

**REPORTE DE SEGUIMIENTO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSION**  
**EXPORTADORA DE SAL, S.A. DE C.V.**  
**AL MES DE JUNIO DE 2024**

CLAVE PPI	NUM SOLICITUD	NOMBRE	DESCRIPCION	RAMO	DESCRIPCION RAMO	UNIDAD	DESCRIPCION UNIDAD	TIPO PPI	EJER PROPIO ANUAL	AVANCE FISICO PERIODO	AVANCE FISICO ACUM
2010K2N0016	65123	Programa de Reposición módulos de Cribas de Planta de Cribado 2021	La planta de cribado de Isla de Cedros tiene la función de cribar sal para producir sal gruesa, cuenta con 4 cribas tipo banana de 10 X 24 Ft mismas que deben reemplazarse periódicamente, de forma gradual. Con este programa se van a sustituir 3 módulos	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	6-Programa de Inversión de Adquisiciones	0.00	0.00	66.00
2210K2N0001	67290	Reemplazo de Equipo Eléctrico y Mecánico de Cargador de Barcos I.C. 2022	El proyecto consiste, básicamente, en reemplazar 301 componentes del cargador radial de barcos, que se muestran en el listado Desglose de Componentes. El reemplazo de equipos y bienes que conforman en su conjunto el cargador de barcos, el 89% son componentes mecánicos como poleas, rodillos, reductores, cajas de engranes, etc. bienes de importación, que son fabricados dentro de estándares internacionales, por ejemplo, como el AGMA (American Gears Manufacturers Association) acreditados por el ANSI (American National Standards Institute).	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	6-Programa de Inversión de Adquisiciones	0.00	0.00	84.59
2210K2N0002	67360	Reposición de Pasillo de Acceso a Sistema C, ejes 1 al 15, Isla de Cedros 2022	Para la transportación marítima de la producción de sal se utilizan 4 sistemas. En Guerrero Negro se utiliza el muelle en puerto Chaparrito denominado Sistema A para la carga de barcazas que lleva sal a Isla de Cedros. Para la descarga de la sal en Isla de Cedros se utilizan los muelles de descarga denominados Sistema B y D; para la carga de barcos en Isla de Cedros se utiliza el muelle de carga de barcos denominado Sistema C. el presente programa se utilizará para dar mantenimiento mayor al acceso del sistema C del eje 1 al 15 para permitir su operación por los siguientes 10 años	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	7-Programa de Inversión de Mantenimiento	281,530.00	0.00	2.15
2210K2N0005	67293	Adquisición de transportadores de sal para la zona de apilamientos de Isla de Cedros, primera etapa	El presente programa consiste en adquisición de 7 transportadores de bandas prefabricados, de 20 años de vida útil estimada, de los cuales 2 son para reemplazar transportadores existentes y 5 son adicionales para mejorar el manejo de la sal en la zona de apilamientos del centro de trabajo de Exportadora de Sal en Isla de Cedros, B.C.	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	6-Programa de Inversión de Adquisiciones	0.00	0.00	0.00
2210K2N0006	73339	Programa de Mantenimiento Preventivo de Equipos 2023 (Tractor Dart, Barcazas y Máquinas de Remolcadores, Máquina Reclamadora de Sal RS-05 de IC)	Los activos, entre los que destacan una barcaza, un tractocamión, maquinas principales de barcos remolcadores, han ascendido a más de 125 equipos en total. Dadas las condiciones de trabajo y la corrosión de la sal, difícilmente alcanzan el periodo de vida útil recomendado. Así mismo, se incrementan los costos de mantenimiento. Por lo anterior, aunado a razones de tipo fiscal como económicas la compañía recurre a reparaciones o mantenimientos preventivos mayores tanto en barcazas, tractocamiones como máquinas principales de los barcos remolcadores. La mayoría de los mantenimientos preventivos son reparaciones realizadas por personal de la Entidad en los talleres provistos de herramientas y maquinas herramientas habilitados para este propósito. Algunas reparaciones especiales como son las de embarcaciones se realizan por compañías externas especializadas en la materia.	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	7-Programa de Inversión de Mantenimiento	320,431.00	0.00	77.54
