

2- ¿Es posible que las fichas se desvíen desde la pulpería?

3- A su juicio, le parece beneficioso para el obrero dicho sistema. Argumente.

IV. ¿Cuáles fueron los frutos o las consecuencias que se desprenden de este apogeo del salitre?

Modernización del país

Entre 1886 y 1920 se desarrollaron las siguientes inversiones, que permitieron modernizar al país:

-Construcción de líneas férreas desde Iquique hasta Puerto Montt. De 2747 Km. que existían construidos en 1890, se llega a 8211 Km. en 1920.

-Construcción de alcantarillados, redes de agua potable y pavimentación de calles en las principales ciudades del país.



Pie de foto: Estación Central de ferrocarriles. Fuente: http://i141.photobucket.com/albums/r42/elvengador_2006/negocios/afiches063.jpg

-Impulsos al servicio de tranvías en las principales ciudades del país.

-Construcción de viaductos, puentes y puertos.

-Construcción de establecimientos educacionales.

-Aumento del aparato estatal, que se manifiesta en el aumento en el número de funcionarios públicos y en la creación de nuevos organismos estatales, tales como: el Ministerio de Industrias y Obras Públicas, y la Oficina Central de Estadística

Cambios demográficos

El auge salitrero consolidó en el país un fuerte movimiento migratorio, caracterizado por el traslado de población desde el campo hacia las ciudades, en busca de mejores condiciones de vida. Esto se hizo notoriamente más explosivo en el norte, en donde la población aumentó vertiginosamente en sólo décadas, gracias al florecimiento de las salitreras. Un ejemplo de este aumento demográfico, se manifiesta en que entre 1895 y 1907, la población nortina crece de 141 mil a 234 mil habitantes, muchos venidos principalmente de la zona sur de nuestro país.

Consecuencias económicas

El salitre era el único producto importante que era producido y exportado por nuestro país. Por ello, es que se habla de una **monoproducción** y una **monoexportación** que ayudaron a que la economía de Chile fuese tremendamente dependiente del mercado internacional, y por lo tanto, vulnerable frente a todo tipo de acontecimientos externos. Además, durante este período no hubo grandes esfuerzos por lograr un desarrollo industrial que permitiera un autoabastecimiento real, necesitando siempre importar productos desde otros países y por lo tanto, incrementando la dependencia. A ello, es necesario sumar la influencia que ejercía el

Imperialismo británico y el naciente imperialismo norteamericano, que buscaban mantener esta situación para abastecer nuestro mercado con productos elaborados en sus propias tierras.

Por otra parte, es necesario destacar que la economía chilena en este período, tiene como característica la inversión de capitales extranjeros, por lo cual a costas de los recursos naturales chilenos (en este caso el salitre), se beneficiaban otras economías. El rol del Estado era más bien preocuparse de cobrar impuestos de exportación del mineral que explotarlo.

Consecuencias sociales

Si bien el país experimentó importantes avances, esto no se vio aparejado con mejores condiciones de vida para toda la población. Por el contrario, significó un distanciamiento entre una élite adinerada, que participó de las ganancias salitreras, y la población obrera que se concentraba en los centros urbanos y en el norte grande.



Pie de foto: Aristocracia chilena de comienzos del siglo XX.

Fuente:

http://www.icarito.cl/vgn/images/portal/FOTO042005/183892342bilbao_g.gif

La elite chilena, beneficiada del auge salitrero, comenzó a integrarse por nuevos sectores, como grandes empresarios mineros, comerciantes y banqueros. Esta inclusión a la clase dirigente del país, unido a las grandiosas fortunas que habían logrado acumular, conllevó un nuevo estilo de vida, el cual se manifestaba a través de la ostentación, es decir, que había una preocupación por mostrar sus grandes riquezas y así tomar mejor posición social. Europa era el parámetro de moda a seguir por esta clase. Francia era el mayor referente de la elite, lo cual es posible visualizarlo en cosas tan simples como sus vestimentas, sus peinados, e incluso, al hablar, ya que muchos aprendían el idioma para parecer europeos, o porque los constantes viajes que eran parte de su vida, lo ameritaban. Para todos ellos, Chile era un país próspero y lleno de riquezas.

En el otro punto estaba la población obrera, la cual era invisible para la elite, y que vivía de forma totalmente opuesta. Los malos salarios, el trabajo excesivo y sin protección, la gran cantidad de obreros llegando constantemente a los centros mineros y las ciudades, generaban que no existieran las condiciones mínimas de vida para entregarles, es decir, viviendas, salud, agua, alcantarillado, entre otras. Lentamente, los sectores populares, a raíz de toda la situación que vivían, fueron dando mayor atención a la convulsión social, organizándose de diversas formas, llegando incluso a pedir reivindicaciones laborales.

Además, la incorporación de nuevos funcionarios al Estado, más los grupos que comenzaron a generar pequeños ingresos a partir de diversas actividades económicas que el salitre potenció, ayudarán al surgimiento de la clase media. Ambos grupos, los obreros y la clase media, comenzarán a convertirse en importantes actores sociales.

Consecuencias políticas

A pesar de que el Estado no conducía el negocio del salitre, sí debió tomar decisiones acerca de qué hacer con los recursos que éste aportaba. Dentro de estas decisiones, se implementó durante el período un importante Plan de Obras Públicas (camino, ferrocarril, entre otros), el cual nos da cuenta de una pequeña modernización del país. Sobre ello surgirán diferentes

opiniones que luego llevarán al enfrentamiento de dos bandos en la Guerra Civil de 1891, tras haber tenido un auge debido a nuevos sectores integrados a la elite.

Leer tablas. Tomando en cuenta la información de la tabla, responda a las siguientes preguntas:

1- ¿Qué años son los de mayor auge salitrero?

2- ¿Con qué acontecimiento externo asocia usted el período de auge?

3- ¿Qué uso se le dio al salitre durante la Primera Guerra Mundial?

Años	Salitre exportado	Exportación país	% Salitre del total
1880	27	105	26
1885	38	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: Carmen Cariola y Osvaldo Sunkel, *Un siglo de historia económica de Chile, 1830-1930*, Pág. 139

IV. Completar y sistematizar.

