



CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO  
DE LA REGIÓN DE ATACAMA

*Memoria  
Corporativa* | 20  
18



**04**

---

Información  
Corporativa

**18**

---

Desarrollo  
Gremial

**38**

---

Desarrollo  
Empresarial

**78**

---

Atacama  
Training

**80**

---

Boletín  
Comercial

**82**

---

FOREDE  
2018

**98**

---

Hitos  
2018

**110**

---

CORPROA  
en la prensa

**114**

---

Estados  
Financieros



CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO  
DE LA REGIÓN DE ATACAMA

[WWW.CORPROA.CL](http://WWW.CORPROA.CL)

# Información Corporativa

La Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama, CORPROA, es una institución de Derecho Privado, sin fines de lucro, integrada por empresas y empresarios regionales que tienen por objeto diseñar, promover, ejecutar y apoyar estrategias de desarrollo regional que sean sustentables y que permitan elevar niveles de calidad de vida de la población. Asimismo, colabora con la Universidad de Atacama y otras instituciones para los mismos fines.

Su capacidad asociativa, empuje gremialista, activa participación y diálogo en los temas de contingencia regional avalan su experiencia y solidez de principios. Es por ello que empresas de todos los sectores productivos de la región le han depositado su confianza respaldándola como un válido representante del sector privado ante las autoridades regionales y comunidad en los diferentes escenarios donde se discute el futuro de Atacama.



CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO  
DE LA REGIÓN DE ATACAMA

# SOCIOS CORPROA





2018

# SOCIOS CORPROA





2018



Queridos Socios:

El año 2018 estuvo marcado por cambios en la administración del país y la región. Nuevos equipos y formas de trabajar, que sin duda alguna, han sido -hasta ahora- positivos en el sentido de que la inversión ha crecido y el ambiente de optimismo continúa.

Si bien esperábamos una velocidad mayor en la vuelta de la inversiones a Atacama, dado que las condiciones del entorno son distintas en términos de precio y clima para los negocios, tal situación ha tardado un poco más de lo previsto. Sin embargo, mantenemos nuestro optimismo intacto y esperamos que pronto se vea reflejado fuertemente en las cifras de empleo y en movimientos de recursos importantes en términos de capital y de despliegue que genere el impulso que nuestra economía necesita.

Ya en el primer trimestre de 2018, comenzamos a ver y palpar las señales positivas. Atentos a este teatro de

# Mensaje del Presidente

operaciones en el que el país comenzó a moverse, en nuestra Corporación -como ocurre cada vez que se instala un nuevo Gobierno- nos pusimos a trabajar de inmediato para apoyar las gestiones de aceleramiento de los proyectos mineros de inversión.

En esa línea, como primera gran tarea generamos -junto al Ministerio de Minería- un encuentro de trabajo entre autoridades locales e inversionistas, donde analizamos y buscamos las distintas opciones que tenemos como país y región para destrabar las iniciativas, sobre todo las de gran envergadura, tan necesarias en todo el territorio.

La prensa bautizó esta instancia como la Mesa Minera, nombre que hizo justicia a este esfuerzo calificado por los participantes y público en general como exitoso, pues además -de manera inédita- participaron los alcaldes y representantes de las nueve comunas de la región.

A ellos, se sumó el gabinete de la Cartera

de Minería y también los responsables de las inversiones que están en proceso de evaluación ambiental o en camino a lograr sus permisos.

De igual manera, nuestra Corporación necesitaba una jornada de reflexión y análisis de su Plan Estratégico Cuatrienal. La idea era que los socios entregaran sus opiniones y, más importante aún, sus sueños de gremio. La actividad la desarrollamos en agosto de 2018, logrando, en esa oportunidad, generar un valioso documento que se convirtió en nuestra Carta de Navegación que nos servirá para navegar en buenas aguas los siguientes cuatro años.

El 2018 fue un año donde Atacama entendió que debía seguir apostando fuertemente por su apertura a los mercados globales. En CORPROA sabemos y defendemos nuestra calidad de región exportadora, principalmente, de productos de la industria minera y agrícola. En ese escenario, impulsamos, por tercer año consecutivo, nuestro Foro

Regional de Desarrollo (FOREDE), el cual - en esta oportunidad- centramos bajo el concepto de: ¡Atacama al Mundo!.

Fue un Foro que se desarrolló con particular éxito y alegría en el cual logramos aumentar el número de asistentes a los seminarios, la cantidad de stands, mantuvimos la calidad de nuestros expositores y seguimos profesionalizando el capítulo dedicado a las Ruedas de Negocios.

El reconocimiento transversal al FOREDE 2018, nos inspiró, a mediados de año, a comenzar las gestiones -como parte privada- para la realización de la Semana de la Minería del Foro de Cooperación Asia-Pacífico (APEC) en Atacama, instancia de la que Chile es el país anfitrión en 2019.

En este anhelo, que poco a poco se volvió realidad, contamos con el apoyo y compromiso del Ministerio de Minería y el Gobierno Regional, lo que permitió que, tras muchas conversaciones, solicitudes y también resistencias, se decidiera que Copiapó será la sede de la Mining Week de APEC en agosto de 2019.

Este capítulo minero de APEC significará que al menos 12 economías de Asia-Pacífico ligadas fuertemente a la minería, la electromovilidad y nuevas tecnologías, visiten Atacama.

Esto evidentemente, será un evento único y extraordinario en nuestra región. Nunca se ha realizado una actividad de esta envergadura e importancia en Atacama. Tal desafío y responsabilidad nos conlleva a realizar un trabajo con altos grados de excelencia, compromiso y profesionalismo. Seremos la vitrina de la minería mundial y creemos que tenemos la capacidad como Corporación y como región de estar a la altura. Contamos con ustedes para lograr este cometido.

Consideramos que la realización de APEC Minería en Atacama es un gran triunfo de la gestión de CORPROA, razón por la cual, seguimos trabajando con emoción y nuevos bríos para que nuestro nombre y el de la región quede muy en alto.

Como parte de esta internalización y búsqueda de mayores lazos entre Atacama y el mundo que se trabajó en 2018, es que como Corporación invitamos

a la distinguida embajadora de Canadá en Chile, la señora Patricia Peña.

La diplomática nos acompañó, junto a su comitiva, por tres días a diferentes lugares e instituciones repartidas en la región. En la oportunidad, desarrollamos, acompañados con nuestros directores, una serie de actividades con autoridades, empresarios e inversionistas de Atacama, situación que dejó claro la importancia estratégica y comercial que tiene Atacama para Canadá y viceversa.

El año pasado lo cerramos con nuestra tradicional Cena Anual de la Industria. Fue un encuentro muy grato entre nuestros socios, se limaron las normales asperezas y desavenencias que implican 12 meses de trabajo duro. En nuestra noche de celebraciones se impuso el cariño, la amistad y el deseo de un mismo norte para todos, logramos una gran asistencia lo que convirtió la actividad en algo excepcional que nos llenó de orgullo y felicidad.

Para concluir, me gustaría recordar que CORPROA continúa trabajando y siendo fiel a su misión y que es la búsqueda

constante del desarrollo de la región. Nuestra labor se enmarca en actividades que apuntan justamente a esto, al crecimiento económico, pero por sobre todo a la felicidad de todos los que vivimos en Atacama.

Este resumen es parte del trabajo 2018 de la Corporación y que tenemos el agrado de presentar en esta Memoria Anual. Esperemos que estos 29 años de historia sumen muchos más lustros de progreso, de trabajo intenso, de participación de los empresarios locales en este gremio tan querido como es la Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama y que tengo el honor de presidir.

