

LINEAMIENTOS Y DIRECTRICES PRESUPUESTO INVERSIONES 2022

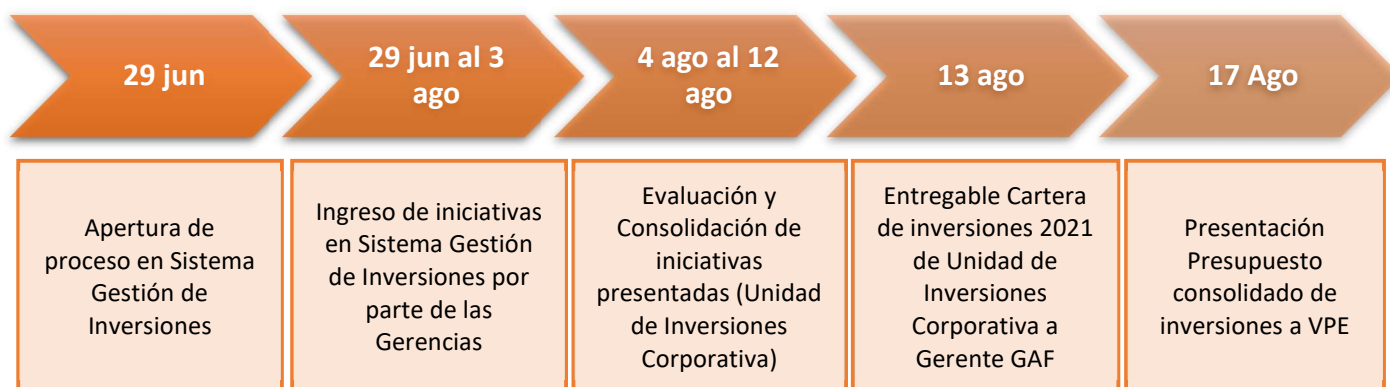
INTRODUCCIÓN

Con fecha 22 de junio del presente, la Vicepresidencia Ejecutiva envió Memorandum N°2, a través del cual se da inicio a la formulación del presupuesto ENAMI 2022 y el que adjunta documento con los lineamientos y directrices para elaborar este. En dicho documento, se establece que la información presupuestaria relacionada con proyectos de inversión será informada, coordinada y controlada por la Unidad de Inversiones Corporativa dependiente de la GAF.

OBJETIVO

Entregar criterios y orientaciones, que permitan a las Unidades, elaborar el presupuesto de inversiones del año 2022, de la manera más eficiente.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES



ORIENTACIONES GENERALES

- Deben informar el presupuesto inversional 2022, todas aquellas unidades que proyecten inversión real, entiéndanse como Estudios Preinversionales (EPI), y autorización para Inversión (API), debiéndose incorporar también dentro de los API las compras de equipo y obras menores, y todas aquellas inversiones que justifican la modificación sustancial de la calidad con la que opera un bien, extendiendo su vida útil o mejorando su productividad, lo que supone la incorporación de un nuevo valor al activo fijo
- El presupuesto de inversiones 2022, será informado única y exclusivamente a través de la plataforma de Gestión y Control de inversiones, a la que se accede en la siguiente dirección WEB <http://192.168.3.90/> con las mismas credenciales con las que ingresa a su correo institucional.
- Los parámetros a utilizar para el presupuesto de inversiones 2022, son los informados en el Memorandum N° 2 del 22/06/2021 enviado por Vicepresidencia Ejecutiva, entre los que destacan los siguientes:

	2° Sem 2021	Año 2022
Dólar	718,6	710,2
Cobre cUS\$/Lb	413,9	421,4
Oro US\$/Onza	1812,6	1730,2
Plata US\$/Onza	25,8	23,6

