



arauco

INFORME  
EJECUTIVO  
GESTIÓN DE  
ESTUDIOS,  
INICIATIVAS Y  
PROYECTOS DE  
INVERSIÓN

PLANTA CONSTITUCIÓN

GESTIÓN PERIODO  
1 al 31 AGOSTO 2025

Contenido

<b>1. RESUMEN EJECUTIVO</b>	<b>2</b>
<b>2. SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE</b>	<b>3</b>
2.1. Seguridad y Salud Ocupacional	3
2.2. Medio Ambiente	3
<b>3. PLAN DE INVERSIONES 2025</b>	<b>3</b>
<b>4. ESTUDIOS, INICIATIVAS Y PROYECTOS</b>	<b>4</b>
4.1. Distribución Estudios, Iniciativas y Proyectos por Etapa – CAPEX Total y por Etapa	4
4.2. Estudios	4
4.2.1. Estudios en Desarrollo	4
4.2.2. Estudios Terminados	5
4.3. Iniciativas	5
4.3.1. Iniciativas en Desarrollo	5
4.3.2. Iniciativas Terminadas	7
4.4. Proyectos	7
4.4.1. Migración Sistema de Control Turbina TG3	8
4.4.2. Normalizar Tableros Media y Baja Tensión en Área Maderas	9
4.4.3. Instalación Unidad de Medición Fasorial	10
4.4.4. Cumplimiento de Seguridades en Salas Eléctricas	11
4.4.5. Mellico Provisorio 2025-2026	13
<b>5. PROYECTOS EN ETAPA DE ACTIVACIÓN CONTABLE</b>	<b>13</b>

## **1. RESUMEN EJECUTIVO**

El presente documento tiene por objeto informar las actividades relevantes ocurridas durante el mes de agosto 2025, en la cartera de estudios, iniciativas y proyectos de inversión a cargo de la Gerencia de Ingeniería y Construcción que se están desarrollando en Planta Constitución, con foco en los tópicos de seguridad, medio ambiente, avances reales y programados, costos, hechos relevantes y alertas.

### **1.1 Seguridad y Medio Ambiente**

Durante el mes de agosto 2025, la ejecución de los proyectos de inversión a cargo de la Gerencia de Ingeniería y Construcción se desarrolló sin incidentes en materia de seguridad y medio ambiente, manteniéndose los indicadores en cero.

### **1.2 Plan de Inversiones 2025**

Presupuesto total POI iniciativas/proyectos: MMUSD 3,8.

Flujo real a agosto: MMUSD 1,094 (29% del POI).

Proyección de gasto anual: MMUSD 1,8 (49,9% de cumplimiento proyectado).

La disminución del 8% de cumplimiento proyectado al mes se explica por la existencia de ahorros relevantes en proyectos como Intercambiador de Calor y en el desarrollo de algunas ingenierías básicas con recursos propios.

### **1.3 Estado Global de Estudios, Iniciativas y Proyectos**

2 estudios en desarrollo y 3 terminados durante el 2025.

29 iniciativas/proyectos: 19 en Ingeniería Básica, 5 en ejecución, 3 en activación contable. CAPEX total de la cartera de proyectos: MMUSD 6,5.

### **1.4 Estudios Destacados**

- a) Estudio Upgrade Centrales Hidráulicas Prensas Húmedas, Avance Real: 95%, EAT: 15/09/25.
- b) Reacondicionamiento Nave de Máquina, Avance Real: 18%, EAT: 30/10/25.

### **1.5 Iniciativas Destacadas**

- a) Reemplazo Harneros Inferiores Digestores, Avance Real: 100%, Fecha Término: 01/08/25.

### **1.6 Proyectos Destacados**

- a. Normalización de Tableros de Media y Baja Tensión, Avance Real: 28% vs. 28% Planificado. EAC: MMUSD 0,8 (100% del presupuesto).

### **1.7 Activación Contable**

Se han activado 3 proyectos durante el 2025, con ahorro respecto al presupuesto original.

## 2. SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

### 2.1. Seguridad y Salud Ocupacional

a. Estadística de seguridad Planta Constitución – agosto 2025:

PLANTA CONSTITUCIÓN	
Indicador	Valor
N° Accidentes CTP	0
N° Accidentes STP	0
Días Perdidos	0
IAP	0

### 2.2. Medio Ambiente

Sin incidentes medio ambientales en agosto de 2025.