*Viva Atacama!*  
*Daniel Llorente Vivalles*



# Directorio CORPROA

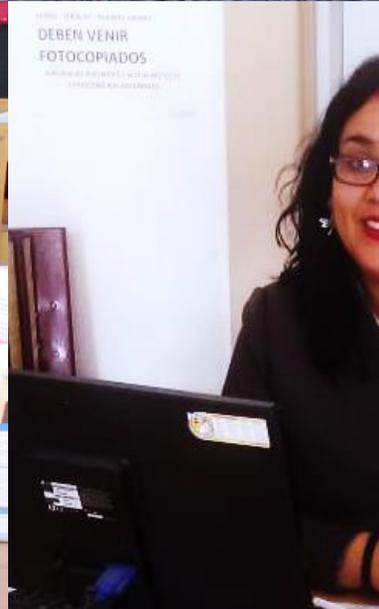
---

2018 - 2022

Daniel Llorente Viñales		Presidente
Alejandro Moreno Prohens		1° Vicepresidente
Juan José Ronsecco Pinto		2° Vicepresidente
Ximena Moreno Prohens		Secretaria
Andrés Rubilar Castellon		Tesorero
Pablo Albornoz Gatica		Director
Edwin Holvoet Tapia		Director
José Antonio Muñoz Manríquez		Director
Petri Salopera		Director
Fernando Olea Sorrel		Director
Pierino Depetris Deflorian		Director
Carlos Martin Prunotto		Director
Gelso Arias Mora		Director



2018





# Equipo CORPROA





# Desarrollo Gremial



# CORPROA participó junto a gremios regionales de SOFOFA y el Gobierno en mesa que busca la descentralización

Con la idea de impulsar una mesa de trabajo que pueda crear mecanismos para conseguir que los proyectos de inversión que se instalan en las comunas logren levantar fondos de desarrollo locales se reunieron los principales líderes regionales de la SOFOFA, entre ellos CORPROA, y el Ministerio del Interior.

La cita desarrollada en La Moneda encabezada por el titular de esa cartera, Andrés Chadwick y el timonel del gremio empresarial, Bernardo Larraín, abordó el trabajo que se están haciendo tanto en el sector público como en el privado respecto a la descentralización.

Uno de los puntos principales en esta



reunión fue la posibilidad de crear Fondo de Desarrollo Local (FDL) administrado de manera tripartita entre el municipio, alguna organización de la sociedad civil y por la empresa para aportar al desarrollo de nuestras comunas.

En esta mesa público - privada también fue abordada la necesidad de que la Política Nacional de Ordenamiento Territorial (PNOT) establezca definiciones que permitan compatibilizar los desafíos de crecimiento económico y de desarrollo del país con los de, por ejemplo, protección ambiental, a través de lineamientos estratégicos y una macro zonificación.

Se compartieron además, los detalles de las iniciativas presidenciales en materia

de planificación de transferencias de competencias desde diversos ministerios y servicios públicos a los gobiernos regionales en asuntos como ordenamiento territorial, fomento a las actividades productivas y desarrollo social y cultural, por ejemplo.

Otros asuntos abordados fueron los relacionados con las patentes municipales y las principales problemáticas regionales como: Complejidad del sistema tributario, claridad y cumplimiento de legislación medioambiental, discrecionalidad y voluntarismo de las autoridades administrativas, claridad de la ley laboral, recursos naturales y preferencias de contratación de empresas propias de las regiones.





# Consejero del Banco Central de Chile entregó Informe de Política Monetaria en Copiapó

En el marco del “Encuentro Banco Central de Chile con Regiones: Copiapó”, el Consejero del Banco Central de Chile desde el año 2012, Joaquín Vial, ingeniero comercial y magíster en Economía de la Universidad de Chile y doctor en Economía de la Universidad de Pennsylvania, presentó el Informe de Política Monetaria (IPoM) de marzo de 2018.

Organizado por el Instituto Emisor y la Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama (CORPROA) el encuentro permitió conocer acerca de las principales perspectivas para la inflación y crecimiento económico.



Fuente: Primer Tribunal Ambiental.

# Ministros del Primer Tribunal Ambiental dialogaron con empresarios de la Región de Atacama

Como parte de su trabajo con la comunidad, el Primer Tribunal Ambiental (ITA) visitó la Región de Atacama, oportunidad en la cual se reunieron con empresarios de la zona y donde dialogaron sobre el quehacer y las atribuciones del Tribunal Ambiental y su jurisdicción sobre la macro zona norte del país.

En esta reunión, organizada por CORPROA, el Presidente del ITA, Daniel Guevara, destacó que el trabajo del Tribunal está en “permitir un mayor e igualitario acceso a la justicia ambiental”, “el derecho de vivir en un medio ambiente libre de contaminación” y el “deber del Estado de preservar la naturaleza”.

# CORPROA fue distinguida por su aporte a la inclusión de personas con capacidades diferenciadas

La Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama (CORPROA) fue distinguida por la Mesa Regional de Discapacidad y el GORE Atacama, gracias a su aporte a la inclusión de personas con capacidades diferenciadas siendo una de las instituciones pioneras en este proceso de transformación cultural, social y de infraestructura, entre otros, que requiere el país.

El objetivo general de esta Mesa Regional es lograr que la ley de inclusión 20.422 de

igualdad de oportunidades e inclusión social de personas con discapacidad, la que garantiza el acceso y define lo que significa igualdad de oportunidades y se basa en la ausencia de discriminación basada en la discapacidad.

Junto a la Corporación, también fue galardonada la empresa Vecchiola – socia de CORPROA –, SOFOFA, ACHS, Rotary Club y el Diario Chañarcillo, entre otras, por su activa colaboración a esta instancia.

CORPROA ha trabajado en esta instancia desde el año 2006, buscando incentivar a las empresas para coordinar una mesa de trabajo que consiguiera, por ejemplo, que la Teletón tuviera un centro de rehabilitación infantil en la región.



# Minera Candelaria, Municipalidad y CORPROA inauguraron Plaza Potrerillos en Tierra Amarilla

Con la presencia de ejecutivos de minera Candelaria, autoridades regionales, representantes del mundo privado y una gran cantidad de vecinos, se inauguró la Plaza Potrerillos en la población Luis Uribe de Tierra Amarilla.

La obra, resultado del trabajo conjunto entre minera Candelaria, la municipalidad local, la Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama (CORPROA) y el Ministerio de Desarrollo Social, anhelada largamente por la comunidad, ocupa unos

2.200 metros cuadrados y su diseño incluye sectores destinados para actividades de jóvenes, adultos y adultos mayores, una multicancha y máquinas para realizar ejercicios.

La plaza cuenta además con iluminación con energía solar y está equipada con basureros y mobiliario urbano de alta durabilidad, en un entorno de áreas verdes que están de acuerdo con la geografía de Tierra Amarilla.



# CORPROA apoyó la Idea de Legislar la Reforma Tributaria con carta a parlamentarios de Atacama

Ante la proximidad del envío al Congreso Nacional de un nuevo proyecto de ley de Reforma, Daniel Llorente Viñales, Presidente de CORPROA, en representación de sus Empresas Socias y aquellas que no forman parte de la Corporación,

Con el eslogan de "guerra contra la burocracia" se anunció la creación de la Oficina de Gestión de Proyectos Sustentables (GPS) inserta en el proyecto de Ley Agenda de Pro Inversión.

La iniciativa fue la primera de varias agendas pro inversión que quiere impulsar el Ejecutivo, orientada a realizar ajustes acotados a las normativas que inciden en la tramitación de proyectos de inversión.

En este contexto, la Corporación para el

Desarrollo de la Región de Atacama (CORPROA) valoró estas acciones, las cuales deberían dar el esperado impulso a la economía nacional y sobre todo regional, siendo clave para la Corporación la puesta en marcha de megaproyectos en la región que permitan que Atacama vuelva a crecer como en años anteriores, en el marco de la sustentabilidad que en ningún caso trata de obviar obligaciones de carácter legal y ambiental si no que al contrario, lo que se busca es agilizar

se dirigió a los Parlamentarios de la Región de Atacama con el fin de apoyar la idea de legislar dicha reforma.

La carta planteó la necesidad de abrir un debate que permita contribuir a regulaciones tributarias simples con el fin de incentivar la inversión y el crecimiento económico en forma sustentable, favoreciendo de esta manera, a los empresarios emprendedores, especialmente Pymes que dan trabajo a la mayoría de la fuerza laboral del país.

