



ANUARIO 2021

# CChC Copiapó

En un año marcado por la pandemia y las múltiples elecciones en el país, la Cámara regional siguió desarrollando una importante labor en la región de Atacama que la sigue posicionando como un actor relevante para mejorar la calidad de vida en la zona.





# CONTENTS

- 5 Mensaje del presidente
- 6 Consejo Regional
- 7 Comité y Comisiones
- 19 Hitos 2021





En un 2021 marcado por la pandemia, las múltiples elecciones y las agitaciones sociales que aún se sienten después del estallido de 2019, como socios de la Cámara regional de Copiapó hemos trabajado arduamente para apoyar, desde nuestros conocimientos técnicos y como representantes de un sector fundamental para la economía y el empleo local, el desarrollo de Atacama. En ese sentido hemos seguido empujando con fuerza la consolidación de un **Ecosistema Regional**, que permita dar mayor valor a nuestras empresas y trabajadores, como también impulsar la construcción de ciudades con mejor calidad de vida para sus habitantes, en línea con un proceso descentralizador que esperamos se siga fortaleciendo.

El 2022, en que como Cámara regional cumpliremos 35 años, debemos seguir liderando y aportando para tener una mejor región, para lo cual esperamos seguir contando con la labor fundamental y el apoyo de cada una y uno de ustedes.

**Guillermo Ramírez Aceituno**  
Presidente CChC Copiapó



# CONSEJO REGIONAL CCHC COPIAPÓ



**Presidente  
Guillermo  
Ramírez  
Aceituno**



**Vicepresidente  
Héctor  
Reygadas  
Araya**



**Vicepresidente  
Jaime  
Garín  
Iglesias**

**Past Presidente  
Carlos  
Aguirre  
Barraza**



**Consejera  
Regional  
Claudia  
Ahumada Torres**



**Consejero  
Regional  
Juan Pablo  
Hinojosa Usaj**



**Consejero  
Regional  
Alex Castillo  
Peralta**



**Consejera  
Nacional  
Diana Vega  
Huerta**



**Consejero  
Nacional  
Roberto San  
Marín Vargas**

**Consejero  
Nacional  
Juan José  
Arroyo Díaz**



**Consejero  
Nacional  
Marcelo Molina  
Ross**



**Presidente  
Comité Social  
José Luis  
Piazzoli Wittwer**



COMITES Y COMISIONES

EL ALMA  
DE LA  
CChC



# COMITE DE INFRAESTRUCTURA Y CONTRATISTAS GENERALES

Presidente: Juan Pablo Hinojosa Usaj

Vicepresidente: Alex Castillo Peralta

**Un desafiante año tuvieron la directiva e integrantes del Comité de Infraestructura y Contratistas Generales de la Cámara regional, poniendo especial énfasis al apoyo de empresas socias y al desarrollo del sector.**

En este contexto destaca el seguimiento a problemáticas que han tenido contratistas locales en proyectos fotovoltaicos que se ejecutan en Atacama, vinculándose con autoridades y diferentes actores para buscar soluciones.

También se impulsó desde este grupo de trabajo una propuesta, que fue presentada al Ministro de Obras Públicas, para adecuar el reglamento de contratistas a la realidad regional y así más empresas locales puedan participar de las licitaciones de la cartera.

El impulso de contar con mejor capital humano, a través de cursos de formación, y reuniones bimensuales con la Seremi del MOP Atacama, fueron otras de las áreas abordadas por el Comité durante el 2021.



# COMITE DE VIVIENDA E INMOBILIARIO

Presidente: Claudio Sáez Antuña

Vicepresidente: Pilar Aguirre Barraza

**Un año marcado por la discusión del nuevo plan regulador de Copiapó, clave para el futuro desarrollo de la capital regional, marcó el importante trabajo realizado por los socios que son parte del Comité de Vivienda.**

Acercamientos con actores claves, como el Director de Obras Municipales y los asesores urbanistas de la Municipalidad, fueron importantes para poder generar sinergias que vayan en post de establecer un trabajo colaborativo que apunte al bien común.

Otro de los temas que fue parte de la agenda, fue el avance de los proyectos habitacionales en la región, tomando en cuenta el importante déficit de viviendas que existe en la zona.

Por lo mismo se hizo saber la preocupación que existe por la detención de iniciativas relacionadas al subsidio de Integración Social y Territorial, DS 19, en instancias donde el gremio pudo a dar a conocer a autoridades locales y nacionales su visión y propuestas para su reactivación.



## COMITE DE PROVEEDORES

Presidente: Mauricio Pastene Alcayaga  
Vicepresidente: Marcelo Zuloaga Silva

**Durante la pandemia, los desafíos de las empresas proveedoras han sido múltiples, teniendo que adaptarse a una nueva realidad mundial marcada por los quiebres de cadenas logísticas.**

En ese sentido, el Comité de Proveedores ha jugado un rol fundamental dentro de la Cámara regional, generando información técnica y haciendo un seguimiento a la realidad económica y sus proyecciones.

**Del mismo este grupo de trabajo ha sido un soporte fundamental para la labor liderada por la CChC Copiapó que busca apoyar a empresas socias y contratistas regionales -en su mayoría pymes- que han tenido serios problemas para el pago de servicios en la construcción de proyectos fotovoltaicos que se desarrollan en la región de Atacama, permitiendo fomentar un trabajo colaborativo que apunte a fortalecer lo regional.**



## COMITE SOCIAL

Presidente: José Luis Piazzoli Wittwer

Vicepresidente: Paulina Honores Bruna

**El inicio del programa Educación en Construcción Atacama 2025, que apoya la formación de estudiantes de carreras afines al sector del Liceo José Antonio Carvajal, fue el gran hito del Comité Social durante 2021.**

Esta labor, que se proyecta se fortalecerá durante el próximo año, llegando a más liceos y estudiantes, ha sido una de las áreas que ha priorizado la Cámara regional tomando en cuenta su impacto en la calidad de vida y en el desarrollo del sector en el mediano y largo plazo.

