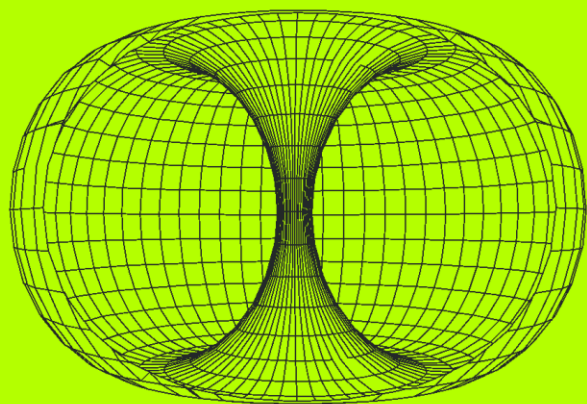


Reporte Actividades 2do Semestre 2023

# APL Valparaíso

COMPROMISO  
PRO

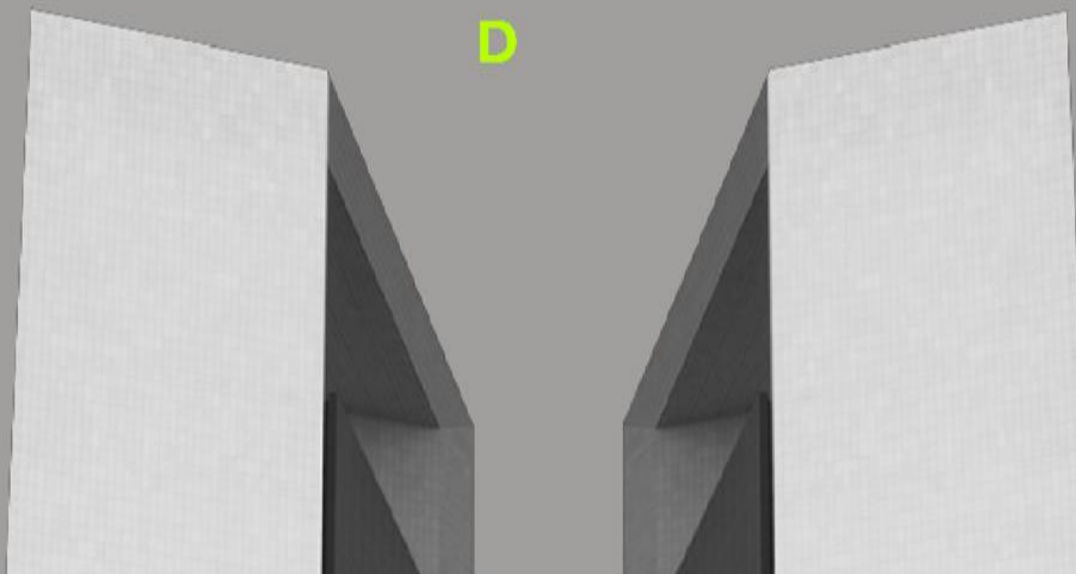
**cchc**  
CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION



C

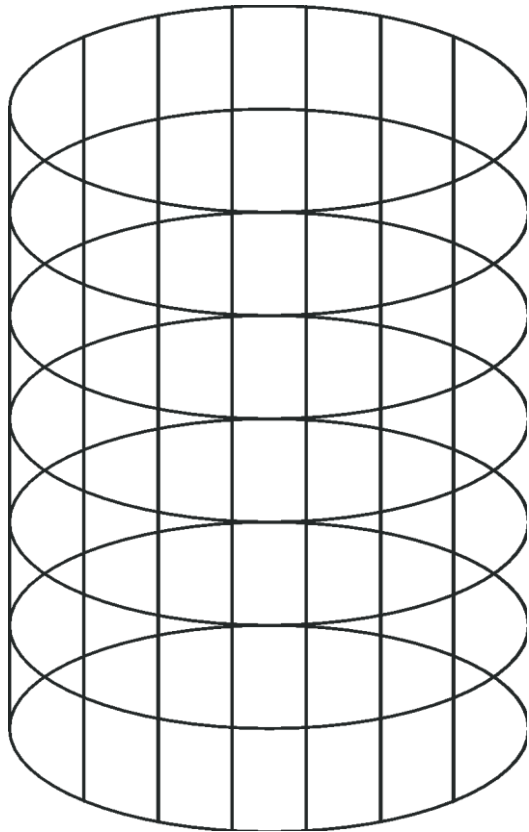
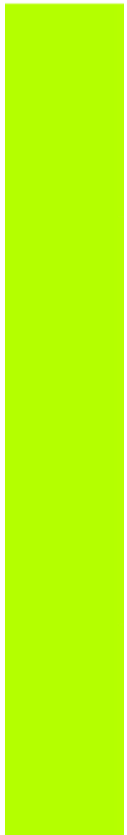
D