De acuerdo con la información del SII, al año 2017, hay 17.997 empresas con domicilio en la Región de Atacama; de éstas, 14.681 son Mipyme (82% del total) y de ellas dependen, 52.933 trabajadores (64% de la fuerza laboral). En la mayoría de los casos, estos empresarios no son tratados con justicia por el actual sistema tributario, ya que gran parte de ellos pagan impuestos que por su naturaleza deberían ser similares, pero la realidad dice lo contrario y es desigual.



aquellas tramitaciones de inversiones serias y que nuestra región necesita a la brevedad.

En este escenario, Daniel Llorente, Presidente de CORPROA, sostuvo que "sin inversión no tendremos desarrollo y sin desarrollo, tampoco habrá crecimiento y sin esos elementos tampoco vamos a derrotar la pobreza".

## **CORPROA valoró creación de Oficina de Gestión de Proyectos Sustentables**

# Embajadora de Canadá visitó Región de Atacama invitada por CORPROA

Una intensa agenda llevó adelante la embajadora de Canadá en Chile, Patricia Peña en la región, acompañada del Consejero Comercial de esa delegación diplomática, Mark Richardson. Ambos personeros fueron invitados por CORPROA, donde desarrollaron diversas actividades de trabajo, sociales y culturales, entre otras, en las comunas de Copiapó y Caldera.

La diplomática fue recibida por el Presidente de CORPROA, Daniel Llorente y parte de su directorio. Luego, la comitiva se trasladó hasta la casa central de la Corporación, donde Patricia Peña, conoció su funcionamiento en pos del fomento y desarrollo regional y compartió con los trabajadores de la institución.

La jornada continuó con un encuentro bilateral entre la comitiva diplomática, representantes de CORPROA y la Intendente de Atacama, Berta Torres, cita a la que llegaron también los secretarios ministeriales de las carteras de Economía, Minería y Agricultura. Por la tarde, la embajadora y su equipo llegó hasta el nuevo Campus de Medicina de la Universidad de Atacama, donde se

entrevistó con el Rector Celso Arias y Directivos de la UDA, y al finalizar la tarde, la comitiva encabezada por la embajadora y el Presidente de CORPROA, se trasladaron hasta la Municipalidad de Copiapó, donde se dieron cita con el Alcalde Marcos López. Una de las actividades más relevantes fue el desayuno realizado durante la segunda jornada donde, por primera vez, se sentaron a la mesa los proyectos mineros de capitales canadienses más importantes asentados en Atacama: Kinnross, Candelaria, NuevaUnión, Norte Abierto y Santo Domingo. En esta instancia cada una de estas iniciativas fueron expuestas en detalle, donde la embajadora pudo conocer de primera mano, los estados de estas inversiones, ampliaciones y futuras puestas en marcha.

La visita culminó con una emotiva visita al Colegio San Lorenzo, centro educacional que es apoyado por Kinross y Candelaria, continuando con un recorrido por el puerto de Caldera donde fueron recibidos por la Alcaldesa de Caldera, Brunilda González para finalmente trasladarse a la Casa Museo Tornini.



# Mesa Técnica Pro-Inversión Minera liderada por el Ministerio de Minería, Intendencia y CORPROA mostró importantes avances

Las empresas mineras que participaron de la Mesa Técnica Pro-Inversión Minera de Atacama fueron: Compañía Minera del Pacífico, Compañía Minera Carola, Kinross, Lumina Copper, Mantos Copper, Lundin Mining, Proyecto Norte Abierto, Proyecto Nueva Unión, Kingsgate – Arqueros, Santiago Metals, Codelco División Salvador, Compañía Minera Pucobre, Compañía Minera Atacama Kozan, Coro Mining y Compañía Minera Carmen Bajo.



Como parte de los resultados de la primera Mesa Técnica Pro-Inversión Minera de Atacama, evento organizado por la Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama (CORPROA), y el respaldo del Ministerio de Minería en el mes de agosto, se identificaron los siguientes avances:

- Que el compromiso adquirido por parte de Kinross, durante la realización de la Mesa, de trasladar a su sede corporativa desde Santiago a la Región, ya es una realidad puesto que durante diciembre se concretó el cierre de sus oficinas en la capital para instalarse en la ciudad de Copiapó.
- Otro de los avances dice relación con el otorgamiento de permisos, principalmente de Sernageomin y la Dirección General de Aguas que estaban bajo tramitación incluso por más de 300 días, lo cual contribuyó al desarrollo de proyectos de compañías como Kinross, Candelaria y Atacama Kozan.



- Otro de los avances dice relación con el otorgamiento de permisos, principalmente de Sernageomin y la Dirección General de Aguas que estaban bajo tramitación incluso por más de 300 días, lo cual contribuyó al desarrollo de proyectos de compañías como Kinross, Candelaria y Atacama Kozan.
  - Del mismo modo y tras el desarrollo de este evento pro-inversión, ya es una realidad no sólo el ingreso del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto Rajo Inca por parte de Codelco, sino también, la aprobación de los permisos para el inicio de las obras tempranas de esta iniciativa, lo cual significará que esta obra adelante su fecha de puesta en marcha.
  - Asimismo, se han eliminado superposiciones de competencias de servicios que realizaban evaluaciones de proyectos y que retrasaban el normal curso de ellos. Cabe destacar que esta fue una de las dificultadas expuestas por algunos presentes durante la mesa.
  - Por otra parte, y tras la mesa técnica de Atacama, se ha generado conciencia por parte de las mineras, que, durante los procesos de licitación de los servicios, se considere la contratación de mano de obra local como un aspecto importante al momento de adjudicarla.
- Cabe consignar que, de acuerdo con la división de Desarrollo Sustentable del Ministerio de Minería, en la Región de Atacama existen 31 proyectos mineros con aprobación ambiental que aún no inician su fase de construcción y cuya inversión alcanza los US\$ 4.269 millones.





# Seminario desempolvó los secretos del Batallón Atacama y su rol en la Guerra del Pacífico

“En unos pocos minutos, el cerro fue todo nuestro, porque el chileno que es diestro no lo han de vencer los brutos. Estos son los bellos frutos que la guerra nos brindó, y todo Chile exclamó, al saber de la victoria, que era todita de Caldera y Copiapó”.

Estos versos profundos los escribió un anónimo soldado chileno, tras finalizar el Combate de Los Ángeles, en la campaña de Tacna, en plena Guerra del Pacífico y donde el Batallón Atacama tuvo una de las tantas participaciones destacadas en el conflicto.

Esta, como otras desconocidas historias, las desempolvó Bernardo Tornini, licenciado en Ciencias Militares en el Seminario: “Desarrollo de la Guerra del Pacífico y el Rol del Batallón Atacama”, que se desarrolló con un éxito rotundo de público en el marco de la novena temporada de Visión Regional.

A estos relatos se sumaron los de Guillermo Parvex, autor del bestseller “Veterano de Tres Guerras” y del libro “Servicio Secreto Chileno en la Guerra del Pacífico”, quien narró los acontecimientos previos al conflicto, el rol de las fuerzas civiles y la ciudadanía local y la alta capacidad que tuvo el Batallón Atacama, y la exposición de Soledad González, historiadora del Museo Histórico Militar, sobre la labor femenina en el conflicto y las tareas que efectuaron a cargo de los servicios anexos al ejército como la logística, la salubridad y alimentación.

# CORPROA participó en Seminario Regional realizado por ARMA



Con la exposición de su Gerente General, Leonardo Troncoso, CORPROA estuvo presente en el Seminario Regional de Alcaldesas, Alcaldes, Concejalas y Concejales organizado por la Asociación Regional de Municipios de Atacama, ARMA, realizado dentro de la celebración del cuadragésimo sexto aniversario de Diego de Almagro y que abordó la situación económica y las proyecciones para el futuro de Atacama. La instancia se enmarcó dentro de los objetivos de ARMA, cuyo fin es facilitar la búsqueda de solución de problemas que sean comunes velando por la promoción de la autonomía municipal, los intereses locales y el proceso democrático.