## 3. PLAN DE INVERSIONES 2025

Resumen del Plan Operativo de Inversiones 2025 de GIC en Planta Constitución:

	Flujo 2025	Flujo Proyectado 2025	Gasto Real a la fecha
Celulosa Constitución	3.783.022	1.890.919	1.094.531 (*)

(\*) Corresponde a los gastos reales al cierre del periodo de control (agosto 2025).

El gasto real acumulado a agosto 2025 ascendió a MMUSD 1,094, valor que representa un 29% respecto a los MMUSD 3,78 que considera el POI el año 2025.

La proyección del flujo de gasto para el año 2025 es de MMUSD 1,8 (disminución de MMUSD 1,9 respecto del flujo autorizado para el año 2025) que se explica por el ahorro de MMUSD 0,204 generado en el proyecto Reemplazo Intercambiador de Licor Negro. Otro factor que explica esta disminución es el desarrollo de algunas ingenierías básicas con recursos propios a diferencia de lo originalmente presupuestado, cambio de estrategia en la implementación del proyecto Normalización de Tableros Media y Baja Tensión.



La desviación del 8% entre el flujo real y el flujo planificado se explica principalmente por el ahorro generado en el proyecto Reemplazo Intercambiador de Licor Negro y compras asociadas al proyecto Normalización de Tableros de Media y Baja Tensión, los cuales tenían fecha de llegada en agosto y se retrasó su entrega para septiembre 2025.

## 4. ESTUDIOS, INICIATIVAS Y PROYECTOS

### 4.1. Distribución Estudios, Iniciativas y Proyectos por Etapa – CAPEX Total y por Etapa

Para Planta Constitución se considera para el período de control un total de 19 iniciativas en Ingeniería Básica y 7 proyectos.

El presupuesto total asignado a estas 19 iniciativas y 5 proyectos es de MMUSD 6,5, distribuido en las fases que se indican en la siguiente imagen:



El Plan Operativo de Inversiones considera para estas iniciativas y proyectos un flujo de gasto de MMUSD 3,78 para el año 2025.

## 4.2. Estudios

### 4.2.1. Estudios en Desarrollo

Código	Iniciativa	Jefe de Proyecto	Responsable Planta	% Av. Real	% Av. Prog.	Fecha Término EAT	Observaciones
E42025CE02	Estudio Upgrade Centrales Hidráulicas Prensas Húmedas	Gian Riva	Carlos Rodriguez	95%	100%	15-09-2025	Estudio se realiza con recursos propios. <b>Próximos Pasos:</b> -Emitir Informe en Rev.0B para comentarios GIC el 10/09/25. -Emitir Informe final a Planta el 15/09/25.
E72025CE02	Reacondicionamiento Nave de Máquina	Javier Correa	Sergio Espinoza	18%	18%	30-10-2025	Estudio se realiza con recursos propios. <b>Próximos Pasos:</b> -Realizar evaluación del análisis estructural y revisión de elementos críticos. -Iniciar desarrollo de la IC y estimación de presupuesto a partir del 05/09/25

## 4.2.2. Estudios Terminados

El status de los 3 estudios terminados durante el año 2025 se resume en la siguiente tabla:

Código	Iniciativa	Jefe de Proyecto	Responsable Planta	% Av. Real	% Av. Prog.	Fecha Término	Observaciones
E72024CE02	Cierre Vertedero Quivolgo	Karla Zurita	Karin Henriquez	100%	100%	30-05-25	Definir por Planta si se avanzará con el desarrollo de la IB.
E032024CE02	Solicitud Estudio Bocatoma Mellico	Bernardo Estrada	Jorge Zuñiga	100%	100%	07-04-25	-19/08/25 se aprobó Solmed para iniciar IB. -Enviar carta de pertinencia a la DGA. Informe conductor en revisión por parte la Gerencia de Asuntos Legales.
E32025CE02	Estudio Reemplazo CCM 84VE	Ximena Aros	Carlos Gutierrez	100%	100%	04-04-25	05/08/25 se aprobó Solmed para iniciar IB.