- En el presupuesto de inversiones 2022 se debe considerar tanto los proyectos de continuidad del ejercicio 2021 como los proyectos nuevos.
- Todas las iniciativas presupuestadas deben estar alineadas al plan estratégico de ENAMI.
- Cada uno de los ítems contemplado en las iniciativas de Equipos y Obras Menores debe ser menor o igual a **US\$ 100.000**.
- Los proyectos clasificados antiguamente como RMA, deben ser presupuestados para el 2022 como API. Siendo este un proyecto individual cuando supere el monto de US\$ 100.000 o incorporándolo a un proyecto de Equipos u Obras Menores cuando el monto de inversión sea igual o inferior a US\$ 100.000.
- Los proyectos presupuestados en el año 2021, que por cualquier motivo fueron postergados y no registraron ejecución, deben ingresarse en el presupuesto 2022 como proyectos nuevos.
- Para aquellos proyectos que se encuentran en ejecución durante el año 2021 y que en el sistema tienen fecha estimada de término anterior al 01/01/2022, deben revisar dicha fecha y en caso de observar que la nueva proyección a término es el año 2022, se debe solicitar vía correo a la Unidad de Inversiones Corporativa la migración del proyecto al proceso de presupuestos 2022. De lo anterior se excluyen los proyectos de Equipos y Obras Menores, que por normativa deben ser ejecutados en el mismo año para el que se presupuestan.
- Los proyectos nuevos clasificados en la categoría de Cumplimiento Normativo deben adjuntar la normativa que exige la ejecución del proyecto.
- Los proyectos nuevos que no se encuentren catalogados como Cumplimiento Normativo, ni sean proyectos de Equipos u Obras Menores deben adjuntar una Evaluación económica simplificada, así como un preanálisis de alternativas.
- Para el año 2022, no se ingresará a MDSF-COCHILCO ningún proyecto que no haya sido considerado en el Presupuesto. Se harán excepciones en caso de:
 - Proyectos de Emergencia.
 - Proyectos críticos para la operación.

Los proyectos excepcionales (no contemplado en presupuesto aprobado por M° Hacienda), deben ser previamente autorizados por la Gerencia de Administración y Finanzas, la que autorizará este siempre y cuando sea justificada la solicitud, además la unidad requirente debe informar a qué

proyecto con presupuesto reemplazará este nuevo proyecto, en caso de no contar con proyectos a reemplazar se exigirá aprobación del VPE.

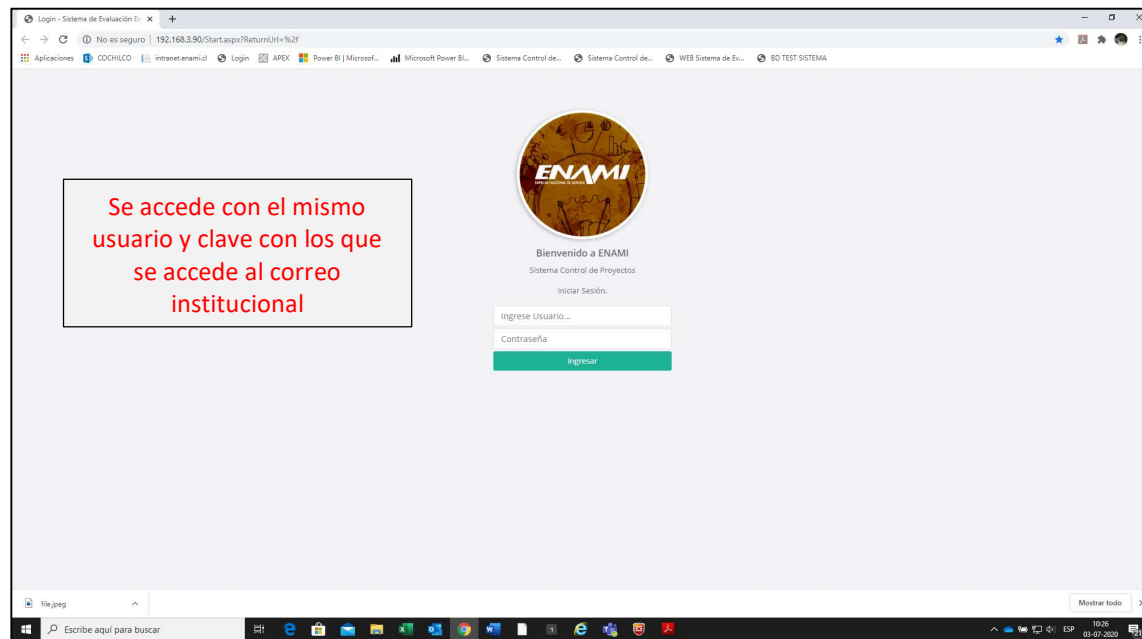
Para proyectar la fecha de inicio de los proyectos, así como el flujo de ejecución mensual, debe considerar las siguientes recomendaciones:

- El periodo de tiempo que demora MDSF-COCHILCO en recomendar los proyectos, se estima en plazo promedio de 60 días desde el ingreso de la iniciativa al sistema de MDSF-COCHILCO.
 - El periodo de tiempo que demora Ministerio de Hacienda en Identificar los proyectos, lo que se estima en un plazo promedio de 50 días desde la recomendación por parte de MDSF-COCHILCO.
 - Solo se podrá iniciar la ejecución financiera de los proyectos una vez que estos hayan sido identificados.
- Para mayor información acerca del proceso de presupuesto 2022 puede revisar el “Procedimiento de Inversiones y Gestión de Proyectos Corporativo” publicado en mayo del presente año.