Con el fin de difundir la iniciativa “Crecer Juntos” de la “Corporación Crecer Juntos, Un Futuro Para todos” se realizó un encuentro que contó con el apoyo de la Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama, CORPROA, el Departamento de Industria y Negocios de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Atacama, y de ASOEX Atacama; además contó con la participación de representantes de entidades gremiales de diferentes sectores económicos y sociales de la región.

“Crecer Juntos” apunta a un crecimiento económico con un alto énfasis en la sustentabilidad y que cuente con la mayor cantidad de visiones posibles.



**CORPROA**  
trabajó junto a  
la Corporación  
Crecer Juntos,  
Un Futuro  
para todos

# Deloitte - Copiapó impartió charla sobre el impacto de la Reforma Tributaria con el apoyo de CORPROA

Un interesante taller destinado a quienes necesitaban conocer, comprender y aplicar de manera práctica las principales modificaciones de la Reforma Tributaria, fue impartido por Deloitte - Copiapó en la Región de Atacama con el apoyo de la Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama, CORPROA.

La actividad estuvo dirigida a empresarios y profesionales afines que están relacionados con el registro, asesoría, fiscalización o el estudio de la materia, ya

sea en el ámbito privado o público y que requerirían una actualización respecto de los principales contenidos de la Reforma. Los contenidos de este taller abordaron la introducción a la Reforma Tributaria, Análisis de IFRS y su relación con los registros de venta afectadas al impuesto global complementario o impuesto adicional de LIR y análisis de casos prácticos de circulares impartidas por el Servicio de Impuestos Internos, entre otros.

# Caserones y CORPROA realizaron exitosa rueda de negocios con proveedores regionales

Minera Lumina Copper Chile (MLCC), en conjunto con la Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama (CORPROA), convocaron a una Rueda de Negocios con proveedores regionales a fin de actualizar la base de potenciales prestadores de servicios de la compañía minera Caserones.

La cita se desarrolló en la casa corporativa de CORPROA y contó con la participación de casi 50 personas que representaron a 28 empresas regionales junto a altos ejecutivos de MLCC que participan directamente de los procesos de adquisición de productos y servicios, quienes posteriormente visitaron a diversos proveedores que asistieron a la reunión para conocer sus instalaciones y sostener una conversación más detallada respecto al trabajo en conjunto.





MANTOS  
COPPER

# Desarrollo Empresarial



# Gestión como Agente Operador Intermediario CORFO

La Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama, CORPROA, en su rol de Agente Operador Intermediario (AOI) de CORFO, se ha comprometido desde sus inicios, en el año 1990, a cumplir permanentemente las condiciones exigidas por CORFO para su operación, señaladas en el Convenio de Desempeño 2018, y a realizar todas las acciones necesarias para el cumplimiento de los indicadores y metas que en él se detallan.

El detalle de las metas, indicadores y medios de verificación, que respaldan el cumplimiento de la misión, el uso eficiente y eficaz de los recursos públicos y la correcta y transparente rendición de cuentas, se muestran a continuación.

## Cierre Programas de Apoyo a la Reactivación

La gestión del Área de Desarrollo Empresarial durante el año 2018, se concentra en la formulación, ejecución y cierre de los programas y proyectos tanto en etapa de Diagnóstico, como de continuidad con etapas de Desarrollo y/o de Implementación.

El año 2018, se concreta el cierre de los últimos Programas de Apoyo a la Reactivación (PAR) con los cuales se

atendió a empresarios de diversos sectores productivos y de servicios, especialmente, de la Provincia de Chañaral, principal afectada por el aluvión 2017. Se incluye, además, a empresas y empresarios afectados de las comunas de Copiapó y Tierra Amarilla.

CORPROA asume la ejecución, administración, supervisión y rendición de los programas que la Dirección Regional

de CORFO Atacama prioriza y le asigna para su ejecución a partir del segundo semestre de 2017 y hasta el primer semestre de 2018.

Estos programas orientados a recuperar los negocios y dar un impulso a la economía local, son ejecutados en plazos

menores a los estimados de manera que, los afectados pudieran retomar sus actividades, atender a sus clientes y generar movimiento a la provincia. El Cuadro N°1 presenta el detalle de las operaciones vigentes en 2018.

**Cuadro N°1: Programa PAR vigentes 2018**

<p>Código: 17PAR – 82068          PAR: Multisectorial Comuna Copiapó 2.0          Total: \$41.268.971          Aporte Empresarial: \$11.158.039          Cofinanciamiento: \$30.110.932          OH: \$3.400.000          Beneficiarios: 7          Comuna: Copiapó (7)          Objetivo: Mejorar la capacidad productiva de 7 empresarios de distintos rubros de la Provincia de Copiapó, fortaleciendo competencias, potenciando la construcción de redes y el trabajo colaborativo entre los beneficiarios, además, del cofinanciamiento de equipamiento e infraestructura requerida para fortalecer su negocio.</p>
<p>Código: 17PAR – 82590          PAR: Comercio y Servicios Chañaral y Diego de Almagro          Total: \$66.224.674          Aporte Empresarial: \$14.797.435          Cofinanciamiento: \$51.427.239          OH: \$6.800.000          Beneficiarios: 15          Comuna: Chañaral (12) / Diego de Almagro (3)          Objetivo: Apoyar a 15 empresarios del sector comercio de la Provincia de Chañaral, fortaleciendo competencias, la construcción de redes y el trabajo colaborativo entre ellos, sumado al cofinanciamiento de equipos, infraestructura y maquinaria, requerida para reactivar su negocio.</p>

### Continuación Cuadro N°1: Programa PAR vigentes 2018

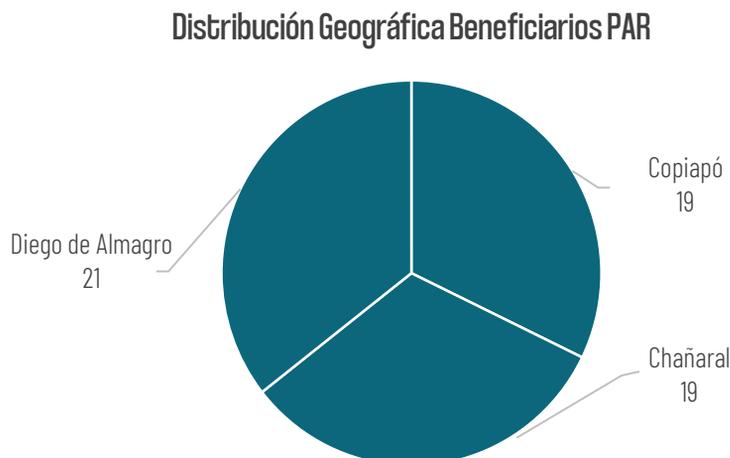
Código: PAR: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	17PAR – 86840 Emergencia Provincias de Copiapó y Chañaral \$67.267.462 \$26.397.911 \$40.869.551 \$6.700.000 16 Diego de Almagro (12) / Chañaral (3) / Copiapó (1) Apoyar a 16 empresarios de distintos rubros de las provincias de Copiapó y Chañaral, fortaleciendo las competencias, potenciando la construcción de redes y el trabajo colaborativo entre los beneficiarios y aportándoles un cofinanciamiento para equipos e infraestructura para su reactivación.
Código: PAR: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	17PAR – 88871 Comunas de Copiapó, Chañaral y Diego de Almagro \$44.247.890 \$7.747.890 \$36.500.000 \$8.500.000 15 Copiapó (7) / Chañaral (4) / Diego de Almagro (4) Apoyar la recuperación a 15 empresarios de distintos rubros de las provincias de Copiapó y Chañaral, de las comunas de Copiapó, Chañaral y Diego de Almagro, fortaleciendo la gestión, la construcción de redes, la colaboración y asociatividad entre los beneficiarios y aportándoles un cofinanciamiento para adquisición de equipos, maquinaria e infraestructura requerida para reactivar sus negocios.