## 4.3. Iniciativas

### 4.3.1. Iniciativas en Desarrollo

El estatus de las iniciativas que se encuentran en etapa de desarrollo se resume en la siguiente tabla:

Solmed	Iniciativa	Jefe de Proyecto	Responsable Planta	% Av. Real	% Av. Prog.	Fecha Proyectada Término IB	Flujo POI 2025	Observaciones
C001803	Mitigación Ruidos DS38	Ximena Aros	Karin Henriquez	15%	15%	30-10-25	USD 123.600	01/07/25, se realizó KOM. 19/08/25, se recibió informe de visita de Proterm. <b>Próximos Pasos:</b> -Generar listado de planos y documentos de IB e iniciar desarrollo de IB por Proterm.
C002000	Reemplazo Bomba Recirculación Digestores 1@8	Ximena Aros	Marco Gutierrez	5%	5%	30-11-25	USD 25.021	21/08/25 se inició WF de aprobación en SAP. <b>Próximos Pasos:</b> -Realizar visita a Planta.
C002001	Habilitar 4ta. Bomba Pozo Bocatoma	Bernardo Estrada	Marcela Araneda	10%	10%	30-11-25	No POI	25/08/25 se inició WF de aprobación en SAP. <b>Próximos Pasos:</b> -Emitir EETT para cotización de equipos mecánicos y eléctricos.
C001451	Nueva Puerta Acceso Hogar Caldera de Poder	Gian Riva	Ivan Opazo	15%	15%	30-09-25	USD 165.000	-29/07/25 se recibieron de Planta antecedentes y oferta original de Valmet. <b>Próximos Pasos:</b> -Realizar reunión con Planta y Valmet para revisar antecedentes y oferta original.
-	Normalizar Equipos y Sala Eléctrica Planta de Agua	Javier Correa	Marcela Araneda	15%	15%	30-10-25	No POI	IB se desarrollará con recursos propios. <b>Próximos Pasos:</b> -A partir 08/0925 se realizará emisión de planos y documentos.
C001991	Implementación SPCI TG1 y Silo Biomasa	Sven Harms	Vincenzo Sartori	5%	5%	30-11-25	USD 33.896	<b>Próximos Pasos:</b> -Iniciar emisión de planos y documentos de la IB. -Generar listado de entregables.

C001990	Sistema Protección de Escalerillas	Gian Riva	Sergio Espinoza	10%	10%	30-11-25	No POI	<b>Próximos Pasos:</b> -02/09/25 realizar visita a Planta para realizar levantamiento de información.
C001993	Reemplazo CCM 84 VE - PCC	Ximena Aros	Carlos Contreras	5%	5%	30-10-25	No POI	26/08/25 se realizó reunión de inicio IKOM. <b>Próximos Pasos:</b> -06/08/25 generar ficha con alcance y estrategia de implementación.
C001992	Implementación Ecofiltros L1	Sven Harms	Camila Pavez	2%	2%	30-11-25	No POI	28/08/25 se realizó visita a Planta. <b>Próximos Pasos:</b> -03/09/25 realizar IKOM para revisar alcances del proyecto.
C001984	Reemplazo End. Condensador 63-E-53	Ximena Aros	Vincenzo Sartori	5%	5%	30-11-25	USD 25.000	29/08/25 se realizó reunión de inicio KOM. <b>Próximos Pasos:</b> -04/09/25 realizar visita a Planta para levantamiento de información.
C001994	Bocatoma Mellico (Solución definitiva)	Bernardo Estrada	Jorge Zuñiga	3%	3%	15-01-26	No POI	19/08/25 se aprobó Solmed para iniciar IB. <b>Próximos Pasos:</b> -Realizar IKOM.
C001975	Renovación Colectores RILES	Sven Harms	Christian Jofre	2%	2%	30-01-26	USD 30.000	28/08/25 se realizó reunión IKOM. <b>Próximos Pasos:</b> -04/09/25 realizar visita a Planta para levantamiento de información.
C000600	Reemplazo Colector Vapor Alta Presión Calderas	Karla Zurita	Vincenzo Sartori	10%	10%	30-10-25	USD 260.000	18/08/25 se realizó reunión aclaratoria con Planta. <b>Próximos Pasos:</b> -Realizar actualización de CAPEX.