2210K2N0007	73323	Obras de apoyo a la zona industrial 2023	Son obras que contribuyen a que las operaciones en la zona industrial de la entidad sean eficientes, se minimicen los impactos ambientales que pueden ocasionarse y que también reduzcan los riesgos a la seguridad y salud de los trabajadores. Los componentes que se encuentran en cada uno de los proyectos abaten problemática diferente, por lo que estos no se repiten o son iguales, salvo la construcción de compuertas que se construyen cada año, en reposición de las ya existentes que se encuentran en malas condiciones.	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	5-Otros proyectos de Inversión	0.00	0.00	12.50
2210K2N0009	73362	Reconstrucción del acceso del sistema D en muelle de descarga de barcazas I. de C. 2023	El sistema de muelles de Isla de Cedros cuenta con mas de 55 años de antigüedad. Los sistemas de descarga de barcazas y carga de barcos son fundamentales para la sustentabilidad operativa de la Entidad. Con el paso del tiempo el tamaño de las embarcaciones ha ido creciendo de manera gradual, esto ha ocasionado un deterioro a toda la infraestructura portuaria en general, por lo que este programa responde a las acciones de conservación de muelles programadas en el sistema D de descarga de barcazas.	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	7-Programa de Inversión de Mantenimiento	0.00	0.00	78.00
2210K2N0010	73365	Construcción estructura tipo duque de alba en muelle de descarga de barcazas I. de C. 2023	El presente programa tiene como objetivo la finalización de la construcción de una defensa rígida tipo duque de alba para incrementar la capacidad del muelle de descarga de barcazas en lo que respecta a recepción de barcazas de mayor tamaño, acorde a las necesidades actuales.	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	5-Otros proyectos de Inversión	0.00	0.00	80.00
2210K2N0011	73284	Adquisición de Vehículo Especializado. Buque Tipo Remolcador 2023	El programa consiste en ordenar una embarcación tipo remolcador para su construcción, con las especificaciones requeridas por Exportadora de Sal para su adquisición, con el objetivo de mantener el programa de reemplazo de embarcaciones de la flota de transporte marítimo de sal marina de Guerrero Negro a Isla de Cedros.	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	10-Otros Programas de Inversión	0.00	0.00	0.00
2210K2N0012	73287	Rediseño, Construcción por un Tercero y Adquisición de una Barcaza autodescargable 2023	El programa consiste en ordenar a un tercero, especialista en la materia, un rediseño al modelo de embarcaciones tipo barcaza con las especificaciones requeridas por Exportadora de Sal para su construcción y posterior adquisición. Esto con el objetivo de mantener el programa de reemplazo de embarcaciones de la flota de transporte marítimo de sal marina de Guerrero Negro a Isla de Cedros.	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	10-Otros Programas de Inversión	0.00	0.00	0.00
2210K2N0013	73320	Obras de apoyo a la comunidad 2023	Construcción de casas habitación, cocheras y ampliaciones a casas habitación de la comunidad ESSA, obras que se hacen año con año, cuya finalidad, es abatir el rezago existente de casas sin cocheras en la comunidad de la Entidad y mejoras a casas habitación que consisten en ampliaciones (recamara o baño adicional), las cuales están bajo el componente de Unidades de Construcción. Así como mejoramiento de espacios para la practica de deportes.	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	2-Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	6,051,786.10	20.86	20.86
2210K2N0014	73351	Reposición de Tanques de Agua Potable en Isla de Cedros 2023, parte II	Exportadora de sal, tiene bajo su encargo el suministro de agua dulce en la comunidad de trabajadores de la Entidad en Isla de cedros. Igual que dentro de las instalaciones industriales. Para este fin, opera una planta desalinizadora de agua de mar. Adicionalmente, requiere depósitos para almacenamiento temporal para la distribución domestica e industrial. Los depósitos con los que se cuenta actualmente, no responden a las necesidades de manejo adecuado del agua dulce. El Presente proyecto consiste en reemplazar infraestructura de almacenamiento obsoleta, en mal estado físico.	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	5-Otros proyectos de Inversión	1,163,229.00	12.64	12.64
