



**arauco**

INFORME  
EJECUTIVO  
GESTIÓN DE  
ESTUDIOS,  
INICIATIVAS Y  
PROYECTOS DE  
INVERSIÓN

PLANTA ARAUCO L3

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>4</b>
<b>4. ESTUDIOS, INICIATIVAS Y PROYECTOS.....</b>	<b>5</b>
4.1 Distribución de Estudios, Iniciativas y Proyectos por Etapa – CAPEX Total y por Etapa .....	5
4.2 Estudios .....	6
4.2.1 Estudios en Desarrollo .....	6
4.2.2 Estudios Terminados.....	6
4.3 Iniciativas .....	7
4.3.1 Iniciativas en Desarrollo .....	7
4.3.2 Iniciativas Terminadas.....	8
4.4 Proyectos.....	8
4.4.1 Taller de Soldadura Preparación Madera .....	9
4.4.2 Plataformas, Escaleras y Accesos no Considerados en Proyecto MAPA.....	10
4.4.3 Comunicación OPC Metris .....	11
4.4.4 Instalación Unidad de Medición Fasorial .....	12
4.4.5 Reconstrucción Stacker Astillas Área Maderas.....	12
4.4.6 Incremento de Capacidad Torres de Enfriamiento.....	14
4.4.7 Solución LP 63 Bombas Alta Vibración.....	16
4.4.8 Mejoras Circuito Vapor a Sopladores CR L3.....	18
4.4.9 Mejoras Distribución Carga Compresores de Aire.....	20
4.4.10 Otros Proyectos en Etapa de Ejecución .....	21
<b>5. PROYECTOS EN ETAPA DE ACTIVACIÓN CONTABLE .....</b>	<b>22</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 Celulosa Arauco L3, 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

- Flujo POI 2025 iniciativas/proyectos: MMUSD 11,36.
- Gasto real a agosto: MMUSD 12,77 (112,42% del POI).
- Proyección de gasto anual: MMUSD 21,91 (192,9% de cumplimiento proyectado).

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

- 4 estudios: 1 terminado y 3 en desarrollo.
- 6 iniciativas en desarrollo y 10 proyectos: 9 en ejecución y 1 activado contablemente. CAPEX total de estas 16 iniciativas/proyectos: USD 34,33 MM.

### 1.4 Estudios Destacados

- Implementación Protecciones de Fuga a Tierra Cerca de Cargas Eléctricas, Av. Real 100%, EAT 30/08.
- Implementación Sistema Detección y Extinción Incendios en Correas de Preparación Maderas, Av. Real 15% EAT 30/10.

### 1.5 Iniciativas Destacadas

- Centro de Valorización de Residuos. Av. Real 79%, EAT 30/09.
- Nuevo Filtro Licor Verde Caustificación. Av. Real 90%, EAT 30/09.
- Mejora en Sistema de Alimentación Biomasa a 100% Eucalipto. Av. Real 25%, EAT 30/09.

### 1.6 Proyectos Destacados

- Reconstrucción Stacker Astillas Área Maderas. Av. Real 89%, EAT MUSD 10,460.
- Incremento de Capacidad Torres de Enfriamiento. Av. Real 77%, EAT MUSD 6,700.
- Solución LP 63 Bombas Alta Vibración. Av. Real 100%, EAT MUSD 3,125.

### 1.7 Activación Contable

No se activaron contablemente proyectos durante el mes de agosto de 2025.

## 2. SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

### 2.1 Seguridad y Salud Ocupacional

- a. Estadística de Seguridad Planta Arauco L3 – agosto 2025.

PLANTA ARAUCO L3	
Indicador	Valor
N° Accidentes CTP	0
N° Accidentes STP	0
Días Perdidos	0
IAP	0

- b. Sin accidentes durante en el mes de agosto de 2025.

### 2.2 Medio Ambiente

- a. Sin incidentes medioambientales en agosto de 2025.

### 3. PLAN DE INVERSIONES 2025

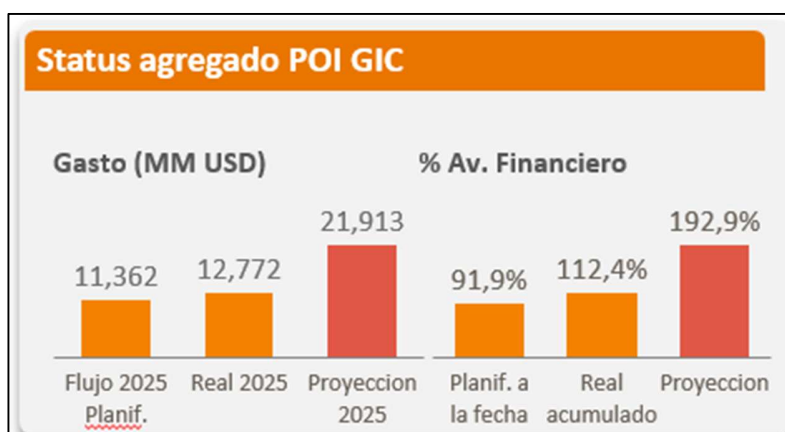
Resumen del Plan Operativo de Inversiones 2025 de GIC en Planta Arauco L3:

	Flujo 2025	Flujo Proyectado 2025	Gasto Real 2025 a la Fecha
Celulosa Arauco L3	11.361.723	21.913.198	12.772.546 (*)

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

El gasto real registrado a agosto 2025 ascendió a MMUSD 12,8, valor que representa un 112,4% respecto a los MMUSD 11,4 que considera el POI para el año 2025.

La proyección del flujo de gasto para el año 2025 se estima en MMUSD 23,12, lo que representa un aumento MMUSD 11,91 respecto a la estimación del flujo del año 2025. Esta variación se debe principalmente a: aumento de MMUSD 11,51 por la incorporación del proyecto C001944 Reconstrucción Stacker Astillas Área Madera, aumento de MMUSD 0,1 por el suplemento del proyecto C001813 Plataformas, Escaleras y Accesos No Considerados en Proyecto MAPA y un aumento de MMUSD 0,17 por la incorporación del proyecto C001986 Instalación Unidad de Medición Fasorial.