### Continuación Cuadro N°1: Programa PAR vigentes 2018

Código:	17PAR - 89135
PAR:	Final Comunas de Copiapó y Diego de Almagro
Total:	\$17.526.940
Aporte Empresarial:	\$2.926.940
Cofinanciamiento:	\$14.600.000
OH:	\$3.600.000
Beneficiarios:	6
Comuna:	Copiapó (4) / Diego de Almagro (2)
Objetivo:	Apoyar a 6 empresarios de distintos rubros de las comunas de Copiapó y Diego de Almagro, fortaleciendo la gestión del negocio, la construcción de redes y el trabajo colaborativo entre los beneficiarios, sumado a un cofinanciamiento para equipamiento, maquinaria e infraestructura para potenciar su negocio.

El total de Recursos invertidos en el programa PAR, alcanzó a \$236.535.937, con un aporte de las empresas beneficiadas de \$63.028.215, sumado al aporte CORFO de \$173.507.722.

Se concreta el apoyo a 59 empresas, distribuidas geográficamente de la siguiente forma:





# Programas Desarrollo de Proveedores

En el año 2016, se concreta la aprobación e inicio de 4 Programas Desarrollo de Proveedores (PDP) en sus etapas de Diagnóstico, de los cuales 2 continúan en ejecución con sus respectivas etapas de Desarrollo, Año 2 durante el año 2018.

- PDP Compañía Contractual Minera Candelaria “Mejorando la Competitividad de Proveedores Locales de la Industria Minera, Copiapó, Caldera y Tierra Amarilla.
- PDP Sidesa Chile S. A. “Construcción y Mejora de Productos Turísticos

Singulares de Atacama”.

A estos programas se suma un nuevo PDP liderado por la mandante Mantos Copper S. A. - Operación Mantoverde “Vinculando la Oferta Local de Servicios Electro Metal Mecánicos con la Industria Minera” que incluye a 25 empresas locales proveedoras de servicios al trabajo para alcanzar estándares de la industria minera.

El Cuadro N°2, resume los programas antes citados.

## Cuadro N°2: Programas PDP vigentes 2018

<p>Código:</p> <p>PDP:</p> <p>Total:</p> <p>Aporte Empresarial:</p> <p>Cofinanciamiento:</p> <p>OH:</p> <p>Beneficiarios:</p> <p>Comuna:</p> <p>Objetivo:</p>	<p>17PDP - 82619</p> <p>PDP Mantos Copper - Operación Mantoverde: Vinculando la Oferta Local de Servicios Electro Metal Mecánicos con la Industria Minera. Diagnostico.</p> <p>\$14.000.000</p> <p>\$7.000.000</p> <p>\$7.000.000</p> <p>\$1.000.000</p> <p>40</p> <p>Chañaral</p> <p>Realizar un levantamiento del estado actual y las brechas del estándar de Mantos Copper Operación Mantoverde, en proveedores o potenciales proveedores de la industria minera en servicios electro y metalmecánico, existente en la Región de Atacama, generando un plan de trabajo para la incorporación y fortalecimiento de capacidades, habilidades y competencias a fin de mejorar la productividad de la cadena.</p>
<p>Código:</p> <p>PDP:</p> <p>Total:</p> <p>Aporte Empresarial:</p> <p>Cofinanciamiento:</p> <p>OH:</p> <p>Beneficiarios:</p> <p>Comuna:</p> <p>Objetivo:</p>	<p>16PDP - 70637-2</p> <p>PDP Sidesa Chile S.A.: Construcción y Mejora de Productos Turísticos Singulares de Atacama, Etapa Desarrollo, Año 2.</p> <p>\$62.084.000</p> <p>\$31.042.000</p> <p>\$31.042.000</p> <p>\$6.208.400</p> <p>12</p> <p>Copiapó (5) / Caldera (4) / Vallenar (3)</p> <p>Desarrollar las capacidades del grupo de proveedores de Antay elaborando una oferta de productos turísticos de interés especial, en la Región de Atacama, para incluir su oferta a través de la cadena formal establecida.</p>

## Continuación Cuadro N°2: Programas PDP vigentes 2018

<p>Código: 17PDP - 82619-2</p> <p>PDP: PDP Mantos Copper - Operación Mantoverde: Vinculando la Oferta Local de Servicios Electro Metal Mecánicos con la Industria Minera. Etapa Desarrollo, Año 1.</p> <p>Total: \$73.830.000</p> <p>Aporte Empresarial: \$38.000.000</p> <p>Cofinanciamiento: \$35.830.000</p> <p>OH: \$7.166.000</p> <p>Beneficiarios: 23</p> <p>Comuna: Copiapó (13) / Caldera (1) / Diego de Almagro (1) / Chañaral (6) / Vallenar (1) / Tierra Amarilla (1)</p> <p>Objetivo: Potenciar a un grupo de empresas locales, generando en ellas capacidades y competencias que les permitan lograr mayor sustentabilidad y competitividad de sus negocios, junto con el fortalecimiento de su encadenamiento productivo como potenciales proveedores de Mantoverde o proveedores de otras empresas contratistas la industria en general.</p>
<p>Código: 18PDP - 80892-2</p> <p>PDP: PDP Minera Candelaria: Mejorando la Competitividad de Proveedores Locales de la industria minera, Caldera, Copiapó y Tierra Amarilla, Etapa Desarrollo, Año 2.</p> <p>Total: \$84.000.000</p> <p>Aporte Empresarial: \$42.000.000</p> <p>Cofinanciamiento: \$42.000.000</p> <p>OH: \$8.400.000</p> <p>Beneficiarios: 30</p> <p>Comuna: Copiapó (19) / Tierra Amarilla (8) / Caldera (2) / Chañaral (1)</p> <p>Objetivo: Mejorar los estándares de 30 empresas proveedoras locales, para favorecer su encadenamiento productivo en la industria minera regional y nacional, fortaleciendo el cumplimiento de aspectos mandatorios, gestión comercial y financiera, y sostenibilidad de su oferta.</p>

# Programa PROFO

El año 2016 se concreta el primer PROFO de Exportación de la Región de Atacama. Este programa asociativo convocó a cinco empresas locales proveedoras de la industria minera que apostaron por lograr exportar sus servicios a la industria minera peruana.

El programa comenzó en el 2018, la ejecución del Año 2 de la Etapa de

Desarrollo, con la participación de tres empresas proveedoras locales que ya cuentan, cada una de ellas, con su filial constituida en Perú y cuyo foco en este período está puesto en la concreción de negocios en ese país, específicamente, en Arequipa donde se concentra gran parte de la actividad minera. El Cuadro N°3 presenta la información de este proyecto.

**Cuadro N°3: Proyecto PROFO Exportación a Perú**

Código:	16PROFO - 70969-2
PDP:	Internacionalización y/o exportación de servicios a la industria minera de Perú
Total:	\$61.270.324
Aporte Empresarial:	\$21.316.983
Cofinanciamiento:	\$39.953.341
OH:	\$8.000.000
Beneficiarios:	3
Comuna:	Copiapó (Servicios de Ingeniería Ltda. / Servicios Mineros Paola Rojas Larrondo E.I.R.L. / Jairo Sarmiento e Hijos Ltda. - Sattel Chile Ltda.)
Objetivo:	Generar conocimientos y experiencias en empresas prestadoras de servicios a la minería de la Región de Atacama acerca del mercado peruano que les permitan internacionalizar sus labores, con menor incertidumbre y riesgo a través de una estrategia asociativa focalizada a nivel internacional tanto en términos comerciales como operativos.

# NODO

El año 2018 se concretan dos iniciativas en el sector Turismo, valoradas por los participantes porque de alguna manera, le da continuidad a lo logrado con el programa de Desarrollo de Proveedores liderado por Sidesa Chile S.A., que concluía. Estos programas apuntan a dos aspectos relevantes que hoy limitan el desarrollo y crecimiento del sector

turismo local: La comercialización en la cadena formal del turismo organizado y la generación de redes que favorezcan el posicionamiento de la Región de Atacama como destino turístico, en esta ocasión con foco en los productos de Desierto y Altiplano. El Cuadro N°4 presenta la información de este proyecto.