**Del mismo modo, los programas sociales del gremio -que es el segundo mayor inversor en este tipo de iniciativas después del Estado- que tienen como foco mejorar el bienestar de los trabajadores y sus familias, también ha sido otro de los focos del Comité.**

Además, cumpliendo su rol en el relacionamiento con la comunidad, su directiva ha liderado la participación de socios en distintas campañas, como la en apoyo al hogar de ancianos o la entrega de cajas navideñas.



## COMISIÓN DE MUJERES

Presidenta: Claudia Ahumada Torres

**Una constante presencia en terreno, para impulsar campañas como "En la construcción sí hay mujeres y queremos más" o "Junt@s detengamos la violencia contra las mujeres" ha sido uno de los sellos de la Comisión de Mujeres.**

El micromáster Mujeres Líderes de Negocios, en que participaron 26 mujeres socias y representantes de empresas que son parte de la Cámara regional, también fue otro de los hitos impulsados por esta instancia gremial.

**Destaca también la Mesa Mujer y Construcción formada a nivel regional, donde participaron, además de la CChC Copiapó, la seremi de la Mujer, la directora de Sernameg y representantes del MOP, Minvu y Economía.**

Gracias a esta labor colaborativa, se ha podido avanzar en temáticas muy relevantes para una mayor inclusión de las mujeres al sector, como la disposición de jardines y colegios para hijos e hijas de trabajadoras.



# COMISIÓN DE MINERÍA Y CONSTRUCCIÓN

Presidente: Yerko Villela Lopizic

**El inicio de un trabajo entre la CChC Copiapó y Codelco Salvador, que permitiría que más contratistas regionales puedan tener la posibilidad de participar en uno de los principales proyectos mineros que se desarrollarán en la región de Atacama, como es Rajo Inca, marcó el trabajo anual de la Comisión de Minería y Construcción.**

Por lo anterior, en dependencias de la cuprífera estatal se llevó a cabo una reunión entre representantes de ambas instituciones, donde estuvo presente Christian Toutin, gerente general de la División.

Además este grupo de trabajo que es liderada por el ex presidente de la Cámara regional, Yerko Villela, se reunió y conversó con representantes de proyectos mineros que se espera entren prontamente en operación en la región y además estrechó lazos de trabajo con socios del gremio en Calama y Antofagasta para potenciar la labor institucional sobre esta área, como también con otras instituciones como los acercamientos que hubo con la Asociación de Industriales de Antofagasta (AIA) para conocer su forma de funcionar.



## COMISIÓN DE SEGURIDAD

Presidente: Alberto Iturra Benavides

**El manejo de la pandemia en el sector y el cuidado de la salud de los trabajadores de la construcción en la región, han sido los principales desafíos de la Comisión de Seguridad desde el inicio de la crisis sanitaria.**

Por lo mismo, se ha puesto a disposición de las empresas socias una Coordinadora Sanitaria quien ha desarrollado con éxito un programa en cultura sanitaria, realizando visitas a terreno para apoyar la implementación de protocolos y también ha realizado asesorías.

El apoyo para impulsar masivamente el plan de vacunación, llegando a trabajadores de empresas socias, fue otro de los hitos anuales de la Comisión.

Otras áreas impulsadas fue la certificación de empresas en temas muy sensibles para la comunidad como el acoso callejero, la constante entrega de información sobre la situación sanitaria y el haber certificado con el Sello Covid de Mutual las oficinas de la CChC Copiapó, asegurando que las instalaciones cuentan con las todas medidas exigidas por la autoridad.



# COMISIÓN DE DESARROLLO REGIONAL

Presidente: Carlos Aguirre Barraza

**Vincular a la Cámara con nuevos actores, como municipalidades y la comunidad, ha sido el foco principal del trabajo realizado por la Comisión de Desarrollo Regional.**

Lo anterior ha sido fundamentado en un convenio de colaboración que se firmó en enero de 2021 entre la CChC Copiapó y la Asociación Regional de Municipalidades de Atacama (Arma), desde donde nace el trabajo Erda-Pladeco, insumo que ha sido sociabilizado y presentado en diversas instancias.

**Por otro lado, después de un trabajo para impulsar su concreción en Atacama realizado por la Cámara regional, finalmente entró en funcionamiento el Consejo de Desarrollo Urbano Regional de Atacama, que reúne a diversos actores públicos, privados, académicos y sociales que buscan pensar mejores ciudades en Atacama.**

También se destaca los talleres ciudadanos realizados en conjunto con la Fundación Chile Descentralizado, donde participaron dirigentes sociales y vecinales.



# COMISIÓN DE INNOVACIÓN

Presidenta: Claudia Ahumada Torres

**La Comisión de Innovación ha seguido impulsando dentro del gremio las nuevas tecnologías, sostenibilidad e industrialización para apoyar la modernización de las empresas socias en línea con los tiempos actuales.**

Por lo mismo junto con fomentar la consolidación de alianzas con otras instituciones locales e impulsar un trabajo con otras Cámaras regionales, se ha buscado visibilizar esta labor a la comunidad.

**En este sentido se han publicado en medios regionales columnas de opinión y dentro de la VIII Semana de la Construcción Desarrolla Atacama, se realizó el Seminario "Innovación para el Desarrollo: El futuro en nuestras manos".**

Se debe destacar también la labor dentro de la Comisión donde se ha dado espacio para conocer el trabajo que realizan emprendedores regionales.