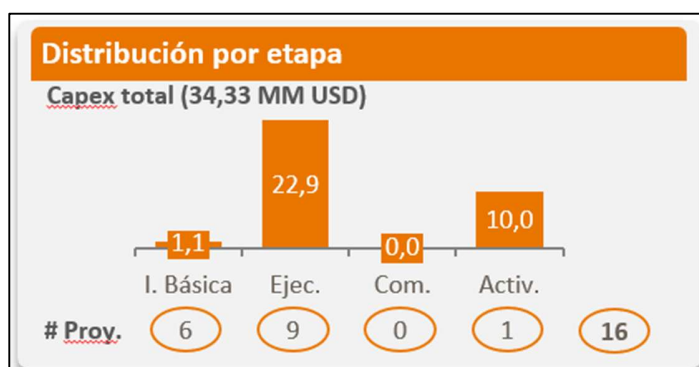
Al cierre de agosto, la desviación del 20% entre el flujo real y el planificado se debe principalmente a los pagos realizados en el Proyecto C001944 Reconstrucción Stacker Astillas Área Madera.

## 4. ESTUDIOS, INICIATIVAS Y PROYECTOS

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

Para Planta Arauco Línea 3 se considera para el período de control un total de 4 estudios, 6 iniciativas y 10 proyectos los cuales se encuentran en las siguientes fases: ejecución (9); comisionamiento (0) y activación (1).

El presupuesto asignado para estudios en el año 2025 es de MMUSD 1,1. Por su parte, el presupuesto total asignado a las 6 iniciativas y 10 proyectos es de MMUSD 34,33 distribuidos 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 23,27 para el año 2025.

## 4.2 Estudios

### 4.2.1 Estudios en Desarrollo

Actualmente hay 3 estudios en desarrollo en Planta Arauco L3 y el status se resume en la siguiente tabla:

Código	Iniciativa	Jefe de Proyecto	Responsable de Planta	% Av. Real	% Av. Prog.	Fecha Emisión Informe	Observaciones
E022025CE07	Implementación Protecciones de Fuga a Tierra Cerca de Cargas Eléctricas	Bernardo Estrada	Alejandro Martin	100%	100%	30/08/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El 04/08 se emitió listado de motores área 746 (partida directa y con VDF).</li> <li>- El 06/08 se emitió EETT para cotización de montaje a incluir en el Presupuesto.</li> <li>- El 13/08 se recibió cotización por montaje.</li> </ul> <b>Próximos pasos:</b> -Emitir informe final a Planta.
E112025CE07	Implementación Sistema Detección y Extinción Incendios en Correas de Preparación Maderas	Bernardo Estrada	Alexis Urrutia	15%	15%	30/10/2025	<b>Próximos pasos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La 1era semana de septiembre se emitirá tabla de priorización de correas a implementar, post revisión/evaluación de criticidad de equipos.</li> <li>- Emitir EETT para contratación de EESS para desarrollo de IB.</li> <li>- La 2da semana de septiembre se emitirá EETT para contratar cálculo hidráulico del sistema de extinción existente.</li> </ul>
E102025CE07	Mejora Baja Calidad de Agua de Planta a Proceso	Karla Zurita	Felipe Garcia	8%	8%	30/10/2025 Postergado por Planta. Fecha por definir	- Planta trabaja en la revisión de análisis causal y caracterización de aguas y propuso pausar momentáneamente el Estudio.

### 4.2.2 Estudios Terminados

Actualmente hay 1 estudio terminado para Planta Arauco L3 a la espera de confirmación de Planta para pasar a la siguiente etapa.

Código	Iniciativa	Jefe de Proyecto	Responsable de Planta	% Av. Real	% Av. Prog.	Fecha Emisión Informe	Observaciones
E052025CE07	Revisar Diseño Banco Condensadores Barra 9	Karla Zurita	Alejandro Martin	100%	100%	30/08/2025	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EL 25/08 se emitió informe final a Planta – Costo estimado de la IB USD 6.525 / Costo estimado de la Implementación USD 401.718.</li> <li>-Duración 21 meses a partir de la emisión de la SOLMED.</li> </ul> <b>Próximos pasos:</b> -A la espera de comentarios de Planta si pasa a IB.

### 4.3 Iniciativas

#### 4.3.1 Iniciativas en Desarrollo

El status de las iniciativas que se encuentran en etapa de desarrollo de su IB se resume en la siguiente tabla, de las cuales 2 son parte del Plan Operativo de Inversiones 2025:

Solmed	Iniciativa	Responsable	Responsable de Planta	% Av. Real	% Av. Prog.	Fecha Projectada Término IB	Presupuesto USD	Observaciones
C001937	Control Acceso Romana Camiones	Gian Riva	Sophie Belloy	90%	90%	30/09/2025	378.000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El 11/08 se emitió el programa maestro en Rev. 0B.</li> <li>- El 27/08 terminó la emisión de Planos (rev.0B)</li> </ul> <p><b>Próximos pasos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Durante septiembre terminar emisión de Planos Rev.0C.</li> <li>- El 22/09 se emitirá informe en Rev.0B.</li> <li>- Terminar informe de IB, para emisión a Planta el 30/09.</li> </ul>
C001785	Centro de Valorización de Residuos	Oscar González	Francisco Albornoz	79%	95%	30/09/2025	191.000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El 06/08 se realizó presentación de proyecto a Gerencia de Medio Ambiente y Planta. <b>Próximos pasos:</b></li> <li>- Continuar desarrollo de IB. Se define materialidad en hormigón prefabricado. (columnas y vigas), para reducir costos de inversión.</li> <li>- Emitir borrador de IB (Capex/PM) el 15/09.</li> <li>- Terminar informe de IB, para emisión a Planta el 30/09.</li> </ul>
C001958	Nuevo Filtro Licor Verde Caustificación	José Merino	Felipe Garcia	90%	90%	30/09/2025	30.000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se revisó la opción de entrega adelantada de equipo principal, para realizar y terminar trabajo de montaje en PGP 2026. Opción no es viable, por el alto costo de traslado aéreo.</li> <li>- El 11/08 se terminó la emisión de planos en rev.0B</li> </ul> <p><b>Próximos pasos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Enviar a Planta Informe final, Programa Maestro y Capex.</li> </ul>
C001960	Mejora en Sistema de Alimentación Biomasa a 100% Eucalipto (CP5)	José Merino	Javier Antileo	10%	10%	30/09/2025 (Etapa I)	40.000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El 13/08 se recibió respuesta de Andritz a los comentarios emitidos por GIC a la oferta inicial presentada por el vendor.</li> <li>- Se realizó visita con INGEPRO a Planta el 08/08.</li> <li>- EL 13/08 se realizó KOM por desarrollo de IB.</li> <li>- Se define que sector Prensas no será alcance del proyecto.</li> <li>-El 21/08 se recibió actualización de oferta de Andritz.</li> <li>- el 27/08 se inició la emisión de planos de INGEPRO.</li> </ul> <p><b>Próximos pasos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar reunión el 04/09 (por confirmar), con equipo área Caldera y Preparación Madera, para estudiar estrategia de implementación.</li> </ul>