2210K2N0015	73290	Adquisición de equipos y bienes especializados 2023: Módulos de bombeo para la salina.	El proceso de producción de sal consiste en extracción de agua de mar y su evaporación de manera natural en 30,000 ha. de estanques de concentración y 3,000 de producción. Para fluir, la salmuera, en algunos sitios del proceso, requiere de equipos industriales de bombeo, (motores, cabezales, bombas y motobombas). El presente PPI consiste en sostener un programa permanente de reemplazo de los equipos mencionados.	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	6-Programa de Inversión de Adquisiciones	5,754,536.75	45.86	45.86
2210K2N0016	73357	Adquisición para reemplazo de tableros media tensión e interruptor de transferencia automático para máquinas de generación Casa de Fuerza IC. 2023	El presente PPI consiste en el reemplazo de 6 tableros tipo Metal Clad de media tensión, así como un interruptor de transferencia automático para máquinas de generación en Casa de Fuerza de Isla de Cedros. Lo anterior, para continuar con la actualización del sistema de generación y administración de la energía eléctrica en el centro de trabajo Isla de Cedros, de la Entidad.	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	6-Programa de Inversión de Adquisiciones	6,717,873.00	0.00	0.00
2310K2N0001	73295	Adquisición de Vehículos especializados 2023: Maquinaria para Minería	Para llevar a cabo el proceso de producción de sal, mantenimiento de infraestructura productiva como diques, caminos de terracería y canales de conducción de materias primas, la Entidad cuenta con un parque de 47 máquinas para obra civil tipo maquinaria de minería. La vida útil de estos equipos ronda los 8.5 años por lo que la Entidad debe contar con programa permanente de reemplazo de equipos a una tasa aproximada de entre 5 y 6 equipos por año. Lo anterior para poder contar con un parque de maquinaria sostenible que contribuya a la sustentabilidad del mismo proceso productivo.	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	6-Programa de Inversión de Adquisiciones	22,366,556.00	25.00	25.00

CLAVE PPI	NUM SOLICITUD	NOMBRE	DESCRIPCION	RAMO	DESCRIPCION RAMO	UNIDAD	DESCRIPCION UNIDAD	TIPO PPI	EJER PROPIO ANUAL	AVANCE FISICO PERIODO	AVANCE FISICO ACUM
2310K2N0002	73298	Adquisición de Equipo y bienes especializados para Mantenimiento 2023	Adquisición de herramientas, equipos y bienes especializados diversos para mantener en condiciones favorables de operación los equipos e infraestructura que permitan cumplir los objetivos de producción de alrededor de 7.5 millones de toneladas de sal	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	6-Programa de Inversión de Adquisiciones	11,500,266.19	72.15	72.15
2310K2N0003	74359	Programa de Mantenimiento Preventivo Barcaza 11	El objetivo del presente programa de mantenimiento es llevar a cabo mantenimientos preventivos, llamados internamente reparaciones mayores, en activos en este caso la BARCAZA DE SAL 11, que por sus condiciones de uso se encuentran en un estado de deterioro importante, pero que su reemplazo, de momento, no es la mejor alternativa. Más bien con la finalidad de conservarlos en condiciones adecuadas de operación.	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	7-Programa de Inversión de Mantenimiento	37,293,405.17	21.00	21.00
2410K2N0001	77296	Reparación Mayor de Vehículo Especializado Aeronave King Air 350 en Guerrero Negro, Baja California Sur	Realizar un programa de reparación mayor a la aeronave King Air para transportar rápida y oportunamente al personal marítimo (Tripulación de remolcadores) y traslado urgente de partes de fabricación exclusivas de los equipos especiales para ESSA, así como urgencias de personal y de actividades propias de ESSA, por los próximos 6 años.	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	7-Programa de Inversión de Mantenimiento	11,286,130.00	0.00	0.00
2410K2N0002	73308	Programa de Adquisiciones de Protección Civil: Adquisición de Ambulancia para Atención Prehospitalaria en Guerrero Negro, B.C.S.	La adquisición de la Unidad Móvil para Atención Prehospitalaria (Ambulancia Tipo II), para Atención Prehospitalaria, para garantizar la integridad del personal ante urgencias médicas, tales como accidentes laborales y/o enfermedades graves que requieren traslado dentro y fuera de la localidad, atendiendo una población de 5,000 personas que contemplan trabajadores y sus familias.	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	13-Programa de adquisición de protección civil	0.00	0.00	0.00