## COMISIÓN DE SOCIOS

Presidente: Héctor Reygadas Araya

**La Comisión de Socios, que sesiona una vez al mes, tiene un rol fundamental dentro de la Cámara regional: revisar las postulaciones de nuevos socios y apoyar la búsqueda de mecanismos para integrar a quienes son parte del gremio a las diversas instancias de la CChC.**

Esta es una labor muy relevante, pues el que se sumen nuevos socios da mayor representación y fuerza a la Cámara a nivel regional.

**Fueron nueve las personas naturales y empresas que ingresaron este 2021, llegando a más de noventa socios la CChC Copiapó, el mayor número en su historia, que sigue consolidando el trabajo realizado.**

También desde la Comisión se ha apoyado las instancias de camaraderías realizadas y el que conozcan con mayor detalle los beneficios que tienen tanto los empresarios como sus trabajadores por ser parte del gremio.



CChC COPIAPÓ

# HITOS

# 2021



# CÁMARA REGIONAL EN TERRENO

Se visitaron obras en las provincias de Chañaral, Copiapó y Huasco.

Uno de los focos de la Mesa Directiva Regional ha sido estar acompañando en terreno a las empresas socias en un período que ha estado marcado por la pandemia, realizándose contantes visitas a obras y proyectos de construcción.

Cabe destacar además que las visitas no se concentraron en la capital regional, sino que se visitaron también Chañaral, Salvador, Diego de Almagro, Caldera, Freirina, Vallenar y Huasco.

Desde remodelaciones en infraestructura educacional, pasando por iniciativas habitacionales, hasta grandes hitos como por ejemplo las obras de mitigación en Quebrada Paipote, el despliegue fue permanente durante el 2021.

"Para nosotros es muy relevante estar en terreno, por lo que dentro de nuestras posibilidades tratamos de estar presentes lo más posible en las importantes obras que construyen nuestros socios", explicó Guillermo Ramírez, presidente de la CChC Copiapó.



# TRABAJO CONSTANTE CON LA COMUNIDAD

Durante el 2022 se espera consolidar esta labor con talleres para dirigentes sociales.

**La vinculación con la comunidad -que es el tejido social de la región- ha estado presente en las diferentes actividades realizadas por la Cámara regional.**

Durante 2021, a pesar de las restricciones por la situación sanitaria, desde el gremio se ha fortalecido esta área a través de distintas iniciativas, como apoyo en campañas en ayuda de grupos vulnerables, entrega de materiales a instituciones locales, visitas a campamentos y reuniones con públicos de interés.

En este contexto destacan los talleres ciudadanos realizados con la Fundación Chile Descentralizado, que tuvo como objetivo levantar desde las bases de la región -comunidad representada en organizaciones vecinales- sus necesidades y anhelos proyectando fortalecer el proceso descentralizador.

A partir de esta labor se prevé realizar en el primer semestre de 2022 instancias de capacitación a dirigentes sociales en áreas relacionadas con ciudad y participación.



# ALIANZA CON LA ASOCIACIÓN DE MUNICIPALIDADES

El convenio puso el foco en pandemia, planificación y obras de mitigación.

En enero de 2021, en un hecho inédito, la Asociación Regional de Municipalidades de Atacama (Arma) y la CChC Copiapó firmaron un convenio de colaboración para apoyar el desarrollo regional a través de distintas actividades.

Esta iniciativa ha permitido que la Cámara regional pueda fortalecer lazos y trabajar con unos de los principales actores sociales del país, que además han ganado mayor notoriedad desde el estallido social, como son los alcaldes.

En este sentido se han realizado reuniones con los ediles de Diego de Almagro, Caldera, Tierra Amarilla, Vallenar, Freirina y Huasco, donde se ha presentado el estudio Erda-Pladeco, que tiene como objetivo medir la alineación entre ambos instrumentos.

Este es un insumo fundamental para la planificación y proyecciones desde los territorios. y además para potenciar el trabajo público-privado en la región.



# PLAN SANITARIO PARA ENFRENTAR COMO SECTOR LA PANDEMIA

Además las oficinas de la CChC Copiapó fueron reconocidas con el sello Covid de Mutual.

Desde el inicio de la pandemia uno de los objetivos del gremio a nivel nacional ha sido fortalecer los protocolos sanitarios y así proteger la salud de todas y todos quienes son parte del sector.

En paralelo además el gremio ha dispuesto toda su colaboración en una labor realizada con las seremis de Salud, Vivienda, Obras Públicas, mutualidades y empresas que son parte del gremio para avanzar en la vacunación de trabajadores.

Esta es una labor que se ha seguido desarrollando con mucha fuerza a nivel regional, a través de un programa que ha permitido generar asesorías en terreno y vía remota a socios para cumplir con los requisitos de la autoridad sanitaria.

Por último, dada la vuelta paulatina a las actividades presenciales, las oficinas de la Cámara en Copiapó fueron certificadas con el sello Covid de Mutual, entregando confianza y protección a quienes las visiten.



# PROGRAMA EDUCACIÓN EN CONSTRUCCIÓN ATACAMA 2025

Participaron 26 estudiantes de tercero y cuarto medio del Liceo José Antonio Carvajal.

Un largo anhelo de la CChC Copiapó finalmente se concretó en 2021 con el comienzo del programa Educación en Construcción Atacama 2025, que tiene como objetivo apoyar la formación de jóvenes que se desarrollarán en el sector construcción en la región.

De esta manera, gracias a un trabajo que incluyó a las empresas socias EVH, Lavel y Krade, además de la ETC y Otic, se puso en marcha esta iniciativa.

El programa constó de dos módulos 100% online: el primero denominado Introducción a la construcción, que incluyó los cursos "Técnicas de labores iniciales en obra de construcción" y "Excel Intermedio"; y una segunda etapa enfocada en las áreas de edificación, vialidad, industrialización y obras civiles, que contempló los cursos "Interpretación de Planos Medio" y "Programación de Proyectos de Construcción".