								-Enviar el informe a Planta el 30/09.
C001957	Mejoras Viales Arauco L3	Gian Riva	Pablo Morales	25%	25%	30/10/2025	30.000	<b>Próximos pasos:</b> - Emitir planos en Rev. 0B, a partir del 12/09. - Terminar informe de IB, para emisión a Planta el 30/10.
--	Medición Fasorial Generador TG8 de Planta Arauco L3	Ximena Aros	Por Definir	2%	2%	30/09/2025	--	- El 22/08 se recibió solicitud de desarrollo de IB. - El 26/08 se realizó reunión interna GIC para evaluar alcances de la IB a desarrollar. - 29/08 se emitió Programa Maestro. <b>Próximos pasos:</b> - Iniciar desarrollo de la IB con recursos propios de GIC. - Compromiso emisión informe final a Planta el 30/09.

#### 4.3.2 Iniciativas Terminadas.

En el periodo de control no hay iniciativas terminadas o a la espera de alguna definición de parte de Planta.

#### 4.4 Proyectos

De los 9 proyectos que actualmente están en etapa de ejecución, 4 se encuentran en etapa de ingeniería de detalle y 5 se encuentran en fase de construcción y montaje. En el presente informe se desarrolla el avance de los siguiente 9 proyectos:

En ingeniería de detalle:

- Taller de Soldadura Preparación Madera
- Plataformas, Escaleras y Accesos No Considerados en Proyecto MAPA
- Comunicación OPC Metris
- Instalación Unidad de Medición Fasorial

En construcción y montaje:

- Incremento de Capacidad Torres de Enfriamiento
- Solución LP 63 Bombas Alta Vibración
- Reconstrucción Stacker Astillas Área Maderas
- Mejoras Circuito Vapor a Sopladores CR L3
- Confiabilidad Protecciones Compresores de Aire L3

#### 4.4.1 Taller de Soldadura Preparación Madera

##### Descripción general

El objetivo del proyecto es construir un Taller de Soldadura al costado Pacífico del Taller de Mantenimiento de Preparación de Madera. El propósito es habilitar un espacio dedicado a la ejecución de los trabajos de corte y soldadura, tareas rutinarias asociadas al mantenimiento de equipos.

Al mes de control, se observa un Avance Real de 17,69% vs un Avance Programado de 17,62%.

##### Hechos Relevantes:

- La ID se encuentra finalizada.
- Se emitió SP que dio inicio al proceso de licitación del contrato principal de construcción.
- Se emitieron el 100% de las SP's indicadas en el plan de compras y a la fecha han sido adjudicadas 50% de las SP's emitidas.

##### Próximos pasos:

- La semana del 22/09 se realizará adjudicación del contrato de construcción.
- Según PM, el inicio de la construcción comenzará el 13/10.

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

ÍTEM	PRESUPUESTO (A)	CAMBIOS (B)	PRESUPUESTO DE CONTROL (C) = (A) + (B)	TENDENCIAS (D)	EAC: ESTIMADO A TERMINO (E) = (C) + (D)	COMPROMETIDO (F)	POR COMPROMETER (G) = (E) - (F)	FINANCIERO (I)
ADQUISICIONES	55.338	-	55.338	-	55.338	4.783	50.555	3.692
CONSTRUCCIÓN	210.876	-	210.876	-	210.876	-	210.535	341
COSTOS INDIRECTOS	57.873	-	57.873	-	57.873	36.091	21.782	1.768
CONTINGENCIAS	25.912	-	25.912	-	25.912	-	25.912	-
TOTAL	350.000	-	350.000	-	350.000	40.874	309.125	5.801

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

- **Adquisiciones**, a la fecha se ha comprometido USD 4.783 principalmente por la compra de suministros mecánicos, eléctricos y luminarias.
- **Costos Indirectos**, a la fecha se han comprometido USD 36.091 que corresponde al contrato de la ID con consultor INGEPRO por USD 32.887, la adjudicación del Patrocinio en tramitación de Permiso de Ampliación ante Municipalidad de Arauco por USD 3.058 y costos relacionados a fletes de los suministros nacionales.

Con la información anterior, se concluye que al mes de agosto de 2025 el Estimado a Término (EAC) es USD 350.000, correspondiente al 100% del presupuesto total de la SOLMED.

#### 4.4.2 Plataformas, Escaleras y Accesos no Considerados en Proyecto MAPA

##### Descripción general

Esta inversión permitirá abordar las deficiencias existentes en las estructuras actuales, las cuales presentan riesgos para la seguridad del personal, dificultan la circulación y el acceso a los equipos y generar costos de mantenimientos adicionales. Para asegurar una solución integral y eficiente, se desarrollará inicialmente una etapa de Ingeniería Básica que definirá con precisión la cantidad de plataformas, escaleras y accesos a construir, considerando las necesidades de operación, mantenimiento y seguridad. La corrección de las deficiencias se llevará a cabo posteriormente, una vez que la IB sea entregada y aprobada.

Al mes de control, se observa un Avance Real de 0% vs un Avance Programado de 0%.

##### Hechos Relevantes:

- Postergación de la ID por no disponibilidad de andamios producto de la PGP, dado que los andamios son requeridos por EESS ATEIN para realizar en terreno las mediciones necesarias.
- Desarrollo de ID será retomada post PGP.

##### Próximos pasos:

- Emitir el plan de compras y SP's de acuerdo con lo planificado.