GUÍA RÁPIDA: PLATAFORMA SISTEMA DE GESTIÓN Y CONTROL DE INVERSIONES **CAPTURA PRESUPUESTO DE INVERSIONES 2022**

ACCESO AL SISTEMA

<http://192.168.3.90/>



PERFILES DE USUARIO

FORMULADOR

- Responsable de ingresar las nuevas iniciativas al sistema en la opción "Presupuesto". Adicionalmente en la opción "Formulación" para aquellos proyectos aprobados, deberá ingresar programa de actividades del proyecto y cualquier otra información requerida.

ENCARGADO PROYECTOS

- Responsable de revisar, aprobar o rechazar las iniciativas ingresadas por el formulador en la opción "Presupuesto" así como revisar, aprobar o rechazar la información ingresada en la opción "Formulación". También tendrá las facultades asignadas a perfil Formulatorio

GERENTE

- Responsable de revisar, aprobar o rechazar las iniciativas ingresadas en la opción "Propuesta Presupuesto" previamente aprobadas por el encargado de proyectos.

RESPONSABLE PROYECTO

- Encargado de ingresar mensualmente el avance físico y cualquier otra información requerida por el sistema, de aquellos proyectos de los que es responsable y se encuentran aprobados en la opción "Formulación". Un mismo usuario puede ser Formulatorio y Responsable del Proyecto

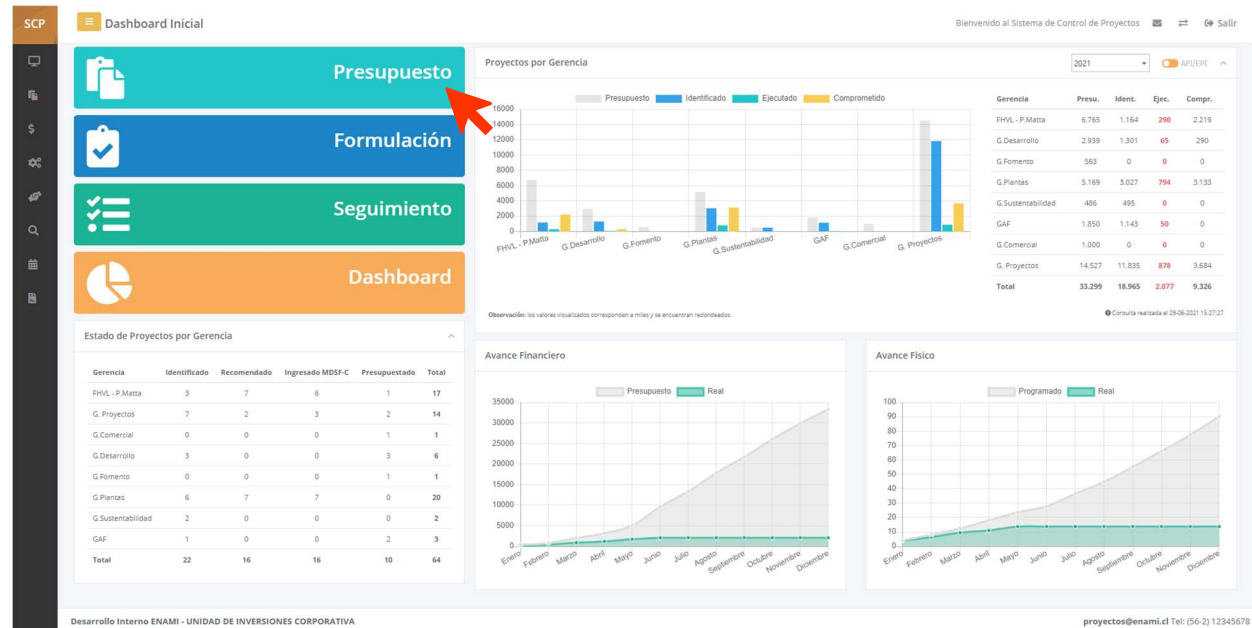
VISUALIZADOR

- Con permisos para visualizar y extraer información del sistema. Cualquier trabajador de ENAMI con correo institucional tiene perfil de visualizador.

Para agregar usuarios con perfil de formulador envía correo a jsanandres@enami.cl o Bquezada@enami.cl

INGRESO PRESUPUESTO 2022

Es obligatorio postular al presupuesto 2022 todos los proyectos (EPI/API) nuevos y de continuidad.