### 4.3.2. Iniciativas Terminadas

Solmed	Iniciativa	Jefe de Proyecto	% Av. Real	Fecha Término IB	Flujo POI 2025	Observaciones
C001988	Medición Fasorial	Hernán Campos	100%	30-06-25	USD 347.961	-05/08/25 se aprobó Solmed para ejecución del proyecto.
C001882	Reemplazo Switchgear P4 (obsoleto)	Hernán Campos	100%	08-07-25	USD 400.000	- Solmed en aprobación. - En revisión estrategia para reducción de presupuesto del proyecto, esto considera disminución de alcance del proyecto.
-	Nueva Cancha Sector Planta Constitución	Oscar González	100%	17-03-25	-	- Proyecto en desarrollo por Gerencia Forestal.
C001786	Reemplazo y/o Modernización Ascensor del Secador	Ignacio Lamar	100%	14-01-25	-	- Planta indicó que proyecto no continúa su Ejecución.
C001855	Reemplazar Bomba 81J205	Ignacio Lamar	100%	22-08-25	USD 20.000	- 22/08/25 se emitió informe de IB a Planta. - Pendiente comentarios de Planta.
C001974	Reemplazo Harneros Inferiores Digestores	Ignacio Lamar	100%	01-08-25	USD 20.000	- 01/08/25 se emitió informe de IB a Planta. - 13/08/25 se inició WF de aprobación en SAP para ejecución de proyecto.
C001932	Construcción Oficina Modular NAT Fibra	Gian Riva	Felipe Muñoz	14-08-25	USD 12.822	-14/08/25 se emitió Informe Final a Planta. - Proyecto será ejecutado por Planta.

### 4.4. Proyectos

De los 5 proyectos que actualmente están en etapa de ejecución, 3 se encuentran en ingeniería de detalle y 2 proyectos se encuentran en fase de construcción y montaje. Los cuales se desarrollan en el presente informe:

En Ingeniería de Detalle:

- Migración Sistema de Control Turbina TG3.
- Normalizar Tableros Media y Baja Tensión Área Maderas.
- Instalación Unidad de Medición Fasorial.

En Construcción y Montaje:

- Cumplimiento de Seguridades en Salas Eléctricas.
- Mellico Provisorio 2025-2026.



#### 4.4.1. Migración Sistema de Control Turbina TG3

##### Descripción general

El objetivo del proyecto es modernizar y estandarizar los sistemas de control de las turbinas Siemens en Planta Constitución.

Desviación Programa Original				
Fecha Término Línea Base:		02-09-2025	42 %	42 %
Fecha Término Programado:		23-09-2026	% Real	% Programado
Id	Nombre de tarea	% Avance	% Plan	% Desv.
1	INGENIERIA	100 %	100 %	0 %
2	ADQUISICIONES	96 %	96 %	0 %
3	CONSTRUCCIÓN	0 %	0 %	0 %
4	COMISIONAMIENTO	0 %	0 %	0 %

Al mes de control, se observa un Av. Real de 42% v/s Av. Prog. de 42%.

##### a. Causas de la desviación

➤ N/A

##### b. Hechos relevantes

- ID en desarrollo por L&A, fecha término proyectada 12/11/25.
- 29/08/25 se adjudicó contrato para Montaje Etapa I a EESS GAMASI.
- BBLL Montaje Etapa II: 06/11/25.

##### c. Próximas actividades

- 06/10/25 inicio actividades de montaje Etapa I.

##### d. Alertas

- Según PM, para adjudicar la ejecución de la Etapa II, el suplemento por USD 1.868.715 debe ser gestionado y aprobado a más tardar el día 29/12/25 según PM.
- En revisión de estrategia de ejecución para alineación con los requerimientos de la Planta.

##### e. En materia de costos, al mes de control se registra lo siguiente:

Migración Sistema de Control Turbina TG3 Modelo 9 Columnas									
ÍTEM	PROYECTO			TENDENCIAS (D)	EAC: ESTIMADO A TÉRMINO (E)=(C)+(D)	CONTRATOS			
	PRESUPUESTO (A)	CAMBIOS (B)	PRESUPUESTO DE CONTROL (C) = (A)+(B)			COMPROMETIDO (F)	POR COMPROMETER (G)=(E)-(F)	GASTO INCURRIDO (H)	FINANCIERO (I)
INGENIERÍA	30.000		30.000	46.762	76.762	76.762	0		39.334
ADQUISICIONES	1.219.576		1.219.576		1.219.576	1.024.014	195.562		987.592
CONSTRUCCIÓN	135.000		135.000		135.000	64.475	70.525		57.674
CONTINGENCIAS	138.458		138.458	-46.762	91.696	-	91.696		-
TOTAL	1.523.034	-	1.523.034	-	1.523.034	1.165.250	357.784	-	1.084.600

Respecto del presupuesto original no hay cambios para el presupuesto de control. En cuanto a las tendencias, el detalle es el siguiente:

- **Ingeniería**, con un avance del 100%, su estimado a término es USD 76.762. Sobrecosto de USD 46.762 fue cubierto con costos de ítem contingencias.
- **Adquisiciones**, compras realizadas al 75% según Plan de Compras. Su estimado a término es de USD 1.219.576.
- **Construcción** en licitación, su estimado a término es de USD 135.000.
- **Contingencias**, se transfirieron USD 46.762.