# MÁS MUJERES EN LA CONSTRUCCIÓN Y EL GREMIO

En el Micro Máster Mujeres Líderes de Negocios participaron socias, empresarias y ejecutivas

**Un importante despliegue en terreno para visibilizar la importancia de la inclusión de la mujer en el rubro y potenciar el desarrollo profesional de mujeres líderes en empresas socias, fueron los ejes de la labor desarrollada por la Cámara regional en esta área.**

Para lo anterior, se firmó un convenio con la Seremi de la Mujer y se conformó oficialmente la Mesa Mujer y Construcción a nivel local.

**Cabe destacar los esfuerzos realizados por el gremio para visibilizar ciertas temáticas claves, como el erradicar la violencia de género en obras y también el acoso callejero.**

En lo relacionado al Micro Máster Mujeres Líderes, participaron 26 socias, empresarias y ejecutivas, en un programa dirigido por la Phd y consultora Rosselin Cabrales que incluyó 12 módulos enfocados en temas de liderazgo.



# DESTACAR EL ROL DE LAS TRABAJADORAS Y LOS TRABAJADORES

El Día del Trabajador de la Construcción se celebra el 19 de marzo.

Con una visita a la obra Mejoramiento Parque El Pretil, proyecto la empresa Krade SPA, el presidente de la CChC Atacama, Guillermo Ramírez, destacó el aporte que realizan día a día las y los trabajadores del sector para mejorar la calidad de vida en la región, en el contexto de una nueva celebración del Día del Maestro Obrero Constructor, que desde el 2017 es reconocido por una Ley de la República todos los 19 de marzo.

Tras un 2020 donde no se pudo realizar esta actividad por la pandemia, el 2021 volvió de manera más austera y simbólica, tomando en cuenta su relevancia para el gremio.

"No quisimos perder la oportunidad de acercarnos a esta emblemática obra para destacar el esfuerzo y compromiso que realizan día a día quienes son parte de la construcción", señaló en la oportunidad Ramírez.





# NUEVA CONSTITUCIÓN CON SELLO REGIONAL

La Cámara regional se ha reunido con  
constituyentes del distrito 4.

**Frente a un momento histórico en el país, como es la elaboración y redacción de una nueva Constitución, la CChC tomó la decisión de participar en este proceso incentivando el diálogo y la colaboración.**

**Así, para potenciar esta labor desde Arica a Punta Arenas, se formó la Comisión de Constitución y Democracia, que cuenta con representantes de todas las sedes regionales.**

En este sentido, incluso antes de la elección de los convencionales, se realizaron encuentros o instancias para incentivar la participación de socios y exponer información sobre las características de una nueva carta fundamental.

Con estos insumos, a nivel local se han realizado reuniones con constituyentes de la región de Atacama, donde se han compartido visiones y sobre todo se ha analizado lo importante de avanzar hacia una descentralización efectiva.



# DEFENSA DE EMPRESAS SOCIAS Y CONTRATISTAS REGIONALES

Problemáticas en proyectos fotovoltaicos están afectando el ecosistema productivo local.

**Con una primera reunión con autoridades locales en enero de 2021 comenzó una labor para visibilizar y buscar soluciones para empresas socias y contratistas locales que han tenido problemas por el pago de sus servicios en proyectos fotovoltaicos.**

Desde esa base, la Cámara regional ha generado instancias de relacionamiento con los afectados, mandantes, parlamentarios, hasta llegar a reunirse con el Ministro de Economía, Lucas Palacios.

En paralelo, tomando en cuenta esta situación, se presentó en la Cámara de Diputados un proyecto que busca proteger a las pymes ante estas circunstancias, evitando que se vuelvan a repetir.

El promover la consolidación de un Ecosistema Regional ha sido una de las prioridades de la CChC Copiapó, de ahí la importancia de solucionar estas problemáticas, claves para las empresas y trabajadores locales.



# BENEFICIOS SOCIALES PARA TRABAJADORES Y SUS FAMILIAS

La CChC, después del Estado, es la institución que más invierte en programas de este tipo.

**A pesar de las restricciones de movilidad que durante varios meses produjo la pandemia, los programas sociales pudieron volver a desarrollarse en la región de Atacama.**

Es así que durante el año se realizaron los operativos oftalmológicos, dentales y de salud en espacios laborales, becas educacionales, diagnóstico para la vivienda propia, Construye Tranquilo, charlas valóricas y la derivación de casos sospechosos de covid.

**Además se siguió con cursos de formación en formato on-line y volvieron las intervenciones culturales en obras u faenas, entre otras importantes iniciativas.**

De esta manera, fueron miles los cupos utilizados en programas sociales para trabajadores y sus familias en Atacama, gracias al compromiso de las empresas socias, la Cámara y de sus entidades Corporación de Salud Laboral, Fundación Social y Escuela Tecnológica de la Construcción.



# VISITA MESA DIRECTIVA NACIONAL Y SEGUNDO DIRECTORIO EN ATACAMA

Por segunda vez el Directorio de la CChC sesionó desde Atacama.

**En el mes de Septiembre la Mesa Directiva Nacional de la Cámara Chilena de la Construcción, liderada por su presidente Antonio Errázuriz, visitó la región.**

Dentro de un nutrido programa de actividades, que incluyó reuniones de trabajo, visitas a terreno e instancias de camaradería, se destaca la realización por segunda vez de un directorio del gremio desde la ciudad de Copiapó, un hito para la Cámara regional.

En este contexto, cabe destacar la visita de Errázuriz a las obras de mitigación que la Seremi de Obras Públicas y la empresa socia VICCSA construyen en Quebrada Paipote, un proyecto emblemático por su significado para Atacama.

