

SALINAS DE MANAURE

Sector	Ministerio de Comercio Industria y Turismo.	
Eje temático/subsector	Infraestructura.	
Entidades/Áreas	Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. MinCIT. Alcaldía de Manaure.	
Estrategia del Plan Nacional de desarrollo a la que apunta	1. Transformación Productiva, Internacionalización y Acción Climática 2. Convergencia regional.	
ODS al que apunta	6. Fin de la Pobreza 7. Energía asequible y no contaminante. 8. Trabajo decente y crecimiento económico. 9. Industria, Innovación e Infraestructura.	
Descripción del Proyecto	Propósito del proyecto	Potencializar las capacidades instaladas en Salinas de Manaure para explotar la máxima capacidad minera de las salinas.
	Objetivos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mejorar y optimizar la infraestructura existente para mejorar la productividad salina. 2. Modernizar la planta y equipos para aumentar la eficiencia del complejo. 3. Generar autosuficiencia en consumo salino en el país. 4. Contribuir a la generación empleos formales a través del aumento de producción. 5. Mejorar la calidad de vida de los habitantes del municipio. 6. Potencializar el turismo en la región a través del proceso ancestral de la explotación salina.
	Área Geográfica de Influencia	Municipio de Manaure, Departamento de La Guajira.
	Está incluido dentro de las metas del PND:	Si <u> x </u> No <u>__</u>
Fase de Estructuración	Fase II	

Comentado [VB1]: 1. Transporte: a) Férreo, b) Aeroespacial, c) Fluvial y portuario, d) corredores carreteros; 2. Energía: a) Energía eléctrica, b) Energía renovable, c) Energía Eólica, d) Energía solar; 3. Turismo: a) Turismo especial, b) Infraestructura hotelera y turística; 4. Software y TI (solo hay un proyecto por lo que no se ha establecido subsectores); 5. Servicios públicos: Agua y alcantarillado.

SALINAS DE MANAURE

	Meta: (km), (paneles etc) Se encuentra en área protegida o con comunidades indígenas/ afrodescendientes:	4700 hectáreas habilitadas para la producción salina y desarrollo turístico. Si <u>x</u> No ___ Cuales <u>Comunidades Indígenas Wayuu</u>
Duración por Fases	<p>Fase I: Se prevé que la Fase I del Proyecto contemple la ejecución de las siguientes actividades con el fin de garantizar la puesta en marcha y funcionamiento del Sistema de abastecimiento de agua marina a la Sociedad Salinas de Manaure, contemplando como mínimo la ejecución de las siguientes actividades:</p> <p>Duración Fase I: 8 meses.</p> <p>Fase II: Habilitación de las demás estaciones de bombeo, redes de hidráulicas del sistema de bombeo, construcción del muelle multipropósito (industrial y comercial).</p> <p>Duración Fase II: 8 meses.</p> <p>Fase III: Construcción de infraestructura turística como: centro de interpretación, torre de avistamiento, ordenamiento de playas, módulos de economía popular.</p> <p>Duración Fase III: 8 Meses</p>	
Aportes	Valor Total Aporte Nación Aporte Entidades Territoriales Aporte Privados	\$ 61.000.000.000 COP \$ 61.000.000.000 COP \$ 0 \$ 0
Oportunidad de Inversión	<p>En Colombia funcionan 5 salinas: Manaure y Galerazamba, en el Caribe; Nemocón y Zipaquirá, en Cundinamarca, y Upín, en el Meta.</p> <p>Las 2 primeras producen sal marina que se obtiene a partir de la evaporación solar del agua salada, las otras producen la sal de la explotación de la roca salina, siendo Manaure la salina con mayor capacidad en el país.</p> <p>Colombia es un país con potencialidades geográficas y climatológicas para la</p>	

SALINAS DE MANAURE

producción salina, pero con baja participación en esta industria, debido a la falta de innovación e infraestructura que le permita ser competitivos en mercados internacionales.

