

La ESPOL promueve los Objetivos de Desarrollo Sostenible

¿Oro negro del manglar? Evaluación de la viabilidad económica de la producción de concha prieta

SOSTENIBLE

PROBLEMA

Los manglares ecuatorianos, esenciales para un medio ambiente saludable enfrentan una grave amenaza debido a la sobreexplotación acuícola, en especial de productos como la concha y el camarón, además de otros factores como el desarrollo urbano.

PROPUESTA

Análisis de la viabilidad de la producción de concha prieta para su exportación mediante bases de datos que contienen variables Precios, Oferta, Demanda, Consumo y la aplicación de metodología sobre evaluación de factibilidad de proyectos por Echeverria Ruiz 2017.

OBJETIVO GENERAL

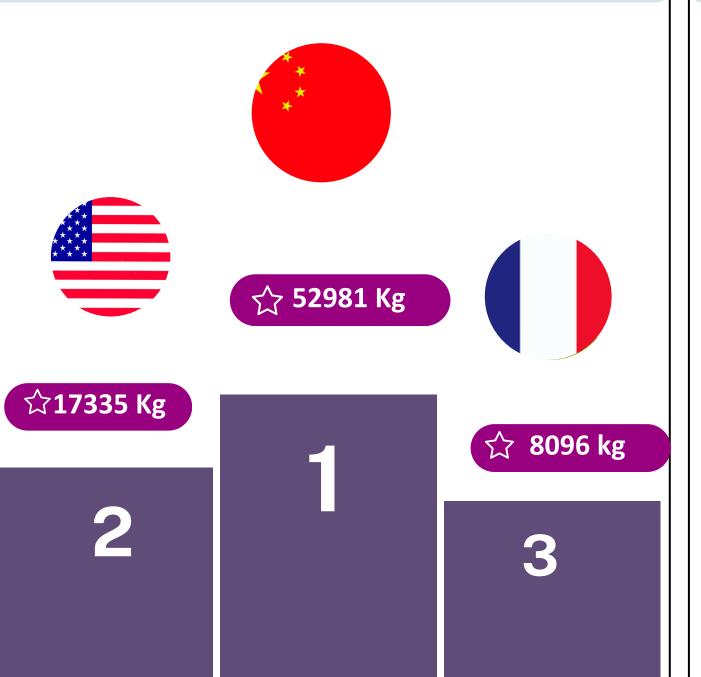
Evaluar la viabilidad de la producción de concha prieta en cautiverio dentro de un entorno controlado para su comercialización en mercados internacionales.



Fuente: CENAIM

RESULTADOS

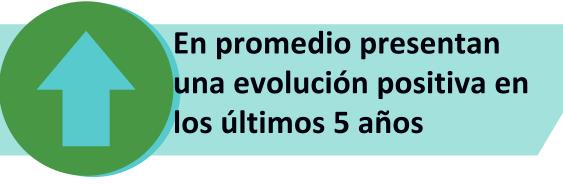
Mayores demandantes de **Anadara Tuberculosa**



Precios de mercado



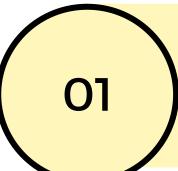




PAISES OBJETIVO: Demanda actual y proyectada en toneladas

AÑO	EE.UU	CHINA
2024	98.642	894.269
2025	100.615	900.082
2026	102.627	905.932
2027	104.680	911.821
2028	106.773	917.748

Indicadores de rentabilidad (CASOS)



- UTILIDAD AÑO 1: \$157.295 • VAN: \$19.831
- TIR: 19,53%
- ROI: 10,44%

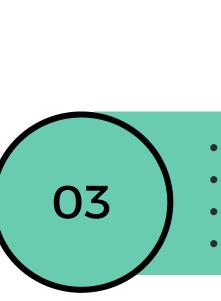
EE.UU.



- UTILIDAD AÑO 1: \$146.129
- VAN: \$19.966 • TIR: 19,55%

• ROI: 10,57%

CHINA



- UTILIDAD AÑO 1: \$166.654
- VAN: \$23.268
- TIR: 19,64%
- ROI: 13,95%

MIXTO

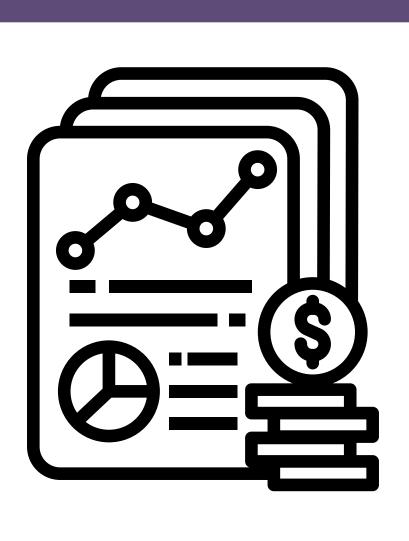


Fuente: IA BING

5 Fuerzas de Porter



CONCLUSIONES



- La implementación de un sistema productivo en un entorno controlado es una estrategia eficaz para conservar los manglares y reducir la sobreexplotación de la concha prieta, promoviendo prácticas sostenibles.
- Las opciones más viables para realizar la exportación de concha prieta son EE. UU y China debido a conceptos de relaciones comerciales, precios, demanda, familiaridad con el producto.
- Este sistema productivo dinamiza la economía local al generar empleo y fortalecer la producción artesanal de concha prieta, beneficiando a las comunidades involucradas y generando un incentivo para la conservación del manglar.
- Existe un mercado potencial en los países seleccionados, donde hay presente oportunidades significativas para la comercialización.