Un par de semanas después, se concretó también una visita del vicepresidente Carlos Zeppelin, quien conoció en terreno los avances de la nueva etapa del Parque Kaukari.



# POLÍTICA PERMANENTE DE RELACIONAMIENTO

Más de 80 reuniones con distintos públicos de interés se realizaron durante el año.

Con el objetivo de seguir impulsando una labor colaborativa para construir una mejor región, en base al diálogo y a proyectar acciones concretas, la CChC Copiapó realizó más de 80 reuniones con distintos stakeholders durante 2021.

Esta es una labor que se ha ido consolidando con los años, pero que además se ha ido ampliando a nuevos actores, en línea con los tiempos actuales donde es necesario generar acuerdos más amplios e integrar diversas miradas.

Se destacan instancias de relacionamiento con ministros, FFAA, gobernador, parlamentarios, seremis, directores, alcaldes, equipos técnicos, representantes de la academia, organizaciones de la sociedad civil y comunidad.

De esta manera se sigue consolidando la imagen de una organización abierta a la comunidad, que está comprometida en aportar desde su expertise en los importantes desafíos región de mediano y largo plazo.





# MEJORES EMPRESAS Y PROFESIONALES EN LA REGIÓN

Destaca la realización del curso "Gestión de Contratos en Obras Públicas"

**A través de los Comités y Comisiones del gremio han comenzado a realizarse cursos que van en post de mejorar competencias y aportar en el quehacer diario de empresas y socios de la Cámara regional.**

Se destaca la realización del curso "Gestión de Contratos en Obras Públicas", organizado por el Comité de Infraestructura y desarrollado por la Corporación de Desarrollo Tecnológico, en el que participaron 31 personas.

**Esta iniciativa, realizada 100% online, tuvo como foco abordar el marco administrativo en que se desarrollan este tipo de proyectos, de modo de disponer de herramientas legales que les permitan mantener un equilibrio contractual entre mandantes y contratistas.**

Parte importante para consolidar un Ecosistema Regional, se proyecta mantener la ejecución de estos cursos durante 2022.



# FORTALECER UN ECOSISTEMA REGIONAL EN ATACAMA

Fortalecer a trabajadores y empresas locales.

En un hito realizado en conjunto entre la Asesora Regional de Hacienda, María Soldad Lingua, y el presidente de la CChC Copiapó, Guillermo Ramírez, se manifestó la relevancia de que las empresas y trabajadores regionales ejecuten los proyectos que se realicen en Atacama.

“Nosotros estamos promoviendo fuertemente el concepto Ecosistema Regional, que es la vinculación entre las instituciones públicas y privadas con el objetivo de fortalecer a las empresas locales y a los trabajadores de la región”, explicó en la oportunidad Ramírez.

Esto es parte íntegra de fomentar la creación de un Ecosistema Regional, generando un círculo virtuoso que apunte al desarrollo local y que es parte de las acciones empujadas por la CChC Copiapó.

Cabe destacar que el hito fue realizado durante el reacondicionamiento de camiones de gran tonelaje para Codelco Salvador, trabajo pionero realizado por la empresa socia Comercial San Ignacio.



# FOMENTAR EL TRASPASO DE CONOCIMIENTO A LA COMUNIDAD

La realización de seminarios abiertos a todo público permitió analizar importantes temas.

En formatos 100% online, dadas las restricciones sanitarias, pero que al mismo tiempo permiten llegar a más personas, durante el año se realizaron diversas charlas y seminarios organizados por la CChC Copiapó.

Expertos reconocidos a nivel nacional e internacional, como Jorge Cantallop, director de Estudios y Políticas Públicas de Cochilco, o Hernán de Solminihac, director de Clapes UC, también participaron en estas instancias.

Uno de los hitos fue que después de dos años, el gremio pudo ser parte de la entrega de un nuevo IPoM junto al Banco Central, instancia clave para conocer las proyecciones económicas para el mediano y largo plazo en Chile y la región.

Otra de las áreas abordadas, fue el desarrollo urbano en el Seminario "La ciudad descentralizada: Oportunidades para desarrollar urbes más integradas para todas y todos".



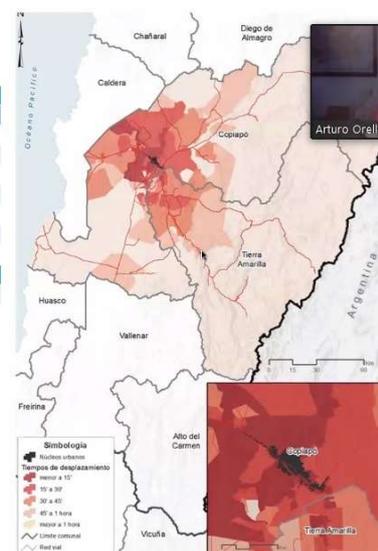
## ÁREA URBANA FUNCIONAL COPIAPÓ

Tabla 18. Resumen de datos AFU Copiapó

NÚCLEO	
Superficie núcleo urbano	2.328,9 hectáreas
Comunas del núcleo	1
Población	141.946 habitantes
ÁREA DE INFLUENCIA (HINTERLAND)	
Comunas del área de influencia (hinterland)	Copiapó (área fuera del núcleo) y Tierra Amarilla
Población	26.010 habitantes
Población a 1 hora del núcleo	14.686 habitantes
TOTAL DE POBLACIÓN	
	167.956

Tabla 19. Clasificación del área funcional de Copiapó

Esquema sistema AFU	Elemento	Clasificación
	Núcleo urbano según OCDE	Monocéntrico
	Escala según OCDE	Mediana
	Sistema urbano según metodología	Mononuclear radicular



Fuente: Centro de Estudios de Ciudad y Territorio del Minu en base a "Conceptualización de Sistemas Urbanos de Escala Metropolitana", de Orellana y Truffetta, 2019 y a "Redefining "Urban" a new way to measure metropolitan areas", de OCDE, 2012.