Los ítems indicados anteriormente corresponden al actual presupuesto aprobado del proyecto. En revisión realizada al CAPEX actualizado durante el mes de agosto, el nuevo Estimado a Término es USD 3.391.749, el cual considera la ejecución del proyecto, implementación de protocolo PROFIBUS, montaje y configuración de equipos Siemens. Se debe solicitar suplemento para la ejecución esta segunda etapa.

#### 4.4.2. Normalizar Tableros Media y Baja Tensión en Área Maderas

##### Descripción general

El objetivo del proyecto es disminuir el riesgo de accidente a las personas, al existir equipos de una misma área alimentados desde diferentes Salas Eléctricas (P2 y P2A), dificultando la realización de bloqueos seguros durante la intervención o mantención de equipos.

Desviación Programa Original				
Fecha Término Línea Base: 02-03-2026		28 %	28 %	
Fecha Término Programado: 11-06-2026		% Real	% Programado	
Id	Nombre de tarea	% Avance	% Plan	% Desv.
1	INGENIERIA	100 %	100 %	0 %
2	ADQUISICIONES	71 %	71 %	0 %
3	CONSTRUCCIÓN	0 %	0 %	0 %
4	COMISIONAMIENTO	0 %	0 %	0 %

Al mes de control, se observa un Av. Real de 28% v/s Av. Prog. de 28%.

##### a. Causas de atraso y medidas de control del último periodo

➤ N/A.

##### b. Hechos relevantes

- 31/07/25 finalizó ID.
- 20/05/25 se emitió BBLL para Construcción y Montaje.
- 01/09/25 se declaró desierta primera licitación para Construcción y Montaje, por ofertas fuera del presupuesto.
- Ejecución del proyecto se traslada con inicio en febrero 2026 y término en PGP 2026.


##### c. Próximas actividades

- 05/09/25 se iniciará nuevo proceso de licitación donde participaran EESS locales.

d. Alertas

- Sin alertas.

e. En materia de costos, al mes de control se registra lo siguiente:

<div>  <div>                     Normalizar Tableros de Media y Baja Tensión                      Modelo 9 Columnas                 </div> </div>								
ÍTEM	PROYECTO			TENDENCIAS (D)	EAC: ESTIMADO A TÉRMINO (E)=(C)+(D)	CONTRATOS		
	PRESUPUESTO (A)	CAMBIOS (B)	PRESUPUESTO DE CONTROL (C) = (A)+(B)			COMPROMETIDO (F)	POR COMPROMETER (G)=(E)-(F)	GASTO INCURRIDO (H)
INGENIERÍA	11.250		11.250	5.437	16.687	16.687	-	16.687
ADQUISICIONES	240.282		240.282	-3.888	237.194	173.621	63.573	38.243
CONSTRUCCIÓN	479.490		479.490	70.753	550.243	9.195	541.048	-
CONTINGENCIAS	73.102		73.102	-73.102	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>804.124</b>	-	<b>804.124</b>	-	<b>804.124</b>	<b>199.503</b>	<b>604.621</b>	<b>54.930</b>

Respecto del presupuesto original no hay cambios para el presupuesto de control. En cuanto a las tendencias, el detalle es el siguiente:

- **Ingeniería**, con un avance del 100%, su estimado a término es USD 16.687. Sobrecosto de USD 5.437 fue cubierto con costos de ítem adquisiciones y costos indirectos.
- **Adquisiciones**, compras realizadas al 73%. Su estimado a término es de USD 237.194.
- **Construcción** en licitación, su estimado a término es de USD 550.243.
- **Contingencias**, se disponibilizó el 100% de las contingencias para adjudicar contrato principal de construcción.

Con lo indicado, el Estimado a Término del Proyecto es USD 804.124, correspondiente al 100% del presupuesto total de la SOLMED.