T





# Hitos



1. Postulación etapa certificación

---

2. Desarrollo Auditorías finales

---

3. Capacitación gestión de RCD

---

4. Charla contexto medio ambiental

---

5. Taller de pensamiento circular

---

6. Taller Prevención de RCD e Industrialización

---

7. Taller uso eficiente del agua

---

8. Taller de Innovación en Economía Circular

---

# 1. Postulación etapa de certificación



La Postulación a etapa de Certificación se realiza en el mes de Julio 2023, obteniendo la aprobación en el mes de Agosto.



La Resolución exenta que aprueba el proyecto se obtiene con fecha del 11 de Octubre 2023, con una duración de 4 meses, finalizando el 11 de Febrero 2024.

## Carta Aprobación Etapa

0162/11.10.2023

### RESOLUCIÓN EXENTA N°

APRUEBA PROYECTO: "APL ECONOMÍA CIRCULAR EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA REGIÓN DE VALPARAÍSO – EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD Y CERTIFICACIÓN" COD. L1 – 13 / 2023 Y CONTRATO DE COFINANCIAMIENTO CON CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN A.G., RUT N° 81.458.500-K, LÍNEA DE COFINANCIAMIENTO N°1: PROYECTOS DE ACUERDOS DE PRODUCCIÓN LIMPIA, SEGUIMIENTO Y CONTROL, EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS DEL FONDO PARA LA PROMOCIÓN DE PRODUCCIÓN LIMPIA.-

Santiago,

### VISTOS Y CONSIDERANDO:

Lo dispuesto en la Ley N° 21.516 de Presupuestos para el Sector Público año 2023, publicada en el Diario Oficial con fecha 20 de diciembre de 2022; Ley N° 20.416 Fija Normas Especiales para Empresas de Menor Tamaño, de 13/01.2010, art. Décimo, Ley de Acuerdos de Producción Limpia; Decreto Supremo N° 160 de 28 de Noviembre de 2011 del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, que aprueba el Reglamento del Consejo Nacional de Producción Limpia; Resolución Afecta N° 303 de la Corporación de Fomento de la Producción, de 25 de octubre de 2007, posteriormente modificada por la Resolución Afecta N° 242 CORFO del 30 de diciembre de 2016, Ejecuta Acuerdo de Consejo CORFO N°2947 de 2016, sobre "Comité Agencia de Fomento de la Producción Sustentable", la que también podrá utilizar la denominación de "Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático"; Resolución Exenta N° 011 / 2021 de la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático, de 18 de febrero de 2021; Resolución Exenta N° 142 / 2021 de la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático, de 04 de noviembre de 2021; Resolución Exenta N° 70/2021 de la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático de 17 de mayo de 2021; Resolución Exenta de Personal N° 188, de 28 de abril de 2022, de la Corporación de Fomento de la Producción, designa Directora Ejecutiva del Comité Agencia de Fomento de la Producción Sustentable; y lo dispuesto en la Resoluciones N°7 y 8 de 2019, de la Contraloría General de la República, que fijan normas sobre exención del trámite de toma de razón.