Fuente: Centro de Estudios de Ciudad y Territorio del Minu en base a datos de la ENE, SECTRA Y Subdere, 2020.

# UNA SEMANA DE SEMINARIOS QUE SIGUE FORTALECIENDOSE

La Semana Construcción de Atacama cumplió su octava versión.

Con más de 36 mil conexiones a los seminarios que fueron parte de la VIII Semana de la Construcción Desarrolla Atacama, organizada entre la CChC Copiapó y el Departamento de Construcción de la Universidad de Atacama, culminó este ya tradicional evento.

En 2021 el foco estuvo puesto en patrimonio, desarrollo urbano y proyecciones regionales, buscando ser un insumo relevante para un debate público fundamental pensando en el proceso descentralizador.

De esta manera se realizaron tres seminarios durante los días 5, 6 y 7 de octubre, donde participaron como expositores Florencia Attademo-Hirt, gerente de países del cono sur del BID, Carolina Quilodrán, docente del Instituto de Historia y Patrimonio de la Universidad de Chile, Marco Vaccarezza, de Frounhoffer Chile Research, entre otros.

También participaron de las charlas el Gobernador Miguel Vargas, el alcalde de Tierra Amarilla Cristóbal Zúñiga y el seremi de Vivienda y Urbanismo Pedro Ríos.



# VOLVER A REENCONTRARSE PRESENCIALMENTE

En 2021 volvieron las instancias de camaradería, tras un 2020 que por la pandemia no fue posible.

**El 2021, después de más de un año sin poder hacer reuniones presenciales, y gracias a estrictos protocolos sanitarios, los socios de la CChC Copiapó pudieron volver a juntarse.**

Reuniones de comités y comisiones, tomando todos los resguardos y manteniendo los aforos permitidos, volvieron a darle vida gremial a la sede, para seguir impulsando el importante trabajo que se realiza en estos grupos de trabajo.

**Pero uno de los hitos fue sin duda el volver a las instancias de camaradería, que no sólo son muy agradecidas por los integrantes del gremio, sino que también van en línea con potenciar la labor gremial y social de la Cámara.**

En el asado de fin de año además se entregó un reconocimiento a todas y todos los socios por su aporte durante estos complejos años al desarrollo de Atacama.



# SER PARTE DE LA CONVERSACIÓN PÚBLICA

La CChC Copiapó tuvo más de 450 apariciones en medios de prensa.

**Ser una voz experta, técnica y con visión de largo plazo, en desafíos de la región vinculados al área de la construcción, siguió siendo una norma dentro del trabajo realizado por la CChC en Atacama durante el año.**

Entre otros temas, las vocerías estuvieron enfocadas en desarrollo urbano, protocolos sanitarios, infraestructura, vivienda, descentralización y economía.

De esta manera se registraron más de 450 apariciones de representantes del gremio en diversos medios de comunicación, pudiendo ser parte de la conversación pública y dando los puntos de vista institucionales.

También se posicionó actividades como seminarios y charlas, visitas a terreno, programas sociales e instancias con públicos de interés, que permitieron visibilizar la labor social y gremial que se desarrolla a nivel local.



# CONSEJO ASESOR DE EX PRESIDENTES DE LA CÁMARA REGIONAL

Por primera vez se reunieron ex presidentes de la CChC Copiapó.

Ocho de los quince presidentes de la CChC Copiapó se reunieron de manera inédita para conversar sobre la historia y actualidad del gremio, además de proyectar la conformación de un consejo asesor que apoye el quehacer de la Cámara regional.

Cabe destacar que participaron en la reunión Jorge Christie -primer presidente-, Antonio Pardo, Ivo Depetris, Marcelo Molina, Roberto San Martín, Yerko Villela, Carlos Aguirre y el actual líder del gremio a nivel regional Guillermo Ramírez, quien estuvo acompañado por el vicepresidente Jaime Garín.

La instancia se desarrolló en el Hotel & Casino Antay, por lo que además los asistentes pudieron compartir un espacio de camaradería.

La idea es que esta iniciativa se pueda repetir, dando mayor valor a la historia viva del gremio.





Guillermo Reyes ...



Sergio B...



Claudio Lazo



Catalina Bassi -SENA...



Carla Piazzoli

# MEJORES CIUDADES PARA TODAS Y TODOS

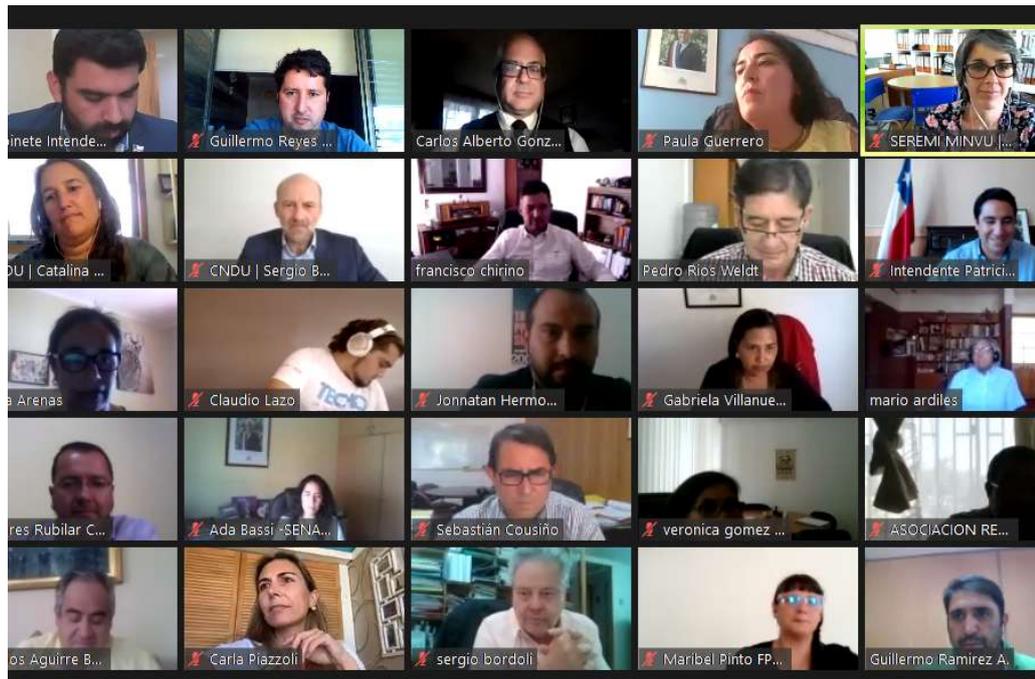
Este 2021 comenzó a funcionar el Consejo de Desarrollo Urbano Regional de Atacama.

