

KIMELFE: ALEXIS C. VALDÉS AGUAYO



Kimelfe.alexis@gmail.com



Kimelfe weichafe



FONO: +569 77195657



LICEO POLITECNICO
DOMINGO SANTA MARIA
DE RENAICO

Guía V. Historia 2DO Medio

Chilkatufe:

Txokiñ:

antü:

Evaluación de proceso que representa el 10% de su promedio semestral

OA 10: Explicar que Chile durante el siglo XIX se insertó en los procesos de industrialización del mundo atlántico y en los mercados internacionales mediante la explotación y exportación de recursos naturales, reconociendo la persistencia de una economía tradicional y rural basada en la hacienda y el inquilinaje.

Chile y la industrialización tardía

El Salitre. La industrialización de las oficinas salitreras comenzó mucho antes que esa actividad se vinculara decisivamente a los destinos del país. Sin embargo, fue el empresario chileno Pedro Gamboni el que primero parece haberse aventurado por ese camino, allá por los inicios de la década de 1850.

Antes de la llegada de Gamboni al rubro, el salitre se extraía de *simples* fondos que recibían el calor directamente de fogones u hornillas a leña(vea imagen 1)

Todo ello cambio a partir de 1852, con la introducción del sistema de Gamboni o de vapor abierto. Presionados por una demanda mundial que desbordaba la capacidad máxima de las paradas. Los salitreros buscaron procedimientos que ampliaran el poder productivo.

Gamboni presento 2 tipos de sistemas de extracción del mineral

El primero de 1870, consistía en poner a hervir el salitre y mezclar el vapor con algunos componentes químicos como sulfato, nitrato de cobre, haciendo una reacción química dejando solo el salitre.

El segundo de 1870 solo necesitaba un elemento químico para lograr la reacción, este era el bisulfato de sodio (vea imagen 2)

La existencia de alguna competencia internacional pudo tal vez haber dificultado el recurso a ese tipo de expedientes, incentivando respuestas mas creativas e innovadoras. Pero pudo también, como de hecho sucedió en la industria del cobre, haber tenido el efecto contrario, liquidando definitivamente al sector. De alguna forma, fue precisamente eso lo que sucedió después de la Primera Guerra Mundial, con la diferencia que el competidor tomó esta vez el carácter de sustituto sintético. Por lo que respecta a este trabajo, en todo caso, lo cierto fue que tampoco la industria salitrera se demostró capaz de convertirse en un agente sostenido de modelización económica. Vanguardia industrial indiscutible en su momento de mayor apogeo, algo intrínsecamente efímero.

La industria del salitre logró en este sentido una mayor simetría, pero fuera del ámbito del refinado, y sobre todo en la extracción, los adelantos fueron menores y actuaron como freno a la modernización global del sistema

Así una característica común a todos los casos estudiados fue su dependencia estructural respecto de una demanda externa sobre la cual no se tenía prácticamente ningún control, por parte del Estado, quien cumplió un rol de mero cobrador de renta.

Así, y nuevamente guardando una estrecha semejanza con la evolución de la industria nacional, la metalurgia del siglo XIX tampoco logró zafarse de esta otra forma, posiblemente más compleja, de dependencia al capital y tecnologías extranjeras.