Asegurarse
Año=2022

Ingreso proyectos
nuevos

SCP

Propuesta Presupuesto

Filtro por palabra...

2022

Nueva PropuestaOtros DatosExportar AActualizar

	Código	Origen	Nombre	Gerencia	Unidad Operativa	Tipo	Proyecto Etapa	Fecha Inicio	Fecha Término	Presupuesto Total	Presupuesto Año	Estado Propuesta	Severidad	Eje Estratégico
317-PV-042	Antiguo	Depósito de Relaves Interior Planta Vallenar	G. Proyectos	Planta Vallenar	API	Inversional (ingeniería de Detalles, Construcción, Adquisiciones)	ene-2017	abr-2022	17.908.000	2.352.260	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado		
410-PO-001	Antiguo	Plan de Cierre Planta Ovalle	G. Plantas	Planta Ovalle	API	Inversional (ingeniería de Detalles, Construcción, Adquisiciones)	ene-2012	nov-2024	19.491.200	4.419.700	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado	Sustentabilidad	
319-PS-039	Antiguo	Construcción Botadero de Ríos N° 3	G. Plantas	Planta Salado	API	Inversional (ingeniería de Detalles, Construcción, Adquisiciones)	jul-2019	dic-2022	2.432.400	452.000	Rechazado	Sin riesgo ingresado		
217-EP-146	Antiguo	Actualización Plan de Cierre Planta Taltal ENAMI.	G. Sustentabilidad	Planta Taltal	EPI	Factibilidad (Ing. Básica)	sept-2017	feb-2022	412.900	65.763	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado		
319-PS-042	Antiguo	Regularización de la operación y crecimiento de botaderos de ríos 1 y 2, Planta el Salado	G. Plantas	Planta Salado	EPI	Factibilidad (Ing. Básica)	dic-2019	mar-2022	406.000	20.000	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado		
319-PA-008	Antiguo	Migración de Sistemas de Información Administrativos SIA y Legacy	GAF	Corporativo	API	Inversional (ingeniería de Detalles, Construcción, Adquisiciones)	dic-2019	sept-2024	4.449.000	1.242.000	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado	Productividad, eficiencia, viabilidad	
320-XL-001	Antiguo	Exploración geológica Distrito Pastenes	G. Desarrollo	Adm. Santiago	EPI	Exploraciones	nov-2020	jun-2025	4.135.000	980.000	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado	Creación y captura riqueza minera	
320-EU-007	Antiguo	Actualización de los Planes de Cierre Faenas ENAMI	G. Sustentabilidad	Varías Plantas	EPI	Pre-Factibilidad (Ing. Conceptual)	nov-2020	oct-2022	525.300	62.110	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado	Sustentabilidad	
321-EV-057	Antiguo	INGENIERÍA BÁSICA NUEVO DEPÓSITO DE RELAVES HUELA N°19 PLANTA VALLENAR	G. Proyectos	Planta Vallenar	EPI	Factibilidad (Ing. Básica)	ene-2021	jul-2022	785.901	424.782	Rechazado	Sin riesgo ingresado		
GR-2021-8	Antiguo	Ingeniería de Factibilidad Cambio de Línea de Agua Fresca Planta Matta	G. Proyectos	Planta Matta	EPI	Factibilidad (Ing. Básica)	may-2021	feb-2022	425.499	0	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado		
421-ED-039	Antiguo	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD AMPLIACIÓN DEPÓSITO DE RELAVES PLANTA DELTA ETAPA I	G. Proyectos	Planta Delta	EPI	Factibilidad (Ing. Básica)	may-2021	jun-2022	561.000	11.000	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado		
321-XL-002	Antiguo	Exploración Geológica Distrito Agua Amarga	G. Desarrollo	Adm. Santiago	EPI	Exploraciones	may-2021	dic-2025	4.015.000	717.900	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado		
321-PP-138	Antiguo	REPOSICIÓN COMPRESOR FULLER N°1	FHVL - P.Matta	FHVL	API	Inversional (ingeniería de Detalles, Construcción, Adquisiciones)	abr-2021	ene-2022	135.000	0	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado	Productividad, eficiencia, viabilidad	
321-PP-141	Antiguo	Ampliación Planta de Tratamiento Aguas Servidas	FHVL - P.Matta	Planta Matta	API	Inversional (ingeniería de Detalles, Construcción, Adquisiciones)	may-2021	mar-2022	200.000	0	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado		
221-ET-052	Antiguo	Ingeniería básica avanzada y ambiental depósito de ríos Planta Taltal	G. Proyectos	Planta Taltal	EPI	Factibilidad (Ing. Básica)	ene-2021	sept-2022	448.790	191.790	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado		
Cantidad 16										58.092.990	11.963.763	Borrador	Sin riesgo	