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

ÍTEM	PRESUPUESTO (A)	CAMBIOS (B)	PRESUPUESTO DE CONTROL (C) = (A)+(B)	TENDENCIAS (D)	EAC: ESTIMADO A TERMINO (E)=(C)+(D)	COMPROMETIDO (F)	POR COMPROMETER (G)=(E)-(F)	FINANCIERO (I)
ADQUISICIONES	80.000	-	80.000	-	80.000	-	80.000	-
CONSTRUCCIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-
COSTOS INDIRECTOS	150.000	-	150.000	-	125.388	45.433	79.955	21.163
CONTINGENCIAS	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	230.000	-	230.000	-	205.388	45.433	159.955	21.163

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

- **Costos Indirectos**, a la fecha se han comprometido USD 45.433 que corresponden al contrato por desarrollo de la IB y la adjudicación del contrato por el desarrollo de la ID.

Con la información anterior, se concluye que al mes de agosto de 2025 el Estimado a Término (EAC) es USD 230.000, correspondiente al 100% del presupuesto total de la SOLMED.

### 4.4.3 Comunicación OPC Metris

#### Descripción general

En las áreas de Patio de Maderas y Máquina Secadora, no se encuentran implementados servidores OPC para la transmisión de datos a Metris y llevar a cabo la gestión de mantenimiento predictivo en relación con los activos de la Planta. Se hace imperativo considerar la implementación de dicha infraestructura para optimizar la eficiencia y la fiabilidad de los procesos asociados.

Los avances del proyecto son: Avance Real de 7,2% vs un Avance Programado de 12,5%.

#### Hechos Relevantes:

- ID en desarrollo por EESS L&A cuyo Avance Real es 39% vs un Avance Programado de 68%.

#### Próximos pasos:

- Validación de Planta para la propuesta enviada por GIC el 21/08.
- Continuar con el desarrollo de la ID por parte de la EESS L&A, fecha de término el 10/10.
- Generar el plan de compras del proyecto.
- Emitir BBLL de construcción el 30/09 según PM.

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

ÍTEM	PRESUPUESTO (A)	CAMBIO (B)	PRESUPUESTO DE CONTROL (C) = (A)+(B)	TENDENCIAS (D)	EAC: ESTIMADO A TERMINO (E) = (C)+(D)	COMPROMETIDO (F)	POR COMPROMETER (G) = (E)-(F)	FINANCIERO (H)
ADQUISICIONES	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCIÓN	-	-	-	-	-	-	-	-
COSTOS INDIRECTOS	150.000	-	150.000	-	150.000	16.110	133.890	-
CONTINGENCIAS	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	150.000	-	150.000	-	150.000	16.110	133.890	-

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

- **Costos Indirectos**, a la fecha se han comprometido USD 16.110 correspondiente a la adjudicación del contrato por desarrollo de la ID con EESS L&A.

Con la información anterior, se concluye que al mes de agosto de 2025 el Estimado a Término (EAC) es USD 150.000, correspondiente al 100% del presupuesto total de la SOLMED.

#### 4.4.4 Instalación Unidad de Medición Fasorial

##### Descripción general

En cumplimiento de la instrucción del Coordinador Eléctrico Nacional (CEN) y conforme a los requerimientos establecidos en el Artículo 4-28 de la Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio (NTSyCS) se requiere implementar una unidad de medición fasorial (PMU) marca Vizimax, integrarla al PDC virtual corporativo mediante infraestructura de comunicaciones existente y habilitar la supervisión remota desde el centro de control de Arauco Bioenergía, cumpliendo con los estándares IEEE C37.118 y requerimientos de latencia y disponibilidad definidos por el CEN.

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

##### Hechos Relevantes:

- Solmed C001986 aprobada.
- Trabajos se deben realizar en PGP 2026, dado que se requiere que el TG esté fuera de servicio.
- Emisión de SP por los suministros y servicios principales.
- ID BOP será desarrollada con recursos internos.

##### Próximos pasos:

- Emitir el plan de compras y SP's de acuerdo con lo planificado.
- 17/10 fecha de inicio de licitación de construcción, según PM.

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

ÍTEM	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)	FINANCIERO (I)
ADQUISICIONES	60.624	-	60.624	-	60.624	-	60.624	-
CONSTRUCCIÓN	48.812	-	48.812	-	48.812	-	48.812	-
COSTOS INDIRECTOS	27.694	-	27.694	-	27.694	-	27.694	-
CONTINGENCIAS	27.426	-	27.426	-	27.426	-	27.426	-
TOTAL	164.556	-	164.556	-	164.556	-	164.556	-

Con la información anterior, se concluye que al mes de agosto de 2025 el Estimado a Término (EAC) es USD 164.556, correspondiente al 100% del presupuesto total de la SOLMED.

#### 4.4.5 Reconstrucción Stacker Astillas Área Maderas

##### Descripción general

El sábado 26 de abril de 2025, la Correa Stacker Apiladora de Astillas 303 sufrió un incendio que significó la pérdida total del equipo, provocando una detención de producción por 4 días.

Debido a su significativo impacto en la producción de la Planta y a la necesidad crítica de mantener una alta estabilidad operacional, el proyecto de reposición de la Correa Stacker 303

ha sido designado como de alta prioridad. Sin esta correa, la dependencia de la Planta en la producción de astillas del área de Maderas se vuelve muy inestable.

Este proyecto se divide en 3 etapas: Etapa I: Retiro de la Galería y Etapa II y III: Ingeniería, Suministros y Servicios – Reconstrucción.

Desviación Programa Original					
Fecha Término Línea Base:		26-04-2025		89 %	90 %
Fecha Término Programado:		26-09-2025		% Real	% Programado
Id	Nombre de tarea	% Avance	% Plan	% Desv.	
5	INGENIERÍA DETALLES	100 %	100 %	✓	0 %
6	ADQUISICIONES	84 %	83 %	✓	1 %
8	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE	94 %	96 %	✓	-2 %
9	COMISIONAMIENTO Y PRUEBAS	0 %	0 %	✓	0 %

Los avances del proyecto son: Avance Real de 89% vs un Avance Programado de 90%.

#### a. Hechos relevantes

- El 10/08 llegaron las estructuras de las Correas 301 y 303 y Columna Central.
- El 01/08 llegó el Rodamiento Superior, que forma parte del montaje de estructura Stacker y Columna Central.
- El 10/08 llegaron los componentes mecánicos.
- Contrato Red Contra Incendio desarrollado por EESS MAAS ejecutado al 100%.