**Durante el 2021 la Cámara regional siguió incentivando a través de diversos espacios e iniciativas el trabajo colaborativo con distintos actores para el desarrollo de ciudades con mejor calidad de vida en la región.**

**En esta instancia participan representantes del sector público, privado, académico y social, pudiendo concordar visiones e iniciativas que estén en línea con las necesidades y realidades del territorio.**

En este contexto, destaca la confirmación y puesta en marcha a nivel regional del Consejo de Desarrollo Urbano Regional de Atacama, un hito que fue apoyado y concretado gracias a la labor de la Cámara local.

En esta línea también se destaca la labor realizada en conjunto con la Asociación Regional de Municipios de Atacama (Arma), la Seremi de Vivienda y Urbanismo y organizaciones de la sociedad civil.



# CONVENIOS Y LABOR COLABORATIVA CON DIVERSAS INSTITUCIONES

Presidente: Héctor Reygadas Araya

**Siempre con el foco puesto en una labor colaborativa que integre y potencie el trabajo Cámara en Atacama, se firmaron durante 2021 convenios con diversas instituciones regionales.**

**También se firmaron convenios con la Asociación Regional de Municipios de Atacama (Arma) y la Seremi de la Mujer, instituciones que se desarrollan en dos áreas claves para el gremio.**

Destaca la puesta en marcha de una labor conjunta con el Servicio de Impuestos Internos para incentivar las buenas prácticas tributarias de empresas regionales y fortalecer su conocimiento en esta área.

Cabe destacar también el apoyo que se le ha dado a la Seremi de Salud, en un año especialmente desafiante producto de la pandemia, poniéndose la Cámara regional a disposición para ser un apoyo en este trabajo.



# OBRAS SON AMORES Y NO BUENAS RAZONES

Importantes proyectos como el Puente Diego de Almagro, las Obras de Mitigación y una nueva etapa del Kaukari se desarrollaron en el 2021.

**La CChC estuvo presente en la inauguración o el inicio de obras de diversos proyectos de alta relevancia para la comunidad, visibilizando la relevancia que tiene la construcción para la región de Atacama.**

Desde enero, donde Guillermo Ramírez, presidente de la CChC Copiapó, estuvo en la presentación del Parque Esmeralda y en la primera piedra de la macrourbanización Llanos de la Candelaria, esta dinámica fue parte esencial de la agenda anual.

**Destacan en este sentido las Obras de Mitigación en Quebrada Paipote, la etapa 3A del Parque Kaukari, el Puente Diego de Almagro, proyectos de viviendas en distintas localidades, obras de infraestructura, espacios públicos y la planta desaladora de agua potable.**

El despliegue del gremio no sólo fue en Copiapó, sino que en otras comunas de Atacama y en todo momento se destacó la relevancia de que las obras sean ejecutadas por contratistas locales o que puedan participar en las obras.



# INCIDENCIA EN PROCESOS DE PLANIFICACIÓN NACIONALES

Directiva participó en la planificación estratégica del gremio a nivel nacional y zonal.

**Directivos de la Cámara regional, liderados por su presidente, Guillermo Ramírez, participaron en planificaciones estratégicas del gremio a nivel nacional y zonal, pudiendo incidir en estas con la mirada local.**

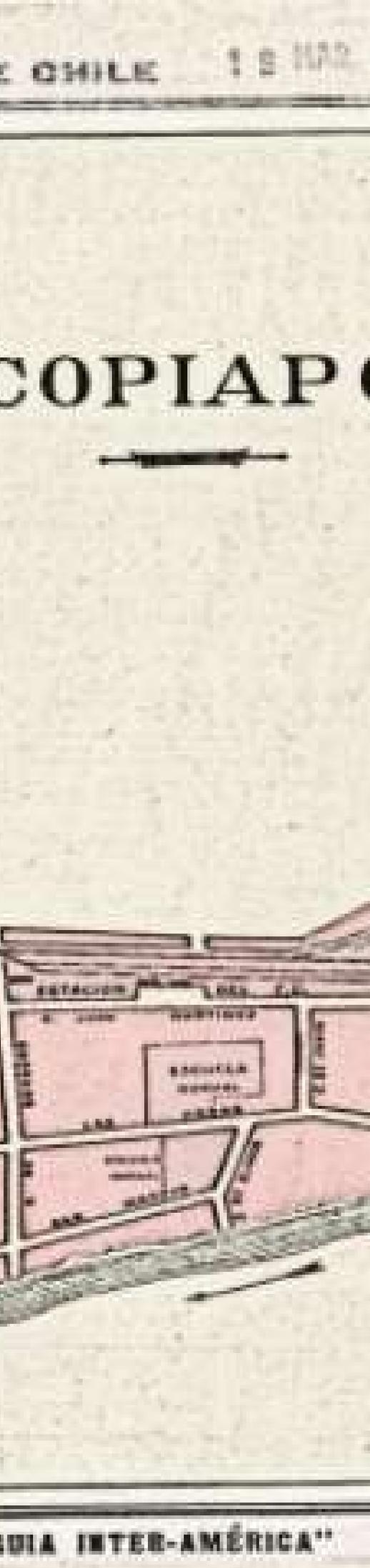
**Entre los distintos procesos de planificación en que se participó, estuvieron las de las Cámaras de la Zona Norte -Arica, Iquique, Antofagasta y Calama- y Zona Centro -La Serena, Valparaíso y Rancagua-.**