1. El **Acuerdo 04-2020 iv)** adoptado en Sesión Ordinaria de fecha 30 de septiembre de 2020, el Consejo Directivo de LA AGENCIA aprobó, de acuerdo al Procedimiento dispuesto por Resolución Exenta N°453/2019 de la Agencia, de 29 de agosto de 2019, una Manifestación de Interés en un "Acuerdo de Producción Limpia: Acuerdo de Producción Limpia innovación abierta para generar economía circular en el sector de la Construcción de la Región de Valparaíso, gestionado por la Cámara Chilena de la Construcción".
2. El proyecto de Diagnóstico de APL denominado "**APL ECONOMÍA CIRCULAR EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA REGIÓN DE VALPARAÍSO – EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD Y CERTIFICACIÓN**" COD. L1 – 13 / 2023 (en adelante, indistintamente, el Proyecto), presentado por la entidad **CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN A.G.**, RUT N° **81.458.500-K** (en adelante, indistintamente, la Beneficiaria);
3. El Informe de Proyecto para Comité Ejecutivo ASCC "APL ECONOMÍA CIRCULAR EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA REGIÓN DE VALPARAÍSO – EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD Y CERTIFICACIÓN" COD. L1 – 13 / 2023, y aprobación de la Directora Ejecutiva de la ASCC de fecha 29 de agosto de 2023;
4. Que para la ejecución del Proyecto, se suscribió un contrato de cofinanciamiento con la Asociación Gremial;

### RESOLUCIÓN EXENTA N°

APRUEBA PROYECTO: "APL ECONOMÍA CIRCULAR EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA REGIÓN DE VALPARAÍSO – EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD Y CERTIFICACIÓN" COD. L1 – 13 / 2023 Y CONTRATO DE COFINANCIAMIENTO CON CÁMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCIÓN A.G., RUT N° 81.458.500-K, LÍNEA DE COFINANCIAMIENTO N°1: PROYECTOS DE ACUERDOS DE PRODUCCIÓN LIMPIA, SEGUIMIENTO Y CONTROL, EVALUACIÓN DE CONFORMIDAD Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS DEL FONDO PARA LA PROMOCIÓN DE PRODUCCIÓN LIMPIA.-

Link respaldo aprobación:  
<https://drive.google.com/drive/folders/1Pq4PjTZ5xi235t2Md02eCZ6s1UzxWDak?usp=sharing>

# APROBACIÓN COFINANCIAMIENTO ASCC



## INFORME DE PROYECTO PARA COMITÉ EJECUTIVO ASCC

CÓDIGO PROYECTO	L1-13/2023
FECHA DE RECEPCIÓN	8 de agosto de 2023

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

ANTECEDENTES DEL PROYECTO	
Título del proyecto	APL Economía circular en el sector Construcción de la región de Valparaíso - Evaluación de conformidad y certificación
Línea a la que postula	L01 Proyectos de APL Evaluación de conformidad y evaluación de impacto
Etapa de cofinanciamiento	Evaluación de conformidad
Imputación	FPL-0.1
Plazo de ejecución	4 meses
Entidad Postulante	Cámara Chilena de la Construcción
RUT	81.458.500-K