#### b. Próximas Actividades

- 01/09 finalizará la habilitación del By-Pass.
- El 03/09 se entregará el Sistema Stacker a Planta para continuar la operación normal.
- Llegada del Slipring con fecha ETA 22/09.
- Finalización de los trabajos del contrato RCI.

#### c. Alertas

- Programación a término de últimos trabajos constructivos y de comisionamiento con el objetivo de dar cumplimiento al hito de puesto en marcha del Stacker.

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

ÍTEM	PRESUPUESTO (A)	CAMBIO (B)	PRESUPUESTO DE CONTROL (C) = (A)+(B)	TENDENCIAS (D)	EAC: ESTIMADO A TERMINO (E) = (C)+(D)	COMPROMETIDO (F)	POR COMPROMETER (G) = (E)-(F)	FINANCIERO (H)
COSTO DIRECTO	6.422.000	-	6.422.000	91.399	6.513.399	6.009.392	504.007	2.636.532
SUMINISTROS	3.022.000	-	3.022.000	91.861	3.113.861	3.113.861	0	2.612.879
CONSTRUCCIÓN	3.400.000	-	3.400.000	-462	3.399.538	2.895.531	504.007	23.653
COSTOS INDIRECTOS	4.038.000	-	4.038.000	-91.399	3.946.601	3.431.989	514.612	3.049.341
CONTINGENCIAS	1.046.000	-	1.046.000	-1.046.000	-	-	-	-
TOTAL	11.506.000	-	11.506.000	-1.046.000	10.460.000	9.441.380	1.018.620	5.685.873

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

1. **Adquisiciones**, a la fecha, se ha comprometido un monto de USD 3.113.861, correspondiente a la compra del suministro principal de Andritz y a los suministros BOP. El Estimado a Término (EAT) de este ítem es USD 3.113.861. Para compensar el sobre costo del suministro Andritz, realizamos una transferencia de presupuesto de USD 91.399 desde los costos indirectos y USD 462 desde el ítem de construcción.
2. **Construcción**, a la fecha, se ha comprometido un monto de USD 2.895.531 correspondiente al retiro de la galería incendiada realizado por EESS ANDRITZ, la adjudicación del contrato por el montaje de Stacker a EESS ANDRITZ y el contrato por el nuevo sistema RCI a EESS MAAS. El Estimado a Término de este ítem es USD 3.399.538
3. **Costos Indirectos**, a la fecha, se ha comprometido un monto de USD 3.431.989 correspondiente principalmente al flete aéreo por el traslado del suministro principal en avión Antonov, la adjudicación del contrato de ingeniería BOP y la compra de repuestos del proyecto. El Estimado a Término de este ítem es de USD 3.946.601, dado que se realizó una transferencia de presupuesto de USD 91.399 al ítem de adquisiciones.
4. **Contingencias**, dado el avance de la construcción, se libera el monto de la contingencia.

Con la información anterior, se concluye que al mes de agosto de 2025 el Estimado a Término (EAC) es USD 10.460.000, correspondiente al 91% del presupuesto total de la SOLMED.

#### 4.4.6 Incremento de Capacidad Torres de Enfriamiento

##### Descripción general

El proyecto consiste en aumentar la capacidad de enfriamiento de la torre de enfriamiento de efluentes incorporando una quinta celda, para robustecer su operación en el periodo estival, dado que los informes de proyección indican que la configuración actual de 4 celdas no será capaz de mantener el enfriamiento de diseño de 33°C a los niveles de operación de diseño de la Línea 2 y Línea 3.

Durante la etapa de Comisionamiento se evidenció un asentamiento en el lado norte de la Torre, lo que produjo por un sobre esfuerzo en las conexiones de vigas y pilares que soportan los canales de distribución internos. John Cockerill Hamon realizó un análisis de causa raíz, el cual concluyó que el error se produjo por una omisión en los planos de diseño, es decir la memoria de cálculo especificó dos pernos por conexión, sin embargo, en los planos de diseño solo se proyectó uno.

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

77 %  
% Real

77 %  
% Programado

Fecha Término Línea Base: 04-12-2024

Fecha Término Programado: 24-12-2025

Id	Nombre de tarea	% Avance	% Plan	% Desv.	
1	ESTUDIO/INGENIERÍA CONCEPTUAL	100 %	100 %	✓	0 %
2	APROBACION DE FONDOS ING. BÁSICA	100 %	100 %	✓	0 %
3	INGENIERÍA BÁSICA	100 %	100 %	✓	0 %
4	APROBACIÓN DE FONDOS TOTAL	100 %	100 %	✓	0 %
5	INGENIERÍA DETALLES	100 %	100 %	✓	0 %
6	ADQUISICIONES	100 %	100 %	✓	0 %
7	LICITACION CONSTRUCCIÓN	100 %	100 %	✓	0 %
8	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE	70 %	70 %	✓	0 %
9	COMISIONAMIENTO Y PRUEBAS	0 %	0 %	✓	0 %
10	PUESTA EN MARCHA	0 %	0 %	✓	0 %
11	CIERRE PROYECTO Y ACTIVACIÓN	0 %	0 %	✓	0 %

Al mes de control, se observa un Avance Real de 77% v/s un Avance Programado de 77%.

**a. Hechos relevantes**

- Trabajos de desmontaje realizados por EESS JCH/AMMI ejecutados en su totalidad.
- Adjudicación del contrato de Desintegración de la 5ta Celda desmontada.

**b. Próximas actividades**

- Continuar con los trabajos del contrato de la desintegración de la celda desmontada.

**c. Alertas**

- Riesgo de que la aseguradora no acepte el siniestro, lo que implicaría que Arauco asuma el costo de la reparación de la Celda.
- Atraso en la ejecución de los trabajos, impide término antes del inicio del periodo estival (verano), oportunidad para la cual es requerido operacionalmente.
- Evaluación de escenarios con respecto al impacto en la llegada del suministro FRP, establece como fecha de término más tardía de la construcción el 17/12.

