

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2021

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2021)

ENERO DE 2021

ENTIDAD: K2N Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	SECTOR: 10 Economía	Página: 1 de 4
--	----------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2021			
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	COSTO TOTAL			AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO							
							2021	2022	2023	2024 EN ADELANTE				
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS CON ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2021 (6)					209,896,208		188,284,951	12,915,302	8,695,956		142,146,925		142,146,925	
2010K2N0015	Programa de Mantenimiento Preventivo de Equipos 2021	Los activos, entre los que destacan una barcaza, dos máquinas de generación de energía, un tractocamión, maquinas principales de un barco remolcador, una motoniveladora y una maquina cosechadora 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 barcasas y maquinas de generación tractocamiones como en infraestructura e inmuebles. 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.	2, 3	Programa de Inversión de Mantenimiento	116,951,837		116,951,837				80,069,817		80,069,817	
2010K2N0017	Sistema Recepcion Almacenamiento y Distribucion de Combustible l. de C. 2021	En la terminal de almacenamiento temporal y de carga de barcos de alto calado de Isla de Cedros se consumen anualmente mas de 5.0 millones de litros de diésel. Sin embargo, no se cuenta con un sistema seguro para administrar la recepción, almacenamiento y la distribución interna del mismo. Este proyecto contribuirá para cumplir con la normatividad en materia de seguridad en el manejo de combustibles.	2	Otros proyectos de Inversión	32,447,317		10,836,060	12,915,302	8,695,956		10,476,375		10,476,375	
2010K2N0018	Obras de apoyo a la zona industrial 2021	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. Dicha construcción obedece a un programa de reposición de compuertas hasta el 2023.	3	Otros proyectos de Inversión	7,912,647		7,912,647				7,650,000		7,650,000	

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2021

PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN

(pesos de 2021)

ENERO DE 2021

ENTIDAD: K2N Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	SECTOR: 10 Economía	Página: 2 de 4
--	----------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2021		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN				TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	INVERSIÓN FEDERAL						TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENT. FED.		COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	FLUJO ESTIMADO						
							2021	2022	2023	2024 EN ADELANTE			
2010K2N0019	Sistema de monitoreo y control de protección catódica de muelles de la Entidad 2021	La infraestructura portuaria de la Entidad es uno de los componentes elementales para los procesos de embarque del producto. A pesar de la importancia que reviste esta infraestructura, los recursos destinados a su mantenimiento nunca son suficientes. Es por eso por lo que se proyecta instalar un sistema de protección catódica de los pilotes para reducir la corrosión, minimizar la necesidad de mantenimiento y poder extender su vida útil	2, 3	Otros Programas de Inversión	3,620,165		3,620,165				3,500,000		3,500,000
2010K2N0020	Adquisición de Equipo y bienes especializados para Mantenimiento 2021	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 8.0 millones de toneladas de sal	2, 3	Programa de Inversión de Adquisiciones	31,160,890		31,160,890				23,238,333		23,238,333
2010K2N0021	Adquisición de Centro de Control de motores y subestación para carga de barcasas 2021	Actualmente contamos con un Centro de Control de Motores (CCM) que alimenta la totalidad de los equipos eléctricos en planta lavadora y carga de barcasas. Este CCM se encuentra bastante deteriorado y la mayoría de sus componentes están obsoletos. Por lo anterior, es necesario instalar un nuevo CCM que alimente solo la carga de barcasas, independizándolo del sistema de planta lavadora y garantizando la operación de los equipos eléctricos que operan en conjunto para la carga.	3	Programa de Inversión de Adquisiciones	17,803,352		17,803,352				17,212,400		17,212,400
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN REGISTRADOS SIN ASIGNACIÓN DE RECURSOS EN EL 2021 (11)					799,446,191	197,688,615	601,757,576						
1410K2N0006	Reposición de Planta Lavadora de Sal Industrial	Consiste en sustituir la planta lavadora de sal actual que cuenta con 23 años de antigüedad, presenta malas condiciones estructurales para un adecuado funcionamiento, y se incrementara la capacidad de producción en un 50 por ciento, para cumplir con las metas establecidas.	3	Otros proyectos de Inversión	396,228,331		182,111,561	214,116,770					
1910K2N0012	Reparación General de Diques y Compuertas en Áreas de Cristalización 2020	Mantener diques en área de cristalización aproximadas a 3,000 hectáreas mediante diques construidos de roca y suelo que sirven de caminos para transporte del producto y manejo del proceso. Estos diques forman parte del proceso productivo y generan necesidades de mantenimiento y conservación. Mantener en óptimas condiciones y reparar en un año 10.57 km de diques dañados que por la antigüedad de los mismos y principalmente por los efectos de las lluvias no están realizando su función de manera eficiente.	3	Programa de Inversión de Mantenimiento	37,600,789	15,577,054	22,023,735						

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2021
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2021)

