

REPORTE DE SEGUIMIENTO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSION
EXPORTADORA DE SAL, S.A. DE C.V.
AL MES DE SEPTIEMBRE DE 2020

NUM SOLICITUD	CLAVE PPI	NOMBRE	DESCRIPCION	RAMO	DESCRIPCION RAMO	UNIDAD	DESCRIPCION UNIDAD	TIPO PPI	EJER PRESUP ANUAL	AVANCE FISICO ANUAL	AVANCE FISICO ACUM	ACTIVO
43358	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 incrementará la capacidad de producción en un 50 por ciento, para cumplir con las metas establecidas.	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	5-Otros proyectos de Inversión	0.00	0.00	1.80	ACTIVO
57367	1910K2N0009	Taller de Soldadura Isla De Cedros	Construcción sustitución nave tipo taller mecánico para la construcción y reparación de obra mecánica en las instalaciones industriales de Exportadora de Sal en el puerto de altura y cabotaje de Morro Redondo, en la isla de Cedros, B.C.	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	3-Proyecto de Inversión de Infraestructura Gubernamental	707646.00	7.94	93.00	ACTIVO
60606	2010K2N0004	Mantenimiento Preventivo de Equipos 2020	Los activos, entre los que destacan una barcaza, dos máquinas de generación de energía, un tractocamión, y un tractor de orugas, 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.	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	7-Programa de Inversión de Mantenimiento	3393381.00	4.11	99.00	ACTIVO
65088	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.	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	7-Programa de Inversión de Mantenimiento	923078.00	3.43	43.02	ACTIVO
65123	2010K2N0016	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	ACTIVO
65080	2010K2N0017	Sistema Recepcion Almacenamiento y Distribucion de Combustible I. 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.	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	5-Otros proyectos de Inversión	0.00	0.00	0.00	ACTIVO
65081	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	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	10-Otros Programas de Inversión	0.00	92.15	92.15	ACTIVO
65092	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	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	6-Programa de Inversión de Adquisiciones	408040.00	21.00	99.14	ACTIVO
65100	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 garantizado la operación de los equipos eléctricos que operan en conjunto para la carga.	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	6-Programa de Inversión de Adquisiciones	0.00	0.00	0.00	ACTIVO
65091	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).	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	6-Programa de Inversión de Adquisiciones	2485176.00	0.00	99.99	ACTIVO
65087	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	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	6-Programa de Inversión de Adquisiciones	19367795.00	39.13	49.55	ACTIVO
65089	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.	10	Economía	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	6-Programa de Inversión de Adquisiciones	35547.00	0.00	40.12	ACTIVO

NUM SOLICITUD	CLAVE PPI	NOMBRE	DESCRIPCION	RAMO	DESCRIPCION RAMO	UNIDAD	DESCRIPCION UNIDAD	TIPO PPI	EJER PRESUP ANUAL	AVANCE FISICO ANUAL	AVANCE FISICO ACUM	ACTIVO
67349	2110K2N0002	Programa de Mantenimiento Preventivo de Equipos 2022	Los activos, entre los que destacan un tractocami3n, una barcaza, una maquina cosechadora de sal, dos maquinas principales de un barco remolcador, una maquina de generaci3n de energa, han ascendido a m3s de 125 equipos en total. Dadas las condiciones de trabajo y la corrosi3n de la sal, difcilmente alcanzan el periodo de vida 3til recomendado. As3 mismo, se incrementan los costos de mantenimiento. Por lo anterior, aunado a razones de tipo fiscal como econ3micas la compa3a recurre a reparaciones o mantenimientos preventivos mayores tanto en barcazas y maquinas de generaci3n tractocamiones como en infraestructura e inmuebles. La mayor3a de los mantenimientos preventivos son reparaciones realizadas por personal de la Entidad en los talleres provistos de herramientas y maquinas herramientas habilitados para este prop3sito. Algunas reparaciones especiales como son las de embarcaciones se realizan por compa3as externas especializadas en la materia	10	Econom3a	K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	7-Programa de Inversi3n de Mantenimiento	41749669.00	31.95	31.95	ACTIVO
67300	2110K2N0003	Adquisici3n de Equipo y bienes especializados 2022: Dolly tipo Rimpull	Adquisici3n de un Dolly, accesorio que une entre si, dos g3ndolas de 200 toneladas m3tricas de capacidad. Se compone de acero estructural y 4 llantas, un par por cada lado, de la misma medida que las de g3ndolas y del tractocami3n			K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	6-Programa de Inversi3n de Adquisiciones	0.00	0.00	0.00	ACTIVO