De esta manera, tomando en cuenta las particularidades de la zona y las necesidades de los socios locales, se pudo ser parte íntegra de estos procesos, representando y dando a conocer la voz de Atacama.

Además durante el mes de noviembre se realizó una instancia nacional en la ciudad de Santiago, que contó con representantes de todo Chile y en la que participó toda la Mesa Directiva de la CChC Copiapó.

NOVIEMBRE 2021





# INFORMACIÓN TÉCNICA PARA CONOCER LA REALIDAD DEL SECTOR

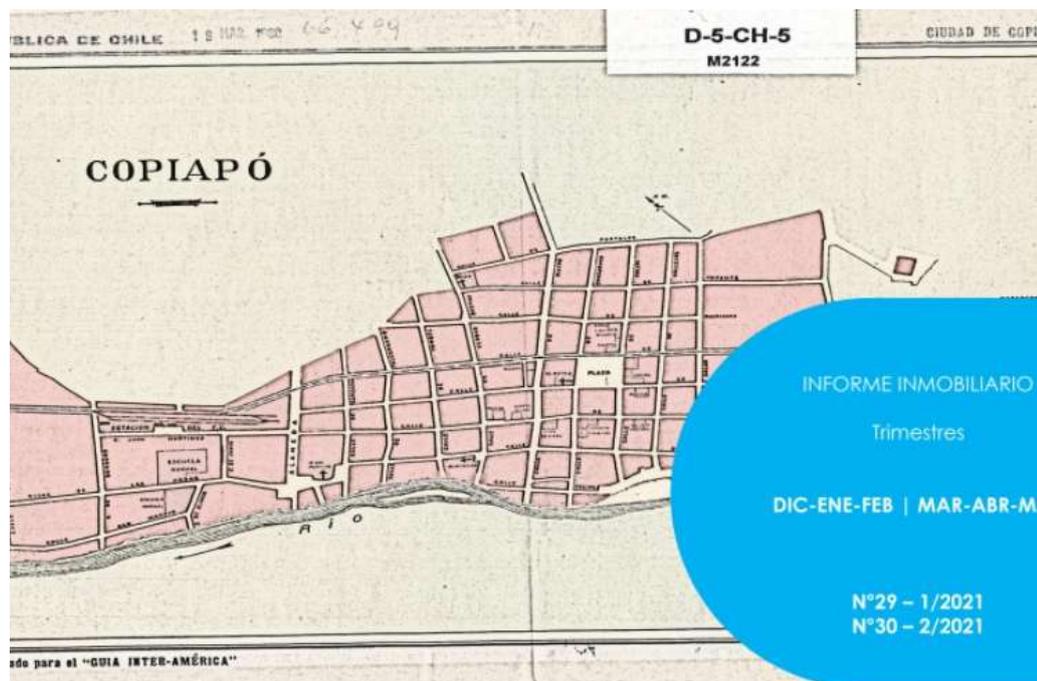
Durante 2021 se potenció la entrega de informes y estudios.

Potenciar la entrega de información relevante para la toma de decisiones y mayor conocimiento del sector por parte de los socios, fue uno de los focos del área de estudios de la Cámara regional durante el 2021.

En este sentido, se pusieron a disposición los informes Inmobiliario (seguimiento de las ventas), de Infraestructura, Percepción de Negocios y Catastro de la Inversión Regional.

Por el lado de las minutas, se envió mensualmente la de Estudios (economía regional, empleo y otros importantes temas) y de seguimiento a los proyectos fotovoltaicos dada las complicaciones de algunas empresas socias.

Además se trabajó en estudios vinculados con el desarrollo local, como el Análisis Territorial e Infraestructura Social y el Análisis de la Planificación Estratégica Regional y la Planificación de Desarrollo Comunal.





# UN MUNDO DE OPORTUNIDADES PARA SOCIOS Y FAMILIAS

A pesar de la pandemia, Mundo Socios entregó importantes beneficios.

**A pesar de las restricciones impuestas por la pandemia y la dificultad de realizar actividades presenciales, Mundo Socios siguió entregando importantes beneficios a sus adherentes y grupos familiares.**

Estos beneficios, que han sido relevados por los socios y sus familias, fueron complementados con charlas online de expertos sobre temáticas de interés y un espectáculo del humorista Stefan Kramer.

Este trabajo, que es liderado a nivel regional por la embajadora Diana Vega, incluyó vacunación contra la influenza, exámenes preventivos, seguros de salud, convenios, entre otros.

También se destacan la puesta en marcha de programas audiovisuales que contó con la participación de representantes de la Cámara regional, como "Mi lado B" y "Tesoros de mi ciudad".

MUNDO SOCIOS  
CChC

○  
+  
x  
✦

**¡Ríe con Stefan Kramer!**

No dejes pasar la oportunidad de tener una cita con este gran artista.

MundoSocios CChC te invita a un mega evento exclusivo para nuestros