### 4. ESTRUCTURA DE COSTOS DEL PROYECTO

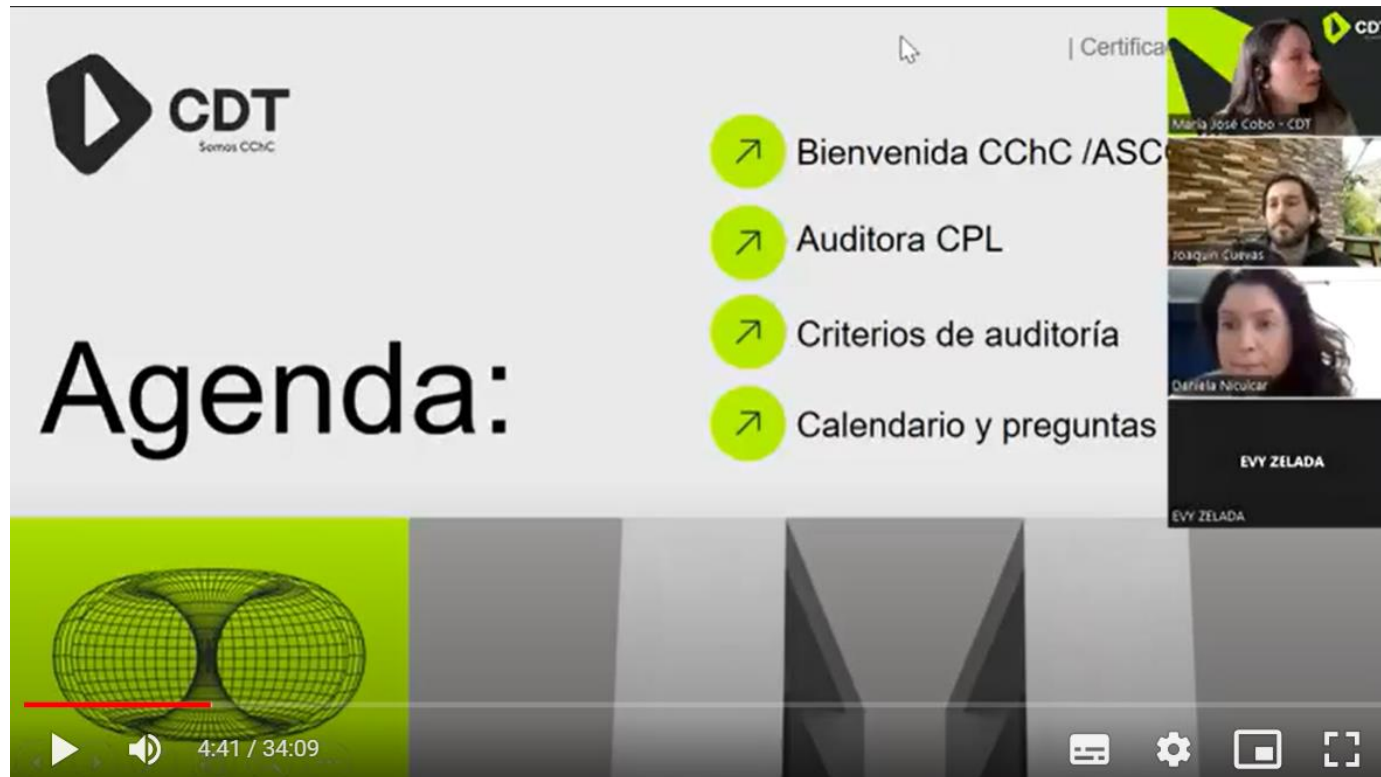
El aporte líquido del postulante asciende a \$6.470.000, equivalente al 38.06% del costo total del proyecto.

Partidas financieras	Costo (\$)	% del costo total	Aporte AG (\$)	Aporte solicitado a ASCC (\$)
Recursos Humanos Propios	2.800.000	16.47%	2.800.000	0
Recursos Humanos Externos	0	0	0	0
Gastos de Operación	14.200.000	83.53%	6.470.000	7.730.000
Gastos de Administración	0	0	0	0
<b>Costo total del proyecto</b>	<b>17.000.000</b>			<b>100%</b>
<b>Cofinanciamiento solicitado</b>	<b>7.730.000</b>			<b>45.47%</b>

Link aprobación cofinanciamiento: [https://drive.google.com/file/d/1PqyDGpETrQW5ficSyC5bVxMMVh\\_5hGzf/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1PqyDGpETrQW5ficSyC5bVxMMVh_5hGzf/view?usp=sharing)

## 2. Desarrollo Auditorías Finales y Actividades asociadas

-  **15 Junio 2023**  
Sesión de próximos pasos de cara a la certificación y kick off de certificación junto a empresas adheridas
-  **25 Septiembre 2023**  
kick off de certificación junto a empresas adheridas
-  **Julio 2023**  
CDT solicita 3 cotizaciones de auditores finales para proyecto y selecciona a Daniela Niculcar
-  **Noviembre 2023**  
CDT supervisa el desarrollo de auditorías finales