67362	2110K2N0004	Obras de apoyo a la zona industrial 2022	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 tambi3n reduzcan los riesgos a la seguridad y salud de los trabajadores. Los componentes que se encuentran en cada uno de los proyectos abaten problem3tica diferente, por lo que estos no se repiten o son iguales, salvo la construcci3n de compuertas que se construyen cada a3o, en reposici3n de las ya existentes que se encuentran en malas condiciones.			K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	5-Otros proyectos de Inversi3n	113960.00	25.95	25.95	ACTIVO
68693	2110K2N0005	Parque Comunidad Isla de Cedros	Exportadora de Sal S.A. de C.V. para continuar apoyando el desarrollo de su personal requiere llevar a cabo obras de apoyo a la comunidad que mejoren la calidad de vida de los trabajadores, como Empresa Socialmente Responsable asume su compromiso y es de su inter3s que los trabajadores realicen sus actividades productivas en el mejor ambiente laboral posible y brinden a sus familiares una vida digna. Cumplir con el compromiso contractual con los trabajadores, mejorar de manera continua la comunidad y mejorar espacios comunes donde se puedan practicar actividades deportivas y de acondicionamiento f3sico de los trabajadores y sus familias.			K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	2-Proyecto de Inversi3n de Infraestructura Social	0.00	4.47	4.47	ACTIVO
67295	2110K2N0006	Construcci3n de Caja Tipo Dart 2022	Las g3ndolas se construyen de acero estructural y l3mina de acero con una capacidad de carga de 200 toneladas m3tricas cada una. La Entidad cuenta con 25 g3ndolas y requiere reponer una o dos unidades cada determinado tiempo, puede ser cada a3o o cada dos a3os.			K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	5-Otros proyectos de Inversi3n	0.00	0.00	0.00	ACTIVO
67358	2110K2N0007	Actualizaci3n Sistema de Cabina de Control Sistema Operacional de Casa de Fuerza Isla de Cedros	Con este proyecto, se va a reemplazar la cabina de controles de m3s de 40 a3os de antig3edad de casa de fuerza de Isla de Cedros. Se adquirirn de manera individual 4 componentes (cuarto de control prefabricado, panel de interruptores, sistema de control computarizado y una unidad de climatizaci3n) y se instalar3n interconectados entre si para hacer una cabina de controles que distribuir3 alrededor 14,000 Mwh por a3o.			K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	6-Programa de Inversi3n de Adquisiciones	0.00	0.00	0.00	ACTIVO
67306	2110K2N0008	Adquisici3n de Veh3culo Especializado 2022: Tractor Dart	La Entidad cuenta con una flota de 9 tractocamiones mineros accionados por motor de combusti3n interna a di3sel de 2,050 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 3til fiscal de estos equipos es de 8.33 a3os. Por tanto, deben ser reemplazados al final de su vida econ3mica, lo que se hace de manera gradual por su alto costo de adquisici3n.			K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	6-Programa de Inversi3n de Adquisiciones	0.00	0.00	0.00	ACTIVO
69752	2110K2N0009	Obras de apoyo a la comunidad Guerrero Negro e Isla de Cedros 2022	Construcci3n de obras de mejoras a la comunidad, cocheras y ampliaciones a casas habitaci3n de ESSA, obras que se hacen a3o con a3o, cuya finalidad, es abatir el rezago existente de casas sin cocheras en la comunidad de la Entidad, mejoras a casas habitaci3n que consisten en ampliaciones (recamara o ba3o adicional), las cuales est3n bajo el componente de Unidades de Construcci3n y mejoras a la infraestructura de la comunidad, como mejoramiento de espacios para la practica de deportes.			K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	2-Proyecto de Inversi3n de Infraestructura Social	671208.00	29.08	29.08	ACTIVO
67393	2110K2N0010	Reposici3n de Tanques de Agua Potable en Isla de Cedros 2022	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 dep3sitos para almacenamiento temporal para la distribuci3n domestica e industrial. Los dep3sitos 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 f3sico.			K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	5-Otros proyectos de Inversi3n	2640.00	0.00	0.00	ACTIVO