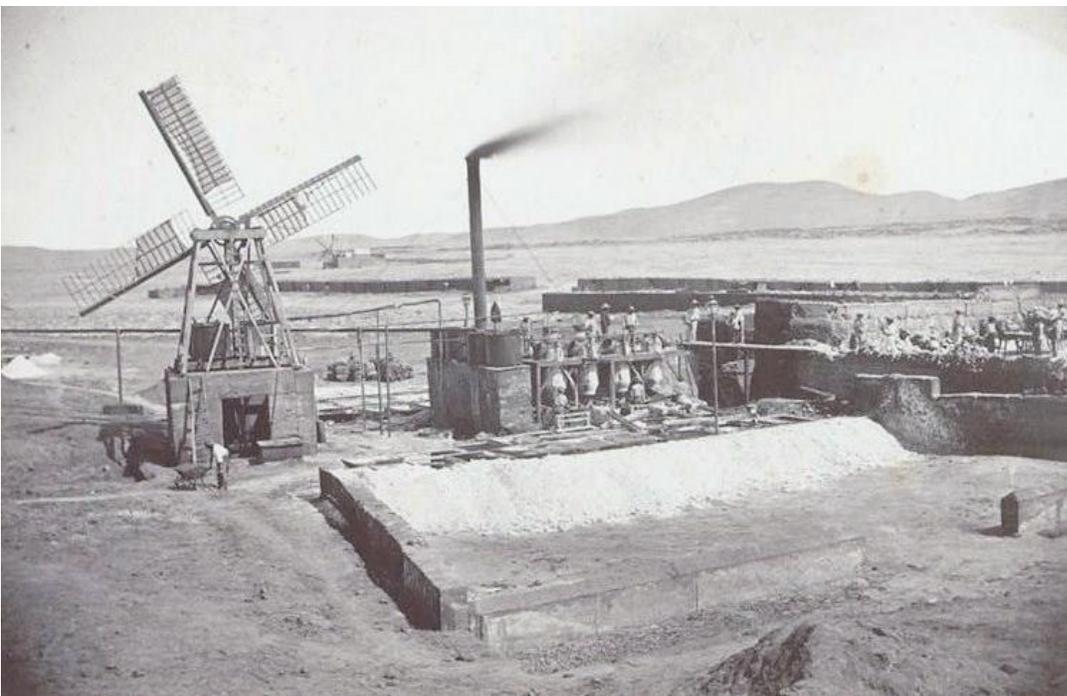
Imágenes de apoyo

Imagen 1



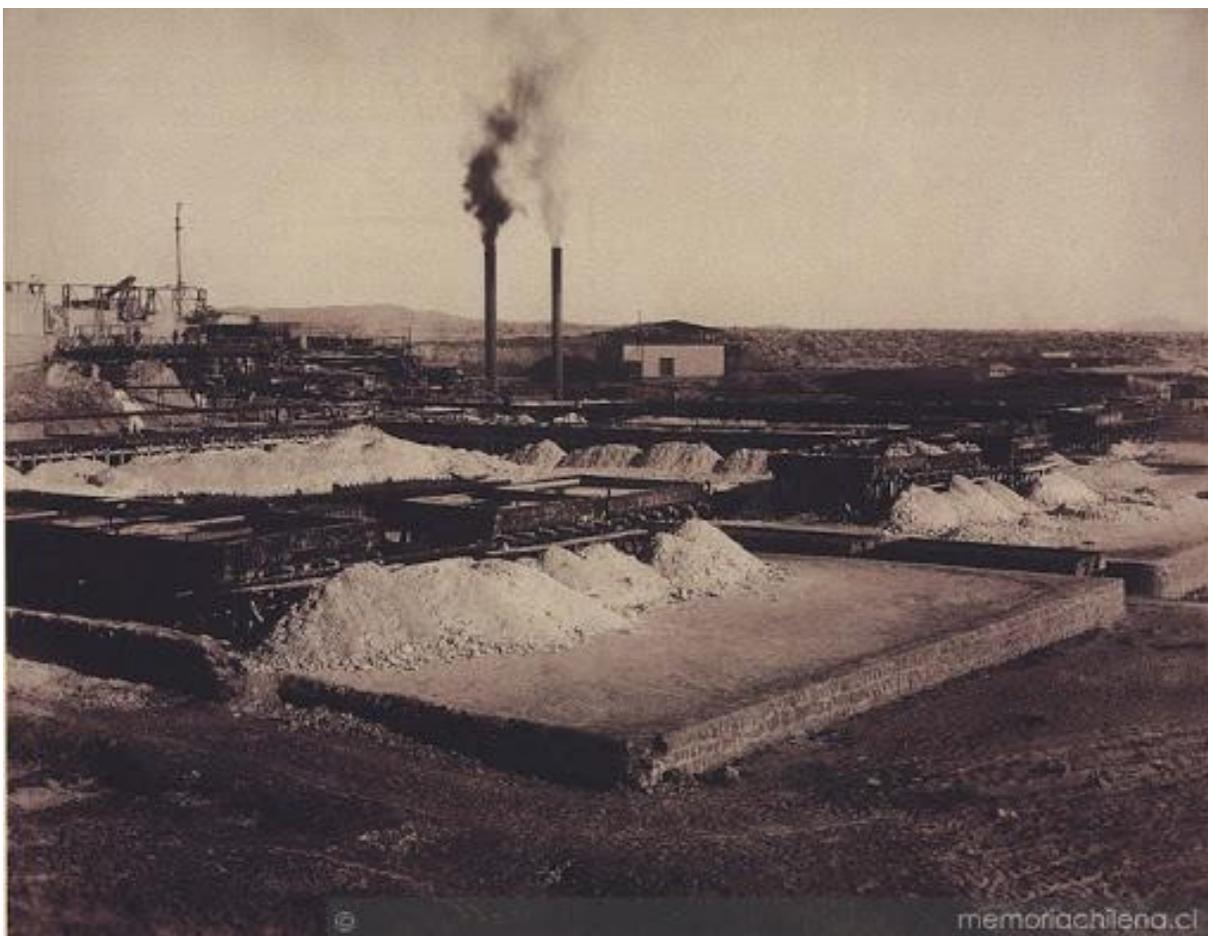
Sistema rudimentario

Imagen 2



Sistema Gamboni

Imagen 3



Salitrera Buen retiro, Tarapacá.

Preguntas

- 1.- ¿Describe en que consiste el sistema rudimentario de explotación salitrera? (2 puntos)
- 2.- ¿describe cuales fueron las 2 innovaciones tecnológicas presentadas por Gamboni? (2 puntos)
- 3.- ¿Cuál fue el principal competidor del salitre? (1 punto)
- 4.- ¿Cuál fue el rol que tuvo el Estado en la explotación del salitre? (2 puntos)