CDT  
Semas CChC

| Certifica

Agenda:

- Bienvenida CChC /ASC
- Auditora CPL
- Criterios de auditoría
- Calendario y preguntas

María José Cobo - CDT

Joaquín Cuevas

Daniela Niculcar

Evy Zelada

4:41 / 34:09

Link respaldo Kick Off  
<https://drive.google.com/drive/folders/1JIA6Ufak47U6snLO1-pivVpQZvaAaVE2?usp=sharing>  
:

Link respaldo Auditorías  
<https://drive.google.com/drive/folders/13eHpMogxJOzOTKLgZai5M9pbuBX9loFc?usp=sharing>

### 3. Capacitación gestión RCD Valparaíso

El día 18 del mes de Julio se realizó la capacitación sobre el manual de gestión de residuos en la Sede CChC Valparaíso en la cual se profundizó en conceptos de economía circular, prevención de residuos y la implementación de un plan de gestión de RCD.



#### Registro Fotográfico



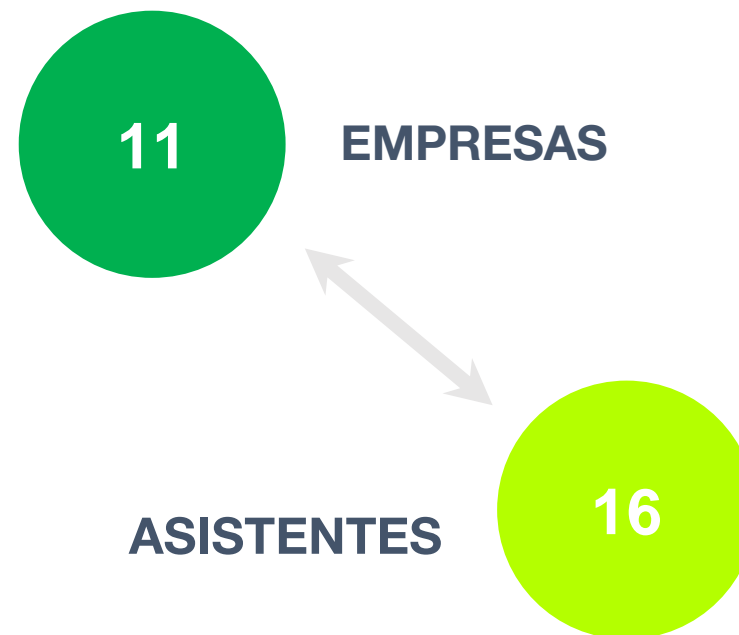


# ASISTENCIA VALPARAÍSO

## EMPRESAS O INSTITUCIÓN

- RCV Ingeniería y Construcción S.A.
- Constructora INPROMEC S.A:
- Topological SPA
- Eco Construcción Circular SPA
- Camporeal Construcciones Ltda
- RTM Ingeniería
- Construk
- Constructora Benavente Ltda.
- 9 cero 4 Arquitectos
- MT Ingeniería Ltda.
- Constructora Terratec Ltda.

## RECuento ASISTENTES



## 4. Charla contexto medio ambiental



**23 Agosto 2023**

Sesión en la que se aborda la crisis climática y cambio de paradigma hacia la sostenibilidad en la cual se realiza una pregunta clave a los asistentes:

“¿Qué oportunidades y desafíos representa este cambio para la industria de la Construcción?”

**Expone:** Claudia Rojo



Link respaldo Charla Contexto medio Ambiental:

<https://drive.google.com/drive/folders/1A3DPZvgpDg9GoctgpaCXcLjS58mFQFvb?usp=sharing>



## 5. Taller de Pensamiento Circular



**23 Agosto 2023**

Sesión en la que se exponen estrategias y acciones que se pueden implementar para abordar economía circular en Construcción.

Taller guiado para el análisis de un caso de acuerdo a Tool Kit de edificios circulares para obtener propuestas de circularidad en un proyecto de Construcción.