67347	2110K2N0011	Adquisici3n de Veh3culos especializados 2022: Maquinaria para Miner3a	El presente programa de inversi3n consiste en la adquisici3n de un lote de 8 maquinas de construcci3n de obra civil y miner3a para aplicarlas en los diversos procesos de producci3n de sal marina por evaporaci3n solar de agua de mar. El uso com3n que se dar3 a las maquinas es el movimiento de suelo y de sal cristalizada en las m3s de 33,000 hect3reas de vasos de la salina con una tasa de actividad de aproximadamente 20,823 horas-m3quina por a3o, acumuladas por las 8 maquinas objeto del programa_ en actividades de construcci3n y mantenimiento de diques, caminos de terracer3a y canales para la conducci3n de la materia prima (salmuera).			K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	6-Programa de Inversi3n de Adquisiciones	14551576.00	35.45	35.45	ACTIVO
67369	2110K2N0012	Adquisici3n de mobiliario y equipo administrativo e industrial 2022	Adquisici3n de mobiliario y equipo para atenci3n a bienes en casas-habitaci3n, casas de visitas, Comedores, Tiendas y 3reas deportivas que han cumplido su vida 3til. La Entidad empresa minera, de conformidad con el Art. 29 Fracci3n XII de la Ley minera, cuenta con comedores, casas habitaci3n para trabajadores, tiendas de autoconsumo de v3veres a trabajadores y requiere sustituir peri3dicamente mobiliario, electrodom3sticos industriales y equipos especializados para la conservaci3n y manejo de alimentos perecederos y no perecederos, tanto en el centro de trabajo de Guerrero Negro, como en el puerto de altura y cabotaje de Morro Redondo, Isla de Cedros, B.C. Adquisici3n de mobiliario y equipo especializado para casas habitaci3n, tienda de autoconsumo y comedor comunitario, como son lavadoras, refrigeradores y secadoras industriales, m3dulos para cajas registradoras y montacargas el3ctrico para el manejo de v3veres. As3 como para las oficinas administrativas de los talleres mec3nicos.			K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	6-Programa de Inversi3n de Adquisiciones	0.00	0.00	13.59	ACTIVO

NUM SOLICITUD	CLAVE PPI	NOMBRE	DESCRIPCION	RAMO	DESCRIPCION RAMO	UNIDAD	DESCRIPCION UNIDAD	TIPO PPI	EJER PRESUP ANUAL	AVANCE FISICO ANUAL	AVANCE FISICO ACUM	ACTIVO
69753	2110K2N0013	Adquisición de Equipos y bienes especializados para Mantenimiento en Guerrero Negro e Isla de Cedros 2022	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			K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	6-Programa de Inversión de Adquisiciones	755905.00	12.87	12.87	ACTIVO
67353	2110K2N0014	Adquisición de Equipo y bienes especializados para Operaciones 2022	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.			K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	6-Programa de Inversión de Adquisiciones	1159478.00	18.26	18.26	ACTIVO
65125	2110K2N0015	Reparación General de Diques y Compuertas en Áreas de Concentración 2021	Mantener diques en áreas de concentración aproximadas a 30,000 hectáreas en áreas internas menores de acuerdo a los gradientes de concentración de materia prima que se genera a través del recorrido de la salmuera en áreas divididas por diques de roca y suelo como parte de la infraestructura del proceso productivo. Mantener en óptimas condiciones y reparar diques dañados, principalmente por los efectos de las lluvias			K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	7-Programa de Inversión de Mantenimiento	79532.00	0.00	0.00	ACTIVO
67290	2210K2N0001	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).			K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	6-Programa de Inversión de Adquisiciones	0.00	0.00	0.00	ACTIVO
67360	2210K2N0002	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 barcasas 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			K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	7-Programa de Inversión de Mantenimiento	83249.00	0.00	0.00	ACTIVO
67308	2210K2N0003	Adquisición de equipos y bienes especializados 2022: Módulos de bombeo para la salina.	Adquisición de 42 equipos de bombeo nuevos, que permitirán durante el horizonte de evaluación (10 años), mantener de manera eficiente y en condiciones favorables de operación, el proceso de manejo de la materia prima para la producción de 7.5 millones de toneladas de sal con la calidad y las especificaciones requeridas por los clientes.			K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	6-Programa de Inversión de Adquisiciones	0.00	0.00	0.00	ACTIVO
67388	2210K2N0004	Adquisición de equipos y bienes Especializados Flota Marítima 2022	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 transporte marítimo Guerrero Negro-Isla de Cedros, B.C. de alrededor de 7.5 millones de toneladas de sal			K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	6-Programa de Inversión de Adquisiciones	0.00	0.00	0.00	
67293	2210K2N0005	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.			K2N	Exportadora de Sal, S.A. de C.V.	6-Programa de Inversión de Adquisiciones	0.00	0.00	0.00	