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

ÍTEM	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)	FINANCIERO (I)
NUEVA CELDA	6.700.000	-	6.700.000	-373.873	6.326.127	5.624.955	701.172	5.426.114
INGENIERÍA	380.000	-	380.000	-106.788	273.212	273.212	-0	267.794
ADQUISICIONES	930.000	-	930.000	386.931	1.316.931	1.316.931	-0	1.283.545
CONSTRUCCIÓN	5.040.000	-	5.040.000	-654.016	4.385.984	4.034.811	351.173	3.874.774
CONTINGENCIAS	350.000	-	350.000	-	350.000	-	350.000	-
REPARACIÓN	-	-	-	373.873	373.873	373.873	-0	11.975
INGENIERÍA	-	-	-	13.249	13.249	13.249	-	11.975
CONSTRUCCIÓN	-	-	-	360.624	360.624	360.624	-0	-
TOTAL	6.700.000	-	6.700.000	-	6.700.000	5.998.828	701.172	5.438.089



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

1. **Ingeniería**, el alcance de este ítem está en un 100%. Su Estimado a Término es USD 273.212, el saldo del presupuesto fue transferido al ítem de adquisiciones para cubrir los adicionales generados en las compras BOP.
2. **Adquisiciones**, El Estimado a Término de este ítem es USD 1.316.931. El sobre costo de USD 386.931 generado fue compensado con una transferencia de presupuesto desde los ítems de construcción por USD 280.143 e ingeniería por USD 106.788.
3. **Construcción**, a la fecha están comprometidos y pagados los principales contratos de construcción (montaje de celda, contrato civil y contrato electromecánico) En este ítem se registra una tendencia de USD -280.143 transferidos al ítem de adquisiciones para la compra de suministros BOP y de USD -373.873 transferidos para la adjudicación de los contratos de ingeniería y construcción requeridos para la etapa de reparación de la celda.
4. **Contingencias**, dado que se realizará el desmontaje y montaje por la falla estructural ocurrida en la celda, en el mes de febrero se realizó la restitución de la Contingencia en 100%.

Con la información anterior, se concluye que al mes de agosto de 2025 el Estimado a Término (EAC) es USD 6.700.000, correspondiente al 100% del presupuesto total de la SOLMED.

#### **4.4.7 Solución LP 63 Bombas Alta Vibración**

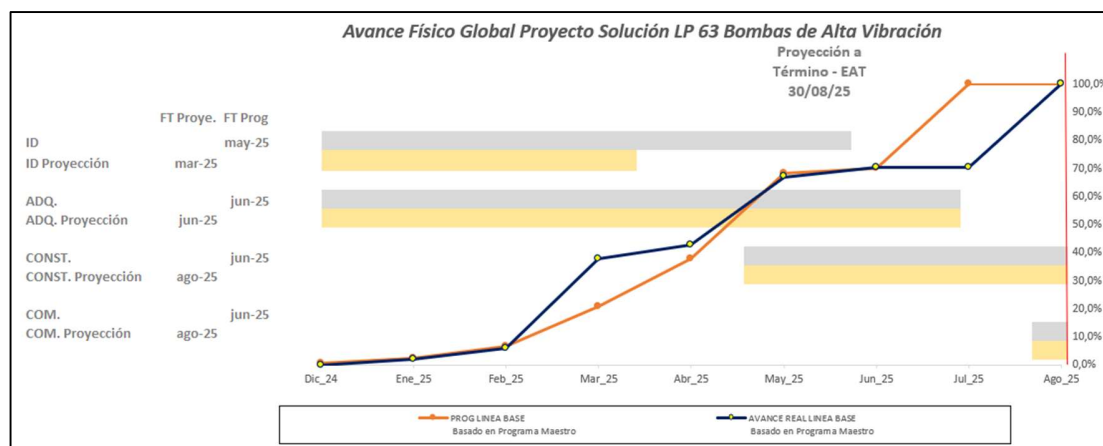
##### **Descripción general**

Durante la entrega de la Planta Arauco L3 por parte de Andritz Capital, se identificaron 24 bombas que presentaban altos niveles de vibración. La causa principal de esta vibración fue diagnosticada como cavitación por el área de mantenimiento predictivo de Andritz PMP/Planta L3. Estas bombas se incluyeron en el punchlist del proveedor y se abordaron con soluciones temporales durante la PGP 2024, siguiendo las recomendaciones de Andritz Capital. Sin embargo, el seguimiento posterior por parte de la Gerencia de Ingeniería, en conjunto con Andritz Capital, reveló que estas soluciones no eran definitivas y que se requerían medidas adicionales para resolver el problema de raíz.

En septiembre de 2024, se detectaron 39 bombas adicionales con problemas similares de alta vibración en diversas áreas de la Planta, incluyendo las áreas de Fibra, Evaporadores, Caustificación, Maquinas, Maderas, Plantas de Agua y Demi. Estos nuevos casos se organizaron en tres grupos de trabajo, con la colaboración de Andritz Synergy (21 bombas en áreas de suministro MAPA), Valmet (8 bombas en el área de Maquinas) y Wood- Andritz Pumps (10 bombas en planta de Agua y Demi). Se realizó un análisis de la condición de operación de cada bomba, seguido de ajustes en la operación y en la lógica de control. Si bien estos ajustes lograron reducir la vibración en algunos casos, en otros no se obtuvieron los resultados deseados, lo que evidenció la necesidad de soluciones de mediano y largo plazo.

Se ha desarrollado un plan de acción integral que involucra la colaboración con Andritz Synergy, Valmet y Wood-Andritz Pump, cuyo plan incluye: reemplazo de 15 bombas, instalación de 3 variadores de frecuencia (VDF) con motores nuevos, implementación de 3 líneas de recirculación y modificaciones menores, incluyendo válvulas de control, ajustes en líneas e incorporación de transmisores de presión.

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:



Al mes de control, se observa un Avance Real de 100% v/s un Avance Programado de 100%.

#### a. Hechos Relevantes

- El alcance constructivo de EESS Andes fue ejecutado en su totalidad en PGP.
- El alcance constructivo EESS Mack fue ejecutado en su totalidad en PGP.
- Como medida de mitigación al atraso en el avance de los trabajos de EESS Andes se contrató como apoyo a EESS Gamasi y Mack.

#### b. Próximas actividades

- Entrega de protocolos de las EESS Andes y Mack.
- Inicio de proceso de emisión de HO 1 para firmas.
- Realizar el water run de bombas y equipos.
- Realizar la aislación térmica en cañerías y retiro de andamios.
- Activación contable del proyecto.