**Moderador:**

Felipe Smith

Katherine Martínez



Link respaldo Taller de Pensamiento Circular:

[https://drive.google.com/drive/folders/17haxrMlbE5w-cNRZ2kR2cFr\\_yBeLAKUK?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/17haxrMlbE5w-cNRZ2kR2cFr_yBeLAKUK?usp=sharing)

## 6. Taller Prevención RCD e Industrialización



**11 Octubre 2023**

Sesión en la que se aborda el diseño edificable, constructabilidad y filosofía LEAN para la prevención de generación de RCD, producción limpia y eficiencia en los procesos constructivos.

Taller en el que se diseñaron y construyeron estructuras con Legos aplicando principios de industrialización y minimización de residuos

**Expone:**

Pablo Pulgar

**Modera:**

Leonardo Caamaño



Link respaldo Taller Prevención RCD e Industrialización:

<https://drive.google.com/drive/folders/1j3YUwHPAGMKoL017F7Ce9AQJO-NFZtPM?usp=sharing>

## 7. Taller Uso Eficiente del Agua



**25 Octubre 2023**

Sesión online en la que se exponen estrategias de buenas prácticas, tecnología y materialidad para hacer un uso eficiente del agua en construcción.

Taller guiado a conocer alternativas y metodología de selección de acuerdo a proyectos para establecer una hoja de ruta en cuanto al uso eficiente del agua

**Expone:**

Andrea Ceruti

**Modera:**

María José Cobo

miro Taller de agua

### GRUPO 1: TALLER DE IMPLEMENTACIÓN USO EFICIENTE DEL AGUA EN CONSTRUCCIÓN

Desafíos

Prior

Arrastra el ticket a la opción que quieras

Baja Media Alta

buscar proveedir

1 a 2 años 3 a 5 años

Arrastra el ticket a la opción que quieras

Baja Media Alta

1 a 2 años 3 a 5 años

Arrastra el ticket a la opción que quieras

Baja Media Alta

35:15 / 1:38:55

Link respaldo Taller Uso Eficiente del Agua

<https://drive.google.com/drive/folders/1fTNi03cldbfgiz8g7xJ6KRwON-Ce7PNd?usp=sharing>

## 8. Taller Innovación en Economía Circular en Construcción



**29 Noviembre 2023**

Sesión en la que se presenta el proyecto GEF del Ministerio de Medio Ambiente a cargo de PNUMA y el proyecto Simbiotech del equipo Guil Mobility Ventures del grupo Kaufmann para abordar temáticas de innovación desde distintos actores de la cadena de valor en Construcción como por ejemplo la Logística Inversa para la gestión de RCD y como esta impacta a la industria.

**Expone:**

Martín Rodríguez (PNUMA)  
Equipo Simbiotech (Grupo Kaufmann)

**Modera:**

Katherine Martínez



Link respaldo Taller Innovación en EC:

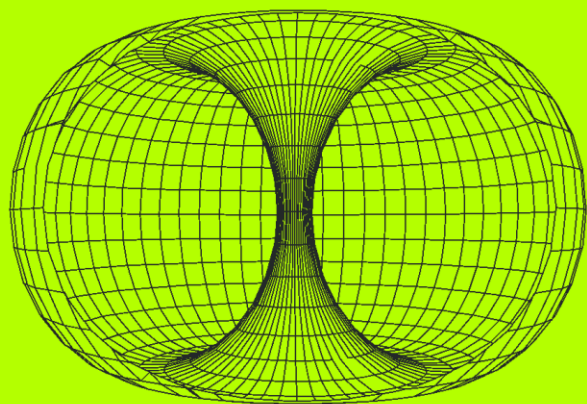
[https://drive.google.com/drive/folders/1VQdAJg7hXYp2jV-3WLv9Q4uFnXrLn\\_zt?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1VQdAJg7hXYp2jV-3WLv9Q4uFnXrLn_zt?usp=sharing)

Reporte Actividades 2do Semestre 2023

# APL Valparaíso

COMPROMISO  
PRO

**cchc**  
CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION



C

D

T