PROYECTOS NUEVOS

Fecha Inicio, será al menos 60 días después de la fecha estimada de ingreso a MDSF-COCHILCO. Ingrese número de meses que dura el proyecto. La fecha término se calculará de forma automática

Monto total del proyecto expresado en US\$ (NO en miles)

Después de ingresar toda la información solicitada no olvidar click en “GRABAR”

Justifica la importancia de desarrollar el proyecto de forma concreta y resumida (máximo 5 líneas).

Describe el proyecto de forma clara y concisa (máximo 5 líneas). Para los proyectos de EE y OO Menores debe agregar una breve descripción por ítem.

Agrega información complementaria que permita una mejor evaluación del proyecto. Para proyectos de Cumplimiento normativo ingresar extracto de normativa. Para proyectos que requieren evaluación económica ingresar el resultado de esta.

La suma ponderada de las unidades operativas debe ser 100

Al grabar la información ingresada en configuración inicial se abren 4 nuevas pestañas. Siendo la primera “Detalle de Inversión 2022”

60 días previos a la Fecha informada para el inicio del proyecto

La distribución mensualizada debe ser igual al monto total solicitado para 2022. No se permite ingresar montos mensuales antes de la fecha inicio del proyecto.

Primero ingresa el monto total del periodo 2022, antes de hacer la distribución mensual

No olvide ingresar el ppto. de años futuros para proyectos que terminan después del 2022

El responsable del proyecto es el usuario encargado de ingresar el avance físico real mensual, así como cualquier otra info. requerida por el sistema. Puede ser el mismo usuario que el formulador.

Configuración Inicial	
Periodo	2022
Origen	Nuevo
Fecha Lim. Cochilco	01-03-2022
Eje Estratégico	Productividad, eficiencia y viabilidad
Categoría	Aumento de Capacidad

Inversión Periodo(s)	
Periodo	Monto
2022	600.000
2023	400.000
Total Distribuido 1.000.000	
Total Proyecto 1.000.000	

Inversión Mensualizada 2022													
Total Solicitado	Distribución Mensual	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
600.000	600.000	0	0	0	0	0	0	200.000	0	300.000	100.000	0	0

Responsable(s) del Proyecto 2022							
Rut	Nombre	A. Paterno	A. Materno	Cargo	Usuario(s)	Correo(s)	Añero(s)
21.286.118-9	Jose Emilio	Sanandres	Dominguez	Jefe Control De Presupuesto Y Gestion De Proyectos	jsanandres	jsanandres@enami.cl	Añero(s)
							Estado
							Activo

Al terminar de ingresar la información de la pestaña “Detalle de Inversión 2022”, debes seguir con la pestaña “Riesgo 2022”.

PESTAÑA MATRIZ DE RIESGOS

Ingresar impacto para cada uno de los 7 objetivos

Ingresar % de probabilidad entre 0 y 100

Producto mayor (probabilidad * impacto)

Suma probabilidad * impacto / entre 7 objetivos

Descripción de los impactos para el objetivo seleccionado

Tabla de probabilidad según tramo de %

Objetivos	Impacto	Impacto Descripción	Probabilidad	Probabilidad Valor
Cumplimiento	Moderado (3)	Multas y sanciones que causen un deterioro en los resultados de la compañía	Moderado (3)	60
Estratégico	Mayor (4)	-Cambios directivos, reestructuración financiera, cambios significativos en el plan estratégico. -Daño significativo en el cumplimiento de los objetivos estratégicos, impidiendo que estos se desarrollen total o parcialmente en forma normal en el periodo definido.	Improbable (2)	15
Financiero	Catastrófico (5)	Inversión >2.000.000 USD	Improbable (2)	30
Medioambiental	Insuficiente (1)	-Daño ambiental no significativo, limitado a un área interna de operaciones, reducida y de fácil remediación (de solución inmediata; máximo una semana).	Improbable (2)	20
Operacional	Mayor (4)	-Interrupciones significativas a las operaciones en 3 unidades de negocios. -Tiempo de paralización de la operación de 10 a 24 horas.	Moderado (3)	50
Personas	Menor (2)	-Accidente con lesiones no incapacitantes. -Alta rotación en el personal de apoyo (profesional).	Improbable (2)	15
Reputacional	Moderado (3)	-Compromiso moderado de la imagen de la empresa con cobertura de prensa regional, redes sociales y molestia en públicos de interés.	Muy Improbable (1)	50

