

EVALUACIÓN ECONÓMICA DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO

GRADO EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

AUTOR: ANDRÉS CALVO ESPINOSA

TUTORES: UBAY RODRÍGUEZ LÓPEZ Y JENIFER VASWANI REBOSO

CASO DE ESTUDIO

El objetivo de este proyecto es la comprensión del funcionamiento y la evaluación de rentabilidad de una planta de hipoclorito de sodio en la isla de Gran Canaria

CONTENIDO DEL PROYECTO

- Aplicaciones del hipoclorito de sodio.
- Métodos de producción.
- Explicación de los diferentes procesos en una planta de hipoclorito.
- Descripción del mercado de hipoclorito en las Islas Canarias.
- Análisis de las diferentes variables financieras del proyecto.
- Determinación de rentabilidad del proyecto

MOTIVACIÓN DEL ESTUDIO

- *¿Sabías que:* el 60% del hipoclorito consumido en Canarias proviene de la península?

60% PENÍNSULA

40% CANARIAS

- *¿Sabías que:* el hipoclorito importado presenta un sobrecoste del 50% frente al producido en las islas solo por su transporte?

PRECIO DEL HIPOCLORITO

+50 % EL IMPORTADO

- *¿Sabías que:* como subproducto del proceso de obtención de hipoclorito de sodio por vía electroquímica se obtiene Hidrógeno?. Esta característica aumenta la rentabilidad del proyecto.

CONCLUSIONES DEL ESTUDIO

- El proyecto ofrece una tasa interna de retorno que supera el 30%, lo que lo convierte en un proyecto de gran interés para los inversores.



- El valor actual neto del proyecto planteado es muy superior a los valores esperados, siendo posible incrementar aún más su valor.

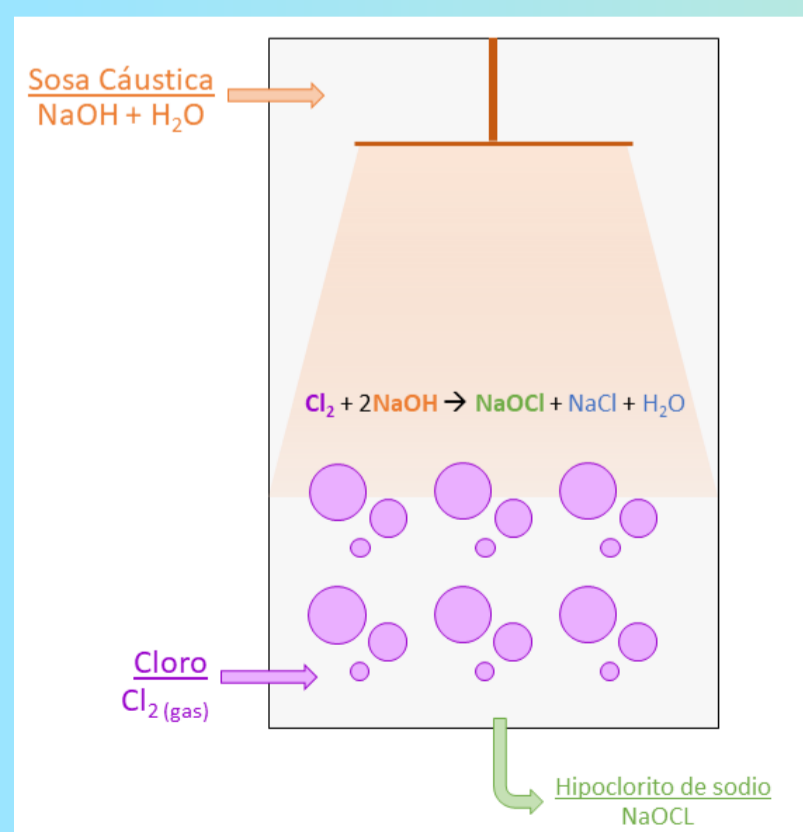


Diagrama de obtención del hipoclorito de sodio