#### c. Alertas

- Sin alertas en el periodo.

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

ÍTEM	PRESUPUESTO (A)	CAMBIO (B)	PRESUPUESTO DE CONTROL (C) = (A)+(B)	TENDENCIAS (D)	EAC: ESTIMADO A TERMINO (E)=[C]+(D)	COMPROMETIDO (F)	POR COMPROMETER (G)=[E]- (F)	FINANCIERO (I)
ADQUISICIONES	1.129.275	-	1.129.275	-131.483	997.792	997.791	1	997.003
CONSTRUCCIÓN	1.022.273	-	1.022.273	613.990	1.636.263	1.636.261	-0	812.177
COSTOS INDIRECTOS	452.308	-	452.308	-84.317	367.991	280.831	87.160	263.857
CONTINGENCIAS	520.771	-	520.771	-398.190	122.581		122.581	-
<b>TOTAL</b>	<b>3.124.626</b>	<b>-</b>	<b>3.124.626</b>	<b>-</b>	<b>3.124.626</b>	<b>2.914.883</b>	<b>209.741</b>	<b>2.073.037</b>

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

1. **Adquisiciones**, a la fecha se han comprometido USD 997.791 por la compra de suministro BOP nacional e importado. Según el plan de compras, no hay suministros pendientes de compra por lo que el saldo de USD 131.483 fue transferido al ítem de construcción para la adjudicación de los contratos.
2. **Construcción**, a la fecha, se han comprometido los contratos de construcción con EESS Andes y Mack y los costos asociados a la postergación de PGP con ambas EESS, superando en USD 613.990 el presupuesto para este ítem. Para compensar este sobrecosto, se realizó una transferencia de presupuesto desde los ítems de adquisiciones por USD 131.483, costos indirectos por USD 84.317 y contingencias por USD 398.190. Queda pendiente por comprometer los adicionales generados en la etapa de trabajos previos y los potenciales adicionales durante la ejecución de la PGP.
3. **Costos Indirectos**, a la fecha, se comprometió el contrato con EESS WOOD para el desarrollo de la ingeniería de detalle y otros servicios de configuración y puesta en marcha, además de las inspecciones técnicas realizadas en instalaciones del vendor por un monto total de USD 263.705. Se ha comprometido también el Seguro TRCM por USD 18.857 que corresponde a la póliza original más el monto de la prima por el desplazamiento de PGP. Se realizó una transferencia de presupuesto hacia el ítem de construcción por USD 84.317 para compensar la adjudicación del contrato de construcción más los adicionales por desplazamiento de la PGP. El saldo de USD 87.160 sería utilizado en los costos de administración.
4. **Contingencias**, dado el mayor costo en la adjudicación de los contratos de construcción, se realizó una transferencia de presupuesto para compensar el sobrecosto, por lo tanto, el EAC de este ítem es de USD 122.581, que también podría ser utilizado en los posibles adicionales generados durante la etapa de ejecución de la PGP.

Con la información anterior, se concluye que al mes de agosto de 2025 el Estimado a Término (EAC) es USD 3.124.626, correspondiente al 100% del presupuesto total de la SOLMED.

#### **4.4.8 Mejoras Circuito Vapor a Sopladores CR L3**

##### **Descripción general**

Actualmente, el mantenimiento de los sopladores de limpieza de la Caldera Recuperadora de Planta Arauco L3 presenta dificultades en cuanto a la secuencia de soplado. El mantenimiento de un solo soplador implica dejar fuera de servicio entre 12 y 16 sopladores conectados al mismo ramal de alimentación de vapor. Esto afecta directamente la operatividad de la caldera, provocando el taponamiento de las zonas que dejan de limpiarse.

Para solucionar este problema, se instalará una válvula de aislación manual por cada soplador. Esta modificación permitirá realizar mantenciones a los sopladores individualmente, sin afectar la operación del resto del sistema.

Al mes de control, se observa un Av. Real 100% vs Av. Programado 100% de los trabajos que correspondientes a la Etapa I considerados en Flujo POI 2025.

**a. Hechos Relevantes:**

- Trabajos PGP ejecutados en su totalidad.

**b. Próximos pasos:**

- ID de la Etapas II y III será realizada con personal interno.
- Elaborar BBLL para la licitación de la ID para las etapas II y III.
- La ID de la etapa II y III finalizará el 28/11/2025.

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

ÍTEM	PRESUPUESTO (A)	CAMBIO (B)	PRESUPUESTO DE CONTROL (C) = (A)+(B)	TENDENCIAS (D)	EAC: ESTIMADO A TÉRMINO (E) = (C)+(D)	COMPROMETIDO (F)	POR COMPROMETER (G) = (E)-(F)	FINANCIERO (I)
ADQUISICIONES	110.400	-	110.400	-	110.400	43.080	67.320	44.368
CONSTRUCCIÓN	224.434	-	224.434	-	224.434	76.917	147.517	-
COSTOS INDIRECTOS	32.292	-	32.292	3.622	35.914	7.771	28.143	7.510
CONTINGENCIAS	18.356	-	18.356	-3.622	14.734		14.734	
<b>TOTAL</b>	<b>385.482</b>	<b>-</b>	<b>385.482</b>	<b>-</b>	<b>385.482</b>	<b>127.768</b>	<b>257.714</b>	<b>51.878</b>

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

1. **Adquisiciones**, a la fecha se han comprometido USD 43.080 correspondiente a la compra de 40 válvulas de compuertas que considera el POI para el año 2025 por USD 18.080 y el flete aéreo por USD 25.000 para cumplir con el plazo de entrega. El monto por comprometer de USD 67.320 corresponde a las 92 válvulas de compuertas restantes que considera el presupuesto del proyecto y que están consideradas para los años 2026 y 2027.
2. **Construcción**, a la fecha se ha comprometido el contrato principal de construcción con EESS MIC por USD 73.022 y el contrato por la fabricación de la línea de drenaje con EESS MACK por un monto de USD 3.895.
3. **Costos Indirectos**, a la fecha se ha comprometido USD 6.970 correspondiente al contrato de ingeniería de detalle con el consultor ATEIN, el presupuesto para este ítem es de USD 3.348 por lo que para cubrir el sobre costo se decidió utilizar el 20% (USD 3.622) del ítem de contingencias, adicionalmente en el periodo se comprometió el monto USD 801 correspondiente al flete asociado a los suministros. El Estimado a Término de este ítem se mantiene en USD 35.914.
4. **Contingencias**, para compensar el sobre costo de la ID se utilizó el 20% de las Contingencias (USD 3.622) por lo que el Estimado a Término de este ítem es de USD 14.734.