PROBABILIDAD	IMPACTO				
	Insuficiente (1)	Menor (2)	Moderado (3)	Mayor (4)	Catastrófico (5)
Muy Probable (5)	0	0	0	0	0
Probable (4)	0	0	0	0	0
Moderado (3)	0	0	1	1	0
Improbable (2)	1	1	0	1	1
Muy Improbable (1)	0	0	1	0	0

Severidad Mayor - EXTREMO (12)
Severidad Promedio - Alta (6,80)

Impacto	Insuficiente (1)	Menor (2)	Moderado (3)	Mayor (4)	Catastrófico (5)
Descripción	-Faltas a los procedimientos con sanciones y efectos internos.	-Multas y sanciones menores, cuyos montos no afectan significativamente a los resultados de la compañía.	-Multas y sanciones que causen un deterioro en los resultados de la compañía.	-Multas y sanciones que eventualmente pondrían en juego la continuidad operacional.	-Multas y sanciones que generen discontinuidad operacional y/o responsabilidad penal de los directores.

Probabilidad	Descripción	Desde	Hasta
Muy Improbable (1)	Nunca ha ocurrido en la industria, sector o país.	0	9
Improbable (2)	Ha sucedido en la industria, sector o país.	10	30
Moderado (3)	Ha sucedido una vez en los últimos dos años.	31	60
Probable (4)	Ha sucedido una vez en el último año.	61	90
Muy Probable (5)	Ha sucedido más de una vez en el último año.	91	100

La matriz de riesgos se utilizará para la priorización de proyectos, priorizando aquellos con mayor severidad.

PESTAÑA DOCUMENTOS

Click para agregar un documento. Al agregar seleccione Año 2022, Registro de Iniciativa y Anexos

Permite adjuntar documentos que complementen la solicitud del proyecto.

Para proyectos nuevos de cumplimiento normativo es obligatorio adjuntar la normativa que exige el desarrollo del proyecto.

Para proyectos nuevos que no corresponden a la categoría de cumplimiento normativo y tampoco son Equipos u Obras Menores se deberá adjuntar una evaluación económica simplificada, así como el análisis de alternativas. En el caso de duda puede consultar al equipo de la Unidad de Inversiones

PESTAÑA HISTORIAL

Proyecto Nuevo Enviar a Encargado Proyectos Salir

Configuración General | Detalle Inversión 2022 | Riesgo 2022 | Documentos | **Historial**

Fecha	Usuario	Nombre
29 jun. 2021 15:45:37	Jose Emilio Sanandres Dominguez	Proyecto Creado

Permite revisar el estado actual en el que se encuentra la iniciativa, así como ver todo el historial con las distintas etapas por las que ya ha pasado el proyecto.

Una vez ingresada toda la información requerida para el proyecto, este se envía al Encargado de Proyectos de la Gerencia para su revisión y aprobación

PROYECTOS DE CONTINUIDAD

Click para seleccionar proyecto e ingresar ppto 2022

Asegurarse Año=2022

Bienvenido al Sistema de Control de Proyectos 2022 M(s) Gerencia(s) Nueva Propuesta Otros Datos Exportar A Actualizar