ENERO DE 2021

ENTIDAD: K2N Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	SECTOR: 10 Economía	Página: 3 de 4
--	----------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2021		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2021	2022	2023	2024 EN ADELANTE			
2010K2N0016	Programa de Reparación 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	2	Programa de Inversión de Adquisiciones	36,201,653		36,201,653						
2010K2N0022	Adquisición de equipos y bienes especializados 2021: Módulos de bombeo para la salina.	El proceso de producción de sal marina por evaporación solar de agua de mar consiste en extracción de agua de mar de la laguna Ojo de Liebre y evaporarla de manera natural en un conjunto de estanques que ascienden a 30,000 hectáreas de concentración y 3,000 de producción de sal. Para hacer fluir la salmuera (nombre que recibe el agua de mar una vez depositada en los estanques de evaporación) en algunos puntos del proceso se requieren estos equipos (motores, cabezales, bombas y motobombas).	3	Programa de Inversión de Adquisiciones	20,686,659		20,686,659						
2010K2N0023	Adquisición de Vehículo Especializado 2021: Tractor Dart	La Entidad cuenta con una flota de 9 tractocamiones mineros accionados por motor de combustión interna a diésel de 1,050 HP para el transporte de la sal cosechada hacia la planta lavadora, para posteriormente ser embarcada y enviada a la terminal de carga de Isla de Cedros, B.C. La vida útil fiscal de estos equipos es de 8.33 años. Por tanto, deben ser reemplazados al final de su vida económica, lo que se hace de manera gradual por su alto costo de adquisición.	3	Programa de Inversión de Adquisiciones	46,460,858		46,460,858						
2010K2N0024	Adquisición de Vehículos especializados 2021: Maquinaria para Minería	Mantener la operación de la planta y darle seguridad al personal que usa la maquinaria y equipo especializado como son motoniveladoras tractores traxcavos grúas dragas retroexcavadoras entre otros. La entidad periódicamente y de acuerdo con el periodo de vida estimado sustituye estos equipos asegurándose así contar con un parque de maquinaria en condiciones aceptables de operación y reducir los costos de mantenimiento. La vida útil de los equipos está determinada por diversos factores que afectan su disponibilidad y desempeño. Tales factores son el desgaste de sus módulos y componentes mecánicos por acumulación de horas de trabajo deterioro de los sistemas eléctricos hidráulicos frenos y carrocería debido al ambiente corrosivo en que operan llegando el momento en que no es económico continuar dándoles mantenimiento y por ende resulta más conveniente su reposición.	2, 3	Programa de Inversión de Adquisiciones	144,351,506		144,351,506						
2010K2N0025	Adquisición de Equipo y bienes especializados para Operaciones 2021	Adquisición de equipos y bienes especializados diversos para el soporte de la operación de la salina que le permitan a la entidad el cumplimiento de sus metas y objetivos en materia de producción, transporte y ventas de sal.	2, 3	Programa de Inversión de Adquisiciones	20,686,659		20,686,659						

PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN 2021
PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN
 (pesos de 2021)

ENERO DE 2021

ENTIDAD: K2N Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	SECTOR: 10 Economía	Página: 4 de 4
--	----------------------------	----------------

A. IDENTIFICACIÓN					B. CALENDARIO DE INVERSIÓN REGISTRADO EN CARTERA						C. MONTO ASIGNADO 2021		
PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN			ENT. FED.	TIPO DE PROGRAMA O PROYECTO	COSTO TOTAL	AÑOS ANTERIORES	INVERSIÓN FEDERAL				TOTAL	RECURSOS FISCALES	RECURSOS PROPIOS
CLAVE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN					FLUJO ESTIMADO						
							2021	2022	2023	2024 EN ADELANTE			
2010K2N0026	Adquisición de mobiliario y equipo administrativo e industrial 2021	Sustituir mobiliario y equipo para dar atención en casas-habitación, casas de visitas, Comedores, Tiendas ESSA y áreas deportivas que cumplieron su vida útil La Empresa de tipo minero, de conformidad con el Art. 25 Fracción XII de la Ley minera, cuenta con comedores comunitarios, casas habitación para trabajadores y empleados, tiendas de autoconsumo para suministro de víveres a trabajadores y sustituye periódicamente mobiliario, electrodomésticos industriales y equipos especializados para conservación y manejo de alimentos perecederos y no perecederos de trabajadores y empleados, en el centro de trabajo de Guerrero Negro, como en Isla de Cedros, B.C. Adquisición de mobiliario y equipo especializado para casas habitación, tienda de autoconsumo y comedor comunitario, como son lavadoras, refrigeradores y secadoras industriales, módulos para cajas registradoras y montacargas eléctrico para el manejo de víveres. Así como para las oficinas administrativas de los talleres mecánicos.	2, 3	Programa de Inversión de Adquisiciones	2,836,500		2,836,500						
2010K2N0027	Construcción de Caja Tipo Dart 2021.	Las góndolas se construyen de acero estructural y lámina de acero con una capacidad de carga de 200 toneladas métricas cada una. La Entidad requiere reponer una o dos unidades cada determinado tiempo, puede ser cada año o cada dos años.	3	Otros proyectos de Inversión	71,968,958		71,968,958						
2010K2N0028	Adquisición de Equipo y bienes especializados 2021: Dolly tipo Rimpull.	Adquisición de un Dolly, accesorio que une entre si dos góndolas de 200 toneladas métricas de capacidad. Se compone de acero estructural y 4 llantas, un par por cada lado, de la misma medida que las de las góndolas y del tractocamión	3	Programa de Inversión de Adquisiciones	12,080,949		12,080,949						
2010K2N0029	Obras de apoyo a la comunidad 2021	Construcción de 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 (recámara o baño adicional), las cuales están bajo el componente de Unidades de Construcción.	2, 3	Proyecto de Inversión de Infraestructura Social	10,343,329		10,343,329						
TOTAL (17)					1,009,342,399	197,688,615	790,042,527	12,915,302	8,695,956		142,146,925		142,146,925