Con la información anterior, se concluye que al mes de agosto de 2025 el Estimado a Término (EAC) es USD 385.482, correspondiente al 100% del presupuesto total de la SOLMED.

#### 4.4.9 Mejoras Distribución Carga Compresores de Aire

##### Descripción general

Se ha detectado una serie de deficiencias en las instalaciones eléctricas de los Compresores de Aire de la Línea 3 de Planta Arauco. Específicamente, el actual circuito de media tensión que alimenta a los compresores presenta un riesgo de interrupción del suministro eléctrico, lo que podría afectar la continuidad operacional de la Planta. Además, la ausencia de relés de arco eléctrico en los partidores suaves de la Sala Eléctrica N°26 representa un riesgo para la seguridad del personal y los equipos, al no contar con una protección adecuada ante fallas de arco eléctrico.

Para solucionar estas deficiencias, se ejecutará una mejora del circuito de media tensión que garantice la continuidad del suministro eléctrico a los compresores. Asimismo, se instalarán de nuevos relés de arco eléctrico en los cuatro partidores suaves de la Sala Eléctrica N°26. Estas mejoras aumentarán la confiabilidad del sistema de aire comprimido y la seguridad de las instalaciones.

Al mes de control, se observa un Av. Real 100% vs Av. Programado 100%.

##### a. Hechos Relevantes:

- Trabajos PGP fueron ejecutados en su totalidad.

##### b. Próximos pasos:

- Activación contable del proyecto.

##### c. Alertas:

- Sin alertas en el periodo.

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

ÍTEM S	PRESUPUESTO (A)	CAMBIOS (B)	PRESUPUESTO DE CONTROL (C) = (A)+(B)	TENDENCIAS (D)	EAC: ESTIMADO A TERMINO (E)=(C)+(D)	COMPROMETIDO (F)	POR COMPROMETER (G)=(E)-(F)	FINANCIERO (I)
ADQUISICIONES	59.200	-	59.200	-38.041	21.159	21.159	-0	21.265
CONSTRUCCIÓN	107.910	-	107.910	-1.490	106.420	35.420	71.000	-
COSTOS INDIRECTOS	69.258	-	69.258	-7.720	61.538	48.298	13.240	48.779
CONTINGENCIAS	23.632	-	23.632	-23.632	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>260.000</b>	<b>-</b>	<b>260.000</b>	<b>-70.883</b>	<b>189.117</b>	<b>104.877</b>	<b>84.240</b>	<b>70.044</b>

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

1. **Adquisiciones**, a la fecha se han comprometido USD 21.159 correspondiente a la compra de suministros eléctricos BOP. A la fecha, el plan de compras se encuentra con el 100% de las ordenes de compras emitidas.
2. **Construcción**, a la fecha se han comprometido USD 18.006 correspondiente al servicio de montaje, conexión y pruebas de conectores y se comprometió el alcance de los trabajos PGP por un monto de USD 18.054. Con la información a la fecha el EAT de este ítem es USD 106.420.

3. **Costos Indirectos**, a la fecha se ha comprometido la IB por USD 12.516, la ID por USD 30.708, gastos de administración por USD 1.336 y el seguro TRCM por USD 975 más el endoso del seguro TRCM por el desplazamiento de PGP por USD 780. Con la información a la fecha el EAT de este ítem es USD 61.538.
4. **Contingencias**, dado que la etapa constructiva se encuentra finalizada, se realizó la liberación de la contingencia.

Con la información anterior, se concluye que al mes de agosto de 2025 el Estimado a Término (EAC) es USD 189.117, correspondiente al 73% del presupuesto total de la SOLMED.

#### 4.4.10 Otros Proyectos en Etapa de Ejecución

Planta	Proyecto	JP de Construcción	% Avance Real	% Avance Programado	Fecha Término	EAC (USD)	Comentarios
					Reprogramado		
CE07	Acumulación de Líquido en Ventilador DNCG Control de Vacío Sistema Chip Bin (*)	Jaime Sebik	100%	100%	30-08-2025	117.593	- Trabajos pendientes ejecutados en PGP.
CE07	Ingreso de Condensado al Hogar por Quemador de Gases de C.R. (*)	Jaime Sebik	100%	100%	30-08-2025	37.519	- Trabajos pendientes ejecutados en PGP.
CE07	Modificar Capacidad Transformadores de VTI's CR3 (*)	Cesar Retamal	100%	100%	30-08-2025	150.000	- Trabajos ejecutados en PGP.
CE07	Screen Room Debottlenecking	Jaime Sebik	100%	100%	30-08-2025	6.561.852	- Trabajos pendientes correspondientes al SMV fueron ejecutados en PGP.

(\*) Los costos de los Proyectos: Ingreso de Condensado al Hogar por Quemador de Gases de Caldera Recuperadora, Acumulación de Líquido en Ventilador DNCG Control de Vacío Sistema Chip Bin y Modificar Capacidad Transformadores de VTI's CR3, fueron imputados al CeCo CEARA3-306.

## 5. PROYECTOS EN ETAPA DE ACTIVACIÓN CONTABLE

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

Solmed	Solmed nombre	Presupuesto	Gasto Real	Ahorro / Sobrecosto	Fecha Activación (PMO)
C001692	Screen Room Debottlenecking	10.000.000	6.561.852	-3.438.148	30/06/2025
C001849	Mejoras en circuito de vapor a sopladores CR3	385.482	126.884*		30/10/2025
C001858	Solución LP 63 bombas alta vibración	3.124.626	3.124.626	0	30/10/2025
C001944	Reconstrucción Stacker L3	11.506.000	10.460.000	-1.046.000	30/10/2025

(\*) Proyecto C001849 Mejoras en circuito de vapor a sopladores CR3 será activado contablemente de forma parcial por los costos reales de la etapa I.








## *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