	Código	Origen	Nombre	Gerencia	Unidad Operativa	Tipo	Proyecto Etapa	Fecha Inicio	Fecha Término	Presupuesto Total	Presupuesto Año	Estado Propuesta	Severidad	Eje Estratégico
1	317-PV-042	Antiguo	Depósito de Relaves Interior Planta Vallenar	G. Proyectos	Planta Vallenar	API	Inversional (Ingeniería de Detalles, Construcción, Adquisiciones)	ene-2017	abr-2022	17 908 000	2 352 260	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado	
2	410-PO-001	Antiguo	Plan de Cierre Planta Ovalle	G. Plantas	Planta Ovalle	API	Inversional (Ingeniería de Detalles, Construcción, Adquisiciones)	ene-2012	nov-2024	19 491 200	4 419 700	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado	Sustentabilidad
3	319-PS-039	Antiguo	Construcción Botadero de Rípios N° 3	G. Plantas	Planta Salado	API	Inversional (Ingeniería de Detalles, Construcción, Adquisiciones)	jul-2019	dic-2022	2 432 400	452 000	Rechazado	Sin riesgo ingresado	
4	217-EP-146	Antiguo	Actualización Plan de Cierre Planta Taltal ENAMI	G. Sustentabilidad	Planta Taltal	EPI	Factibilidad (Ing. Básica)	sept-2017	feb-2022	412 900	65 763	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado	
5	319-PS-042	Antiguo	Regularización de la operación y crecimiento de botaderos de rípios 1 y 2, Planta el Salado	G. Plantas	Planta Salado	EPI	Factibilidad (Ing. Básica)	dic-2019	mar-2022	406 000	20 000	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado	
6	319-PA-008	Antiguo	Migración de Sistemas de Información Administrativos SIA's Legacy	GAF	Corporativo	API	Inversional (Ingeniería de Detalles, Construcción, Adquisiciones)	dic-2019	sept-2024	4 449 000	1 242 000	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado	Productividad, eficiencia, viabilidad
7	320-XL-001	Antiguo	Exploración geológica Distrito Pastenes	G. Desarrollo	Adm. Santiago	EPI	Exploraciones	nov-2020	jun-2025	4 135 000	980 000	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado	Creación y captura riqueza minera
8	320-EU-007	Antiguo	Actualización de los Planes de Cierre Faenas ENAMI	G. Sustentabilidad	Varías Plantas	EPI	Pre-Factibilidad (Ing. Conceptual)	nov-2020	oct-2022	525 300	62 110	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado	Sustentabilidad
9	321-EV-057	Antiguo	INGENIERÍA BÁSICA NUEVO DEPÓSITO DE RELAVES HUJUELA N°10 PLANTA VALLENAR	G. Proyectos	Planta Vallenar	EPI	Factibilidad (Ing. Básica)	ene-2021	jul-2022	785 901	424 782	Rechazado	Sin riesgo ingresado	
10	GR-2021-8	Antiguo	Ingeniería de Factibilidad Cambio de Línea de Agua Fresca Planta Matta	G. Proyectos	Planta Matta	EPI	Factibilidad (Ing. Básica)	may-2021	feb-2022	425 499	0	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado	
11	421-ED-039	Antiguo	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD AMPLIACIÓN DEPÓSITO DE RELAVES PLANTA DELTA ETAPA I	G. Proyectos	Planta Delta	EPI	Factibilidad (Ing. Básica)	may-2021	jun-2022	561 000	11 000	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado	
12	321-XL-002	Antiguo	Exploración Geológica Distrito Agua Amarga	G. Desarrollo	Adm. Santiago	EPI	Exploraciones	may-2021	dic-2025	4 015 000	717 500	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado	
13	321-FP-138	Antiguo	REPOSICIÓN COMPRESOR FULLER N°1	FHVL - P.Matta	FHVL	API	Inversional (Ingeniería de Detalles, Construcción, Adquisiciones)	abr-2021	ene-2022	135 000	0	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado	Productividad, eficiencia, viabilidad
14	321-FP-141	Antiguo	Ampliación Planta de Tratamiento Aguas Servidas	FHVL - P.Matta	Planta Matta	API	Inversional (Ingeniería de Detalles, Construcción, Adquisiciones)	may-2021	mar-2022	200 000	0	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado	
15	221-ET-052	Antiguo	Ingeniería básica avanzada y ambiental depósito de rípios Planta Taltal	G. Proyectos	Planta Taltal	EPI	Factibilidad (Ing. Básica)	ene-2021	sept-2022	448 790	191 790	Borrador (Estimado)	Sin riesgo ingresado	
16	421-ED-039	Antiguo	INGENIERÍA DE DETALLES Y CONSTRUCCIÓN	G. Proyectos	Planta Delta	EPI	Inversional (Ingeniería de Detalles, Construcción, Adquisiciones)	may-2021	jun-2022	561 000	11 000	Borrador	Sin riesgo	

Proyecto Antiguo 317-

Actualizar fecha de término y monto total si estos han cambiado

Enviar a Encargado Proyectos Salir

Configuración General Detalle Inversión 2022 Reservas Documentos Historial

Código: 317-PV-042 Fecha Inicio: 01-2017 Duración Estimada: 63 Fecha Término: 04-2022 Monto Total (USD): 17.908.000 Borrador (Estimado) Grabar Información

Nombre: Depósito de Relaves Interior Planta Vallenar Tipo: API Etapa: Inversional (Ingeniería de Detalles, Construcción) Gerencia: G. Proyectos

Justificación: Entregar continuidad operacional a la línea de procesamiento de minerales sulfurados. Solución intermedia al periodo comprendido entre el fin de la vida útil del Tranque N°3 y el futuro depósito en Higueta 10.