#### 4.4.3. Instalación Unidad de Medición Fasorial

##### Descripción general

El proyecto tiene como objetivo instalar una unidad de medición fasorial en el TG2, la cual permitirá transmitir al Coordinador Eléctrico Nacional (CEN) datos en tiempo real de las mediciones de fasores de tensión y corrientes.

Los avances del proyecto son: Avance Real: 0% vs Avance Programado: 0%.

a. Causas de la desviación

- N/A

b. Hechos relevantes

- 05/08/25 se aprobó Solmed C001988 en SAP.

c. Próximas actividades

- 25/08/25 se generó OC para compra de suministro y desarrollo de ID a EESS CONECTA.
- Fecha de inicio de licitación de construcción según PM: 17/02/26

d. Alertas

- Sin alertas.

e. En el siguiente cuadro de control de costos del proyecto, se registra el presupuesto total y por cada ítem general del proyecto:

<div> <div> Instalación Unidad de Medición Fasorial Modelo 9 Columnas </div> </div>									
ÍTEM	PROYECTO			TENDENCIAS (D)	EAC: ESTIMADO A TÉRMINO (E)=(C)+(D)	CONTRATOS			
	PRESUPUESTO (A)	CAMBIOS (B)	PRESUPUESTO DE CONTROL (C) = (A)+(B)			COMPROMETIDO (F)	POR COMPROMETER (G)=(E)-(F)	GASTO INCURRIDO (H)	FINANCIERO (I)
ADQUISICIONES	131.237	-	131.237	-	131.237	22.275	108.962	-	-
CONSTRUCCIÓN	108.086	-	108.086	-	108.086	-	108.086	-	-
COSTOS INDIRECTOS	54.319	-	54.319	-	54.319	18.333	35.986	-	-
CONTINGENCIAS	54.319	-	54.319	-	54.319	-	54.319	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>347.961</b>	<b>-</b>	<b>347.961</b>	<b>-</b>	<b>347.961</b>	<b>40.608</b>	<b>307.353</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Con la información anterior, se concluye que a agosto 2025 el Estimado a Término del Proyecto es USD 347.961, correspondiente al 100% del presupuesto total de la Solmed.

#### 4.4.4. Cumplimiento de Seguridades en Salas Eléctricas

##### Descripción general

El proyecto tiene como objetivo instalar detectores de arco eléctrico en los SW de Planta.

En el siguiente cuadro, se presenta un resumen de los datos más relevantes del proyecto, así como el avance físico de cada una de sus etapas:

Desviación Programa Original				
Fecha Término Línea Base: 08-08-2025		94 %	95 %	
Fecha Término Programado: 11-06-2026		% Real	% Programado	
Id	Nombre de tarea	% Avance	% Plan	% Desv.
1	ESTUDIO/INGENIERÍA CONCEPTUAL	100 %	100 %	0 %
2	APROBACIÓN DE FONDOS TOTAL	100 %	100 %	0 %
3	INGENIERÍA BÁSICA	100 %	100 %	0 %
4	INGENIERÍA DETALLES	100 %	100 %	0 %
5	ADQUISICIONES	100 %	100 %	0 %
6	LICITACION CONSTRUCCIÓN	100 %	100 %	0 %
7	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE	98 %	100 %	-2 %
8	COMISIONAMIENTO Y PRUEBAS	95 %	100 %	-5 %
9	PUESTA EN MARCHA	95 %	100 %	-5 %
10	CIERRE PROYECTO Y ACTIVACIÓN	0 %	0 %	0 %

Al mes de control, se observa un Av. Real de 94% v/s Av. Prog. de 95%, evidenciándose una desviación de -1,0%.

a. Causas de la desviación

- La desviación se debe a una deficiencia en el diseño del tablero de relé de arco suministrado por EESS EECOL. Fecha de término del proyecto se ve afectada por la oportunidad de intervención para conectar señales de trip, energizar tablero y pruebas, fecha término: PGP 2026.

b. Hechos relevantes

- No hay hechos relevantes en el periodo dado que el proyecto continuará su construcción y montaje en PGP 2026.


c. Próximas actividades

- En Sala P5 se debe instalar una fuente en tablero. Este tablero de relés está en funcionamiento y energizado. Oportunidad de ejecución: PGP 2026.
- En Sala P6 se debe realizar conexión. Oportunidad de ejecución: PGP 2026.

d. Alertas

- Sin alertas.

e. En materia de costos, al mes de control se registra lo siguiente:

<div>  <div>Cumplimiento de Seguridades en SE Modelo 9 Columnas</div> </div>									
ÍTEM	PROYECTO			CONTRATOS					
	PRESUPUESTO (A)	CAMBIOS (B)	PRESUPUESTO DE CONTROL (C) = (A)+(B)	TENDENCIAS (D)	EAC: ESTIMADO A TÉRMINO (E)=(C)+(D)	COMPROMETIDO (F)	POR COMPROMETER (G)=(E)-(F)	GASTO INCURRIDO (H)	FINANCIERO (I)
INGENIERÍA	41.850	-	41.850	20.782	62.632	62.632	-	-	62.632
ADQUISICIONES	643.000	-	643.000	17.933	660.933	660.933	-	-	660.933
CONSTRUCCIÓN	657.325	-	657.325	30.647	687.972	642.942	45.000	-	676.528
CONTINGENCIAS	239.825	-	239.825	-85.594	85.231	-	85.231	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1.582.000</b>	<b>-</b>	<b>1.582.000</b>	<b>-85.232</b>	<b>1.496.768</b>	<b>1.366.507</b>	<b>130.231</b>	<b>-</b>	<b>1.400.093</b>

Respecto del presupuesto original no hay cambios para el presupuesto de control. En cuanto a las tendencias, el detalle es el siguiente:

- **Ingeniería**, realizada al 100%, su estimado a término es USD 62.632. El mayor costo de este ítem fue compensado con una transferencia de USD 20.782 desde el ítem de contingencias.
- **Adquisiciones**, compras realizadas al 100%, su estimado a término es USD 660.933, el mayor costo de este ítem fue compensado con una transferencia de USD 17.933 desde el ítem contingencias.
- **Construcción**, tiene un avance del 95%, su estimado a término es de USD 687.972, el mayor costo de este ítem fue compensado con una transferencia de USD 30.647 desde el ítem contingencias.

- **Contingencias**, debido al avance del proyecto, se libera el 50% de las contingencias, luego de las transferencias realizadas.

Con lo indicado el Estimado a Término del Proyecto es USD 1.496.768, un 5% menor al presupuesto autorizado.

#### 4.4.5. Mellico Provisorio 2025-2026

##### Descripción general

El proyecto tiene como objetivo implementar un sistema provisorio que permita la captación de agua desde el punto Bocatoma Mellico, el cual suministra agua de río al complejo industrial de Planta Constitución, Viñales y poblado de Santa Olga durante el periodo estival por aumento de salinidad del río Maule.

Al mes de control, se observa un Av. Real de 1% v/s Av. Prog. de 1%.

##### a. Causas de la desviación

➤ N/A.

##### b. Hechos relevantes

➤ 22/08/25 se realizó adjudicación de contratos para la instalación y conexión de sensor de flujo a EESS FLEXIM, VETO, SEM.

##### c. Próximas actividades

➤ Semana del 08/09/25 se realizará instalación de sensor de flujo y configuración de datalogger para transmisión de datos a la DGA.

##### d. Alertas

➤ Sin alertas.

- e. En materia de costos, se estimó un CAPEX de USD 565.078, los cuales serán cargados al CeCo de Planta: CECON1-213.

## 5. PROYECTOS EN ETAPA DE ACTIVACIÓN CONTABLE

Los siguientes proyectos se encuentran activados o en proceso de activación contable.

Solmed	Solmed nombre	Presupuesto	Real	Ahorro/ Sobrecosto	Fecha Activación Contable (PMO)
C001380	Reemplazo Intercambiador de Calor	807.331	601.958	-205.373	30-05-25 (Ok)
C001611	Nuevo Compresor Aire y Upgrade de Sistema Control	194.116	159.631	-34.485	30-08-25 (Ok)
C000844	Implementar Mediciones de Peso y de Humedad en Línea de Alimentación a Digestores	538.952	498.890	-40.062	30-08-25 (Ok)








## *Nuestro propósito*

Desde la naturaleza y lo renovable, contribuimos a las personas y al planeta.

Nuestra visión  
**Renovables para una vida mejor**



## *Nuestros valores*

-  **Seguridad:**  
siempre lo primero
-  **Buen ciudadano:**  
respetamos el entorno y creamos valor
-  **Excelencia e innovación:**  
queremos ser mejores
-  **Compromiso:**  
trabajamos con pasión
-  **Trabajo en equipo:**  
juntos somos más