**Cuadro N°4: Programa Nodo 2018**

Código:	18NODO - 100597
PDP:	RECEPTIVO HOTELES Y TTOO
Total:	\$4.000.000
Aporte Empresarial:	\$0
Cofinanciamiento:	\$4.000.000
OH:	\$1.500.000
Beneficiarios:	14
Comuna:	Copiapó (7) / Caldera (2) / Chañaral (1) / Vallenar (1) / Alto del Carmen (1)
Objetivo:	Identificar brechas técnicas y de gestión del grupo de empresas para adecuar su oferta y procedimientos comerciales a requerimientos del turista internacional y la red de comercialización turística.

## Continuación Cuadro N° 4: Programa Nudo 2018

Código:	18NODO - 105218
PDP:	DESTINO DESIERTO ATACAMA
Total:	\$4.000.000
Aporte Empresarial:	\$0
Cofinanciamiento:	\$4.000.000
OH:	\$1.500.000
Beneficiarios:	13
Comuna:	Copiapó (9) / Chañaral (2) / Diego de Almagro (1)
Objetivo:	Identificar brechas técnicas y de gestión que limitan el posicionamiento de los productos turísticos gestionados por empresarios turísticos de la Región de Atacama, con el propósito de generar capacidades empresariales para la exportación de sus servicios hacia los mercados metas internacionales y la atracción de nueva demanda turística.

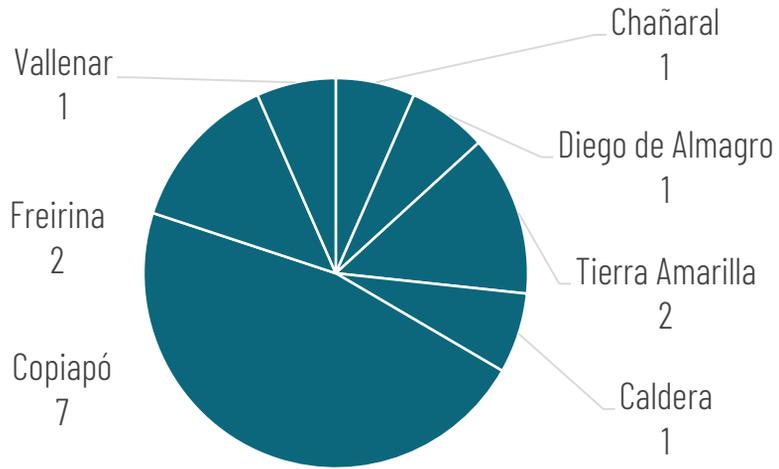
# Programa IPRO

Se inicia el año con la ejecución y cierre de 3 proyectos de Inversión Productiva Regional Línea Recuperación de Inversiones Post Aluvión mayo 2017, a los que se suman los proyectos 2018 que favorecen a 12 de empresas beneficiadas con esta línea de apoyo a la inversión y cuyos proyectos fueron aprobados hacia fin de año. Los fondos se orientaron a apoyar iniciativas que aportarán a la

a la reactivación de la economía local, principalmente, con la condición que la inversión realizada implicara la generación de empleo.

La distribución geográfica de los proyectos citados se muestra el siguiente Gráfico.

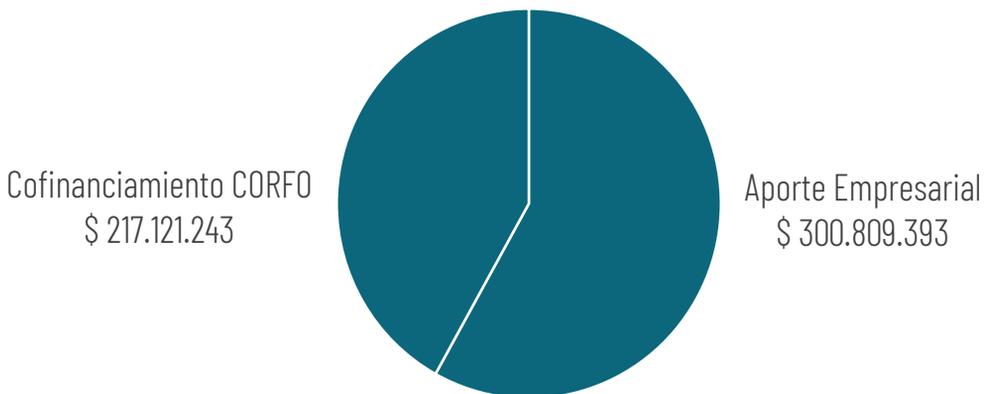
### Distribución Geográfica IPRO 2018



Los programas de Inversión Productiva (IPRO) Línea de Reactivación, considerando proyectos en ejecución y aprobados 2018, involucran un monto total

de \$517.630.636 donde el aporte CORFO alcanza a \$217.121.243 incluido OH y el aporte que hace cada empresa a estos proyectos, alcanza a \$300.809.393.

### Composición del financiamiento



Esta cartera IPRO administrada por CORPROA, considera a un total de 15 empresas beneficiadas con este programa. El Cuadro N°5 detalla los

proyectos vigentes el año 2018, ya sea en ejecución, cierre o aprobados de los cuales los Planes de Inversión, se concretarán durante el año 2019.

**Cuadro N°5: Proyectos IPRO 2018**

Código: 17IPROR - 89038 Empresa: Claudio Castillo Cortes Total: \$12.708.526 Aporte Empresarial: \$6.157.722 Cofinanciamiento: \$5.920.804 OH: \$630.000 Beneficiarios: 1 Comuna: Diego de Almagro Objetivo: Recuperación y habilitación de 20 habitaciones de su Hotel.
Código: 17IPROR - 88689 Empresa: Ruben Fuentes Vásquez Total: \$16.801.443 Aporte Empresarial: \$8.001.443 Cofinanciamiento: \$8.000.000 OH: \$800.000 Beneficiarios: 1 Comuna: Chañaral Objetivo: Recuperación de vehículo de trabajo y herramientas menores.
Código: 17IPROR - 88892 Empresa: Soc. Ss. e inversiones Lebaksaf Ltda. Total: \$21.215.034 Aporte Empresarial: \$10.215.034 Cofinanciamiento: \$10.000.000 OH: \$1.000.000 Beneficiarios: 1 Comuna: Copiapó Objetivo: Traslado de local y construcción frigorífico.

### Continuación Cuadro N°5: Proyectos IPRO 2018

Código: Empresa: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18IPRO – 104278 Ximena Moreno Prohens \$12336000 \$7200000 \$4800000 \$336000 1 Copiapó Producción de alta densidad de olivo de mesa variedad Kalamata altamente demandada en el mercado internacional.
Código: Empresa: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18IPRO – 104323 Comercial ABO Ltda. \$15.420.000 \$9.000.000 \$6.000.000 \$420.000 1 Freirina Ampliación Instalaciones productivas de biomaterial en base a algas para la medicina regenerativa e ingeniería de tejidos.
Código: Empresa: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18IPRO – 104244 Pablo Castillo Castillo \$57.054.000 \$33.300.000 \$22.200.000 \$1.554.000 1 Freirina Contar con un camión aljibe para riego de áreas verdes urbanas comuna Freirina.

### Continuación Cuadro N°5: Proyectos IPRO 2018

Código: Empresa: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18IPRO – 104259 Hernan Adaos Calderon \$22.240.780 \$12.981.000 \$8.654.000 \$605.780 1 Vallenar Adquisición de semirremolque tipo batea nueva y sin uso con capacidad para 20 mts. equipada con autocentro estándar minero con 13 neumáticos.
Código: Empresa: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18IPRO – 104283 José Miguel Quevedo Vieytes \$47.740.674 \$27.864.207 \$18.576.138 \$1.300.330 1 Copiapó Bahía Salada Fish.
Código: Empresa: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18IPRO – 104291 Nivaldo González Astorga \$15.420.000 \$9.000.000 \$6.000.000 \$420.000 1 Copiapó Habilitación y Certificación de Planta de Proceso de Productos del mar - Catmar.

### Continuación Cuadro N°5: Proyectos IPRO 2018

Código: Empresa: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18IPRO - 104287 Comercial Minta Godoy SpA. \$48.316.000 \$28.200.000 \$18.800.000 \$1.316.000 1 Copiapó Incorporación de equipamiento, tecnología e implementación de nueva línea y/o cadena de frío.
Código: Empresa: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18IPRO - 104325 Inversiones ANAMAR SpA. \$32.896.000 \$19.200.000 \$12.800.000 \$896.000 1 Copiapó Construcción y habilitación de Centro de Eventos y Restobar Tercera Estación.
Código: Empresa: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18IPRO - 104281 Cordova y Ananias SpA. \$54.121.094 \$31.588.187 \$21.058.792 \$1.474.115 1 Copiapó Construcción y habilitación de canchas de Padel - Propadel Copiapó Expansión.

### Continuación Cuadro N°5: Proyectos IPRO 2018

Código: Empresa: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18IPRO - 104301 Rolando López Rojas \$41.120.000 \$24.000.000 \$16.000.000 \$1.120.000 1 Copiapó Habilitación y equipamiento de una planta de conservación y envasado de alimentos, construcción y equipamiento de locales de ventas.
Código: Empresa: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18IPRO - 104288 Agrícola Dry Fruit Ltda. \$86.100.000 \$54.000.000 \$30.000.000 \$2.100.000 1 Tierra Amarilla Habilitación de una Línea de pasa de uva, calibrado y proceso de producción de 1500-2000 k.
Código: Empresa: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18IPRO - 104337 Jessica Anabela Rojas Tabilo \$34.441.084 \$20.101.800 \$13.401.200 \$938.084 1 Tierra Amarilla Centro Recreacional Pabellón.

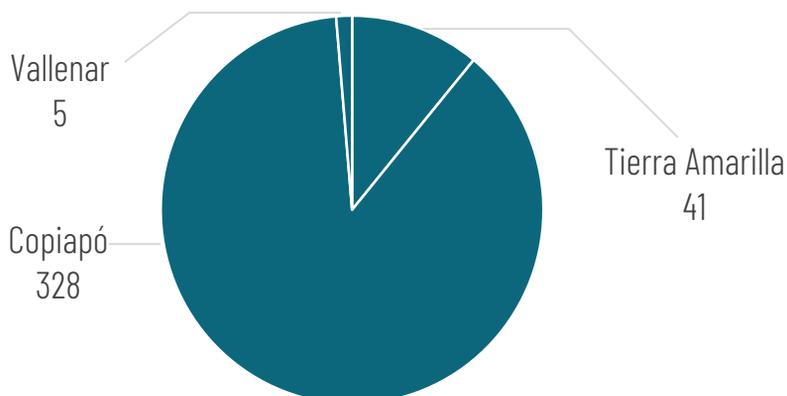
# Programa PI Riego

Al igual que en años anteriores, CORPROA en su rol de AOI, recepciona, evalúa y canaliza iniciativas de estudios de pre-inversión para el mejoramiento de infraestructura de distribución y almacenamiento de agua tendientes a un uso eficiente del recurso y a recuperar y reparar las estructuras dañadas con los aluviones de 2015 y 2017. Para ello, este AOI mantiene una comunicación permanente con la Secretaría Regional Ministerial de Agricultura, la Junta de Vigilancia del Río de Copiapó y sus Afluentes, la Comunidad de Aguas subterráneas y otras organizaciones que canalizan sus requerimientos para abordarlos a través de este instrumento. A finales del año 2018, se prioriza una cartera de 14 proyectos de PI Riego extra predial, 10 de ellos, van a concurso de la

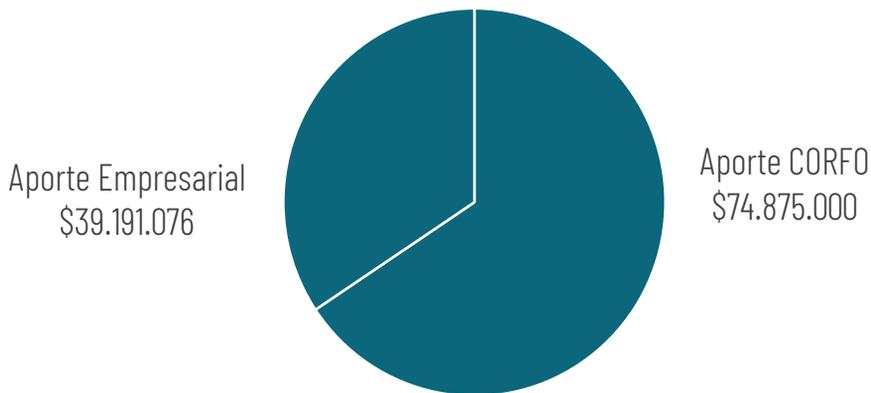
Ley 18.450 para obtener cofinanciamiento para la construcción de las mejoras requeridas, los restantes 4 postulan a financiamiento del Concurso Obras Medianas del Gore.

El 87,7% de las iniciativas son de la comuna de Copiapó, el 11,0% de la comuna de Tierra Amarilla y el 1,3% restante de la comuna de Vallenar. Así mismo, los recursos comprometidos bajo este concepto alcanzan a un total de \$114.066.076, del cual, un monto de \$74.875.000, es aporte CORFO incluido OH y \$39.191.076, es aporte de la comunidad de agua beneficiada. El cuadro N°6 se presentan los proyectos PI Riego 2018-2019. La distribución geográfica y el origen de los fondos, se muestran en los siguientes gráficos.

Distribución Geográfica Proyectos PI Riego 2018



### Origen de fondos PI Riego 2018



### Cuadro N°6: Iniciativas PI Riego

Código:	18PIRN - 90739
PAR:	Bocatomas Canales Sector Hornitos, Tierra Amarilla
Total:	\$12.860.000
Aporte Empresarial:	\$4.860.000
Cofinanciamiento:	\$8.000.000
OH:	\$800.000
Beneficiarios:	16
Comuna:	Tierra Amarilla
Objetivo:	Estudio de la evaluación técnico económica de las alternativas de solución definitiva de Bocatomas para el sistema de canales Cantera Carrizo, El Sauce y Turbia, del sector Hornitos comuna de Tierra Amarilla.
Código:	18PIRN - 96971
PAR:	Bocatomas Canal La Turbina
Total:	\$12.220.000
Aporte Empresarial:	\$3.666.000
Cofinanciamiento:	\$8.554.000
OH:	\$855.400
Beneficiarios:	10
Comuna:	Tierra Amarilla
Objetivo:	Diseño de una nueva Bocatoma para el canal La Turbina de Tierra Amarilla y su regularización sectorial DGA.

### Continuación Cuadro N°6: Iniciativas PI Riego

Código: PAR: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18PIRN – 96972 Bocatomas Canal La Capilla \$13.075.400 \$3.666.000 \$9.409.400 \$855.400 3 Tierra Amarilla Diseño de una nueva Bocatoma para el canal La Capilla de Tierra Amarilla y su regularización sectorial DGA.
Código: PAR: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18PIRN – 104381 CAS 1 \$1.494.000 \$448.200 \$1.045.800 \$250.000 4 Tierra Amarilla Realizar el estudio técnico, legal y financiero del proyecto "Construcción de aforador y telemetría ubicado en varios predios" para el mandante Comunidad de Aguas Subterráneas Sector 1 Aguas arriba Embalse Lautaro.
Código: PAR: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18PIRN – 104386 CAS 2 \$1.120.000 \$336.000 \$784.000 \$250.000 3 Tierra Amarilla Realizar el estudio técnico, legal y financiero del proyecto "Construcción de aforador y telemetría ubicado en varios predios" para el mandante Comunidad de Aguas Subterráneas Sector 2 Embalse Lautaro La Puerta.

### Continuación Cuadro N°6: Iniciativas PI Riego

Código: PAR: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18PIRN – 96972 CAS 3 \$2.460.000 \$738.000 \$1.722.000 \$250.000 5 Tierra Amarilla Realizar el estudio técnico, legal y financiero del proyecto "Construcción de aforador y telemetría ubicado en varios predios" para el mandante Comunidad de Aguas Subterráneas Sector 3 La Puerta Mal Paso.
Código: PAR: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18PIRN – 105179 Mal Paso Sector CAS 4 \$2.600.000 \$780.000 \$1.820.000 \$250.000 4 Copiapó Diseñar obras para la modificación de obras civiles e instalación de telemetría en 4 pozos administrados por la Comunidad de Aguas Subterráneas Sector 4 Mal Paso - Copiapó.

### Continuación Cuadro N°6: Iniciativas PI Riego

Código: PAR: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18PIRN - 104927 Telemetria Etapa IV \$7.150.000 \$2.150.000 \$5.000.000 \$500.000 20 Copiapó Diseñar un sistema de monitoreo centralizado para 20 pozos profundos de Comunidad de Aguas Subterráneas CASUB, etapa IV, en los sectores Hidrogeológicos de Aprovechamiento Común Copiapó- Piedra Colgada; Piedra Colgada-Desembocadura, de la cuenca del Río Copiapó, para optimizar el aprovechamiento del recurso subterráneo y de esta manera aumentar la seguridad de riego de los predios sirvientes.
Código: PAR: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18PIRN - 104944 Canal Palermo \$5.675.000 \$1.702.500 \$3.972.500 \$397.250 150 Copiapó Diseño de Tranque regulador nocturno de volúmenes de distribución predial.
Código: PAR: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18PIRN - 104943 Canal Mal Paso \$12.025.000 \$3.607.500 \$8.417.500 \$841.750 120 Copiapó Diseño de Entubamiento Canal Mal Paso km 7520-11.118.

### Continuación Cuadro N°6: Iniciativas PI Riego

Código: PAR: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18PIRN – 105247 Reparación Canal Marañón \$15.636.850 \$10.636.850 \$5.000.000 \$500.000 5 Vallenar Generar un proyecto técnico Obra Mediana Ley II de mejoramiento en entubamiento de un canal de riego de la Comunidad de Aguas del Canal Marañón y su Prolongación, a fin de minimizar las pérdidas de infiltración.
Código: PAR: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18PIRN – 105213 La Ciudad, Cañas Bajas \$7.142.858 \$2.142.858 \$5.000.000 \$500.000 10 Copiapó Diseño de una conducción entubada de 900 metros con tubería de HDPE, incluyendo las entradas a predio, cruces y obras de arte necesarias, a fin de evitar las pérdidas por infiltración, evitar la caída de material extraño y mejorar la distribución de las aguas, de acuerdo a la CNR.

## Continuación Cuadro N°6: Iniciativas PI Riego

Código: PAR: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18PIRN – 105226 Punta Negra Etapa II \$7.742.168 \$2.742.168 \$5.000.000 \$500.000 16 Copiapó Proyecto orientado a mejorar un tramo de 350 metros, aproximadamente, del Canal Punta Negra - La Palma, cuya fuente de abastecimiento es el río Copiapó, en beneficio a los usuarios que riegan en el sector.
Código: PAR: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	18PIRN – 105178 Entubamiento Canal Bodega \$5.715.000 \$1.715.000 \$4.000.000 \$400.000 8 Copiapó Diseño de 500 m. de canal entubado en régimen gravitacional con tubería HDPE, para solucionar pérdidas de conducción por infiltración que llegan a cerca del 35% en promedio.

# Programa Fomento a la Calidad

Se materializa durante 2018 la ejecución de 6 programas de Fomento a la Calidad (FOCAL), 3 destinados a la implementación y certificación de gestión de calidad y 3 a la implementación y certificación de normas de turismo. Los montos CORFO

comprometidos y aportes de empresa de las operaciones en ejecución durante 2018, se muestran en el Cuadro N°7.

### Cuadro N°7: Proyectos FOCAL 2018

Código: PAR: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	17FOAV-73085 Zepol Industrial Ltda. \$5.364.260 \$1.774.260 \$3.590.000 \$400.000 1 Copiapó Implementación y Certificación ISO 9001:2015.
Código: PAR: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	17FOAV-73578 Sodavall Ltda. \$5.812.462 \$2.526.746 \$3.285.716 \$400.000 1 Copiapó Implementación y Certificación NCh 2861 Sistema de análisis de peligros y puntos críticos de control.
Código: PAR: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	17FOAVI - 82727 Hotel Orígenes \$3.200.000 \$540.000 \$2.660.000 \$399.000 1 Vallenar Implementación y Certificación NCh 2912.

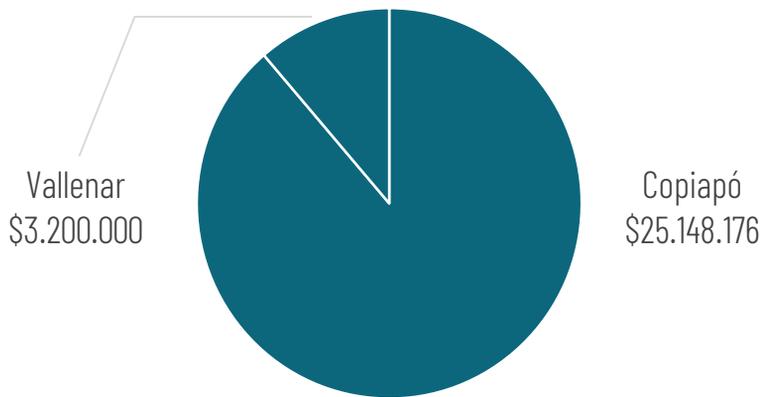
### Continuación Cuadro N°7: Proyectos FOCAL 2018

Código: 17FOAVI - 78746 PAR: NCH 3067 Inv. Sual Ltda. Total: \$3.270.000 Aporte Empresarial: \$540.000 Cofinanciamiento: \$2.730.000 OH: \$400.000 Beneficiarios: 1 Comuna: Copiapó Objetivo: Implementación y Certificación Norma Calidad Turismo NCH 3067.
Código: 17FOAVI - 83737 PAR: Maestranza Ramos Total: \$4.421.454 Aporte Empresarial: \$1.326.437 Cofinanciamiento: \$3.095.017 OH: \$400.000 Beneficiarios: 1 Comuna: Copiapó Objetivo: Implementación y Certificación ISO 9001:2015.
Código: 17FOAVI - 86906 PAR: Comercial H&H Ltda. Total: \$6.280.000 Aporte Empresarial: \$1.080.000 Cofinanciamiento: \$5.200.000 OH: \$400.000 Beneficiarios: 1 Comuna: Copiapó Objetivo: Implementación y Certificación ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 y OHSAS 18001/NCh 18001.

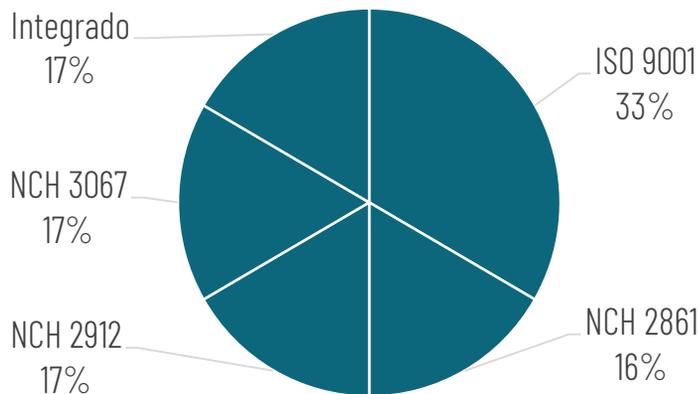
Las iniciativas ejecutadas comprometieron un monto total de \$30.947.176, del cual, el aporte de CORFO, incluido el OH, alcanzó a \$23.159.733, complementado con el aporte empresarial

de \$7.787.443. La distribución geográfica y la proporción de normas implementadas de estas iniciativas, se muestra en los siguientes gráficos.

**Localización Empresas FOCAL 2018**



**Normas abordadas por FOCAL 2018**



# Programa de Pre-Inversión