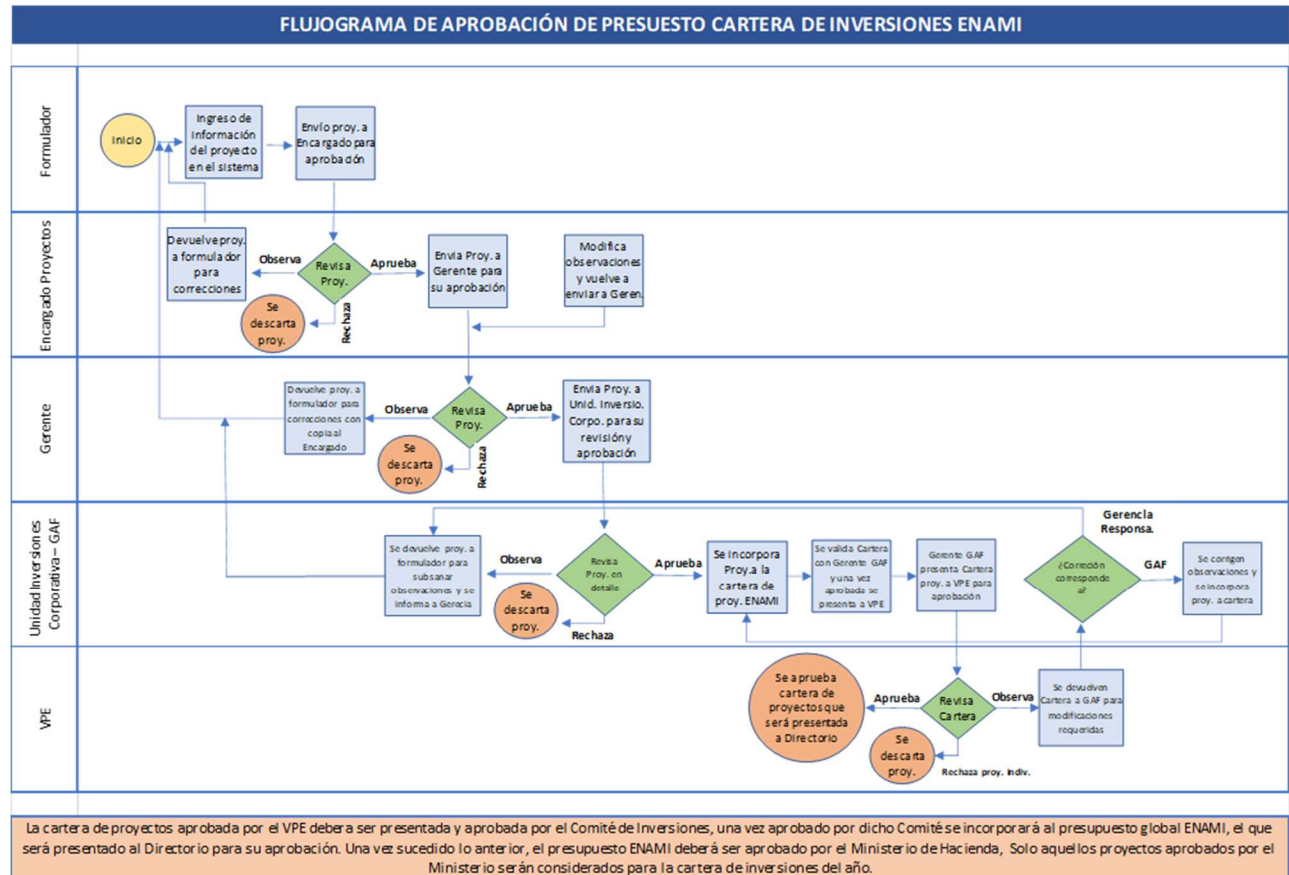
Breve Descripción de Iniciativa: Construcción de un depósito de relaves espesados al interior de la Planta Vallenar para la producción nominal de 22.000 t/mes de minerales sulfurados que permitirá operar durante 5 años 9 meses Descargados en un depósito con un área afectada de 16,1 hectáreas aproximadas (área efectiva depositarían relaves 13,37 has) y con una capacidad útil de almacenamiento de 865.000 m3. (1.522.400 ton).

Observación: Proyecto floteado por plazo para el periodo 2020

Ponderador: 100 Unidad Operativa: Planta Vallenar

Las siguientes pantallas de captura de información de los proyectos de continuidad son las mismas que los proyectos nuevos, ir a página 5.

Las distintas etapas por las que transita cualquier proyecto ingresado en el presupuesto 2022, se resume en el siguiente flujograma.



UNIDAD DE INVERSIONES CORPORATIVA
GERENCIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

JUNIO 2021