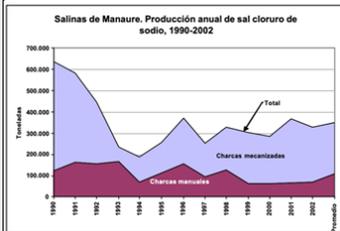
- Capacidad 1 Millón de Ton/anuales
- 70% de la capacidad de abastecimiento del país
- Condiciones geográficas y climatológicas óptimas 4.700 has en campos de producción.
- 3.600 has de depósitos de almacenamiento
- 275 has de cristalizadores.
- Disminución en la capacidad de generación de sal.
- Top 10 de países con más capacidad de producción.

Análisis de Mercado

El consumo de sal en Colombia es de 700 mil Ton aproximadamente, de las cuales solo producimos un 74% en promedio, sin embargo, la capacidad de producción de Salinas como Manaure se encuentran sobre el 34%.

La sal de Manaure se vende especialmente para uso alimenticio e industrial, que en conjunto conforman el 84% del total y el 13% restante es para la ganadería.

120 mil/ton * 1.4 millones de toneladas (capacidad de producción) = COP 168.000 millones /año capacidad de producción.



Reservas, capacidad instalada, producción y utilización de las salinas en Colombia, 2002

Centro de producción	Método de explotación	Reservas probadas Toneladas	Capacidad instalada Toneladas	Producción en toneladas 2002	Utilización en capacidad instalada (%)
Salinas marítimas de Manaure	Cristalización por evaporación natural del agua de mar.	Recurso considerado inagotable	1.000.000	326.880	32,7
Salinas de Zipaquirá	Mesa subterránea para explotación: 40% Licitación In Situ: 60%	250 millones de toneladas	360.400	169.764	47,1
Salinas marítimas de Galerazamba	Cristalización por evaporación natural del agua de mar.	Recurso considerado inagotable	23.000	8.903	38,7
Salinas de Nemocón	Licitación In Situ: 100%	8 millones de toneladas	21.900	10.950	50,0
Salinas de Ujón	Aprovechamiento afloramiento natural de salmuera	8 millones de toneladas	10.950	9.885	90,3
Total			1.416.250	526.382	37,2

Fuente: CNE S.A. - VELNEC S.A. Op. Cl. Para Manaure- IFI- Concesión Salinas.

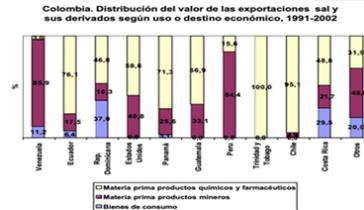
• Mercado Internacional:

La balanza comercial de la sal y sus derivados en Colombia es deficitaria. En el período durante las últimas décadas la relación importación / exportación es de 9 a 1, de los cuales un 82,5% fueron materia prima industrial para productos químicos y farmacéuticos, el 11,4% materia prima para la industria alimenticia y el 6.1% productos para el consumo alimenticio.

Los principales productos comprados en el mercado externo fueron: hidróxido de sodio en disolución acuosa o soda cáustica (63,7%), sal de mesa (6,0%), bicarbonato de sodio (3,8%), e hidróxido de potasio (2,7%), entre otros. Las importaciones de sal alimenticias procedieron especialmente de Perú (80,2%) y las de materias prima para la industria química y farmacéutica de Estados Unidos (63,7%) y Venezuela (9,3%).

SALINAS DE MANAURE

Origen del producto	Precio de la sal	Fletes	Total
Colombia			
Salinas de Manaure (La Guajira)	15.10 ⁽¹⁾	12.00	27.10
México			
Salinas Las Coloradas	5.25	17.00	22.25
Brasil			
Diamante Branco- Alcalis Brasil	5.25	16.00	21.25
Venezuela			
Salinas de Araya	10.00	12.00	22.00
El Caribe			
Cargill – Isla de Bonaire ⁽²⁾	18.50	11.00	29.50



Proyecciones Financieras

La capacidad de producción de las Salinas de Manaure es de aproximadamente 1.2 millones de toneladas al año, lo cual representa en valores actuales de mercado de sal marina industrial (sin procedimientos que aumente su valor comercial) unos ingresos para la sociedad de 216.000 millones de pesos al año, los cuales se pueden aumentar en aproximadamente en un 38% si se procesa el mineral y se da valor agregado al producto.

Consideraciones de Sostenibilidad y ESG

La creciente demanda turística por destinos de naturaleza y su importancia en los ecosistemas mundiales, han ocasionado el aumento de la conciencia ambiental y el valor agregado de estos lugares, especialmente en los periodos posteriores a la pandemia del Covid-19

Esto ha generado una oportunidad de desarrollo social, económico y ambiental para los territorios y sus pobladores, los cuales en la mayoría de los casos y teniendo en cuenta sus condiciones medios ambientales, sociales, étnicas, culturales, de conectividad y accesibilidad que contribuyeron a la conservación de su territorio, no han contado con las mismas oportunidades generadas por las dinámicas de desarrollo masivo y/o industrializado, propio de las grandes centralidades.

Evaluación y Mitigación de Riesgos

La producción salina en la país fue durante mediados del siglo pasado un importante bastión económico para el departamento de la Guajira y el país, alcanzando una producción considerable de este mineral (0.8 Ton Sal Marina y 1.3 Millones de Ton Sal) sin embargo esta se vio seriamente afectada por las variaciones de la políticas administrativas, comerciales e industriales en el país, lo cual ocasionó una caída abrupta de cerca del 50% según el Centro de Estudios Económicos Regionales del Banco de la República.

Para ello el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo propuso mediante la radicación del proyecto de ley 399 de 2024 el cual tiene por objeto los mecanismos para el salvamento, capitalización y reactivación empresarial de las Salinas Marítimas de Manaure – SAMA Ltda.

En el marco de este importante proyecto de Ley y la respectiva reorganización empresarial se deben establecer los posibles riesgos así como los mecanismos y

SALINAS DE MANAURE

	<p>estrategias de mitigación las cuales deberán responder a las metodologías y las respectivas matrices establecidas por los sectores competentes como el Ministerio de Minas y Energía, donde se prevén diferentes clases de riesgo, así como su respectiva identificación, análisis, impactos, evaluaciones y acciones para su mitigación, control y seguimiento.</p>
<p>Equipo del Proyecto y Experiencia</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. <p>Es una entidad del orden nacional, encargada del crecimiento empresarial, la inversión extranjera, el comercio exterior, el desarrollo económico, industrial y turístico del país para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos y empresarios, a través de la formulación, adopción, liderazgo y coordinación de políticas y programas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Super Intendencia de Sociedades. <p>La Superintendencia de Sociedades es un organismo técnico, adscrito al Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, con personería jurídica, autonomía administrativa, patrimonio propio, mediante el cual el presidente de la República ejerce la inspección, vigilancia y control de las sociedades mercantiles, así como las facultades que le señala la ley en relación con otros entes, personas jurídicas y personas naturales. Su propósito es promover el desarrollo de empresas innovadoras, productivas y sostenibles, contribuyendo al crecimiento y preservación empresarial del país.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salinas de Manaure SAMA Ltda. <p>Las Salinas de Manaure es una sociedad de economía mixta del orden territorial, como unidad de explotación económica, agente de reindustrialización de la economía y fuente de generación de empleo y desarrollo social para el municipio de Manaure y el departamento de La Guajira.</p> <p>La sociedad de la cual hace parte integral las comunidades indígenas y los habitantes del municipio, cuenta con más de 70 años de experiencia y toda una vocación social en la explotación y comercialización salina.</p>
<p>Datos de contacto</p>	<p>Área de Infraestructura Turística- Viceministerio de Turismo. wmartinez@mincit.gov.co</p>
<p>Información Adicional</p>	<p>La producción de sal en Manaure se realiza a través del método de evaporación solar, que consiste en tratar el agua de mar en charcas de sedimentación, donde el agua salada se concentra en cloruro de sodio y al final se cristaliza produciendo una torta de sal de alta pureza, la cual es extraída por diversos métodos, actualmente el complejo cuenta con un área aproximada de 4.000 hectáreas, que se extienden desde el caso urbano al nororiente hasta el corregimiento del pájaro al sur occidente,</p>

SALINAS DE MANAURE

distribuidas de la siguiente forma: La infraestructura de estas salinas está conformada por dos módulos dedicados a la concentración de salmuera: el de San Juan que comprende 1.955 hectáreas y el de San Agustín con 1.770 hectáreas y 275 hectáreas distribuidas en charcas y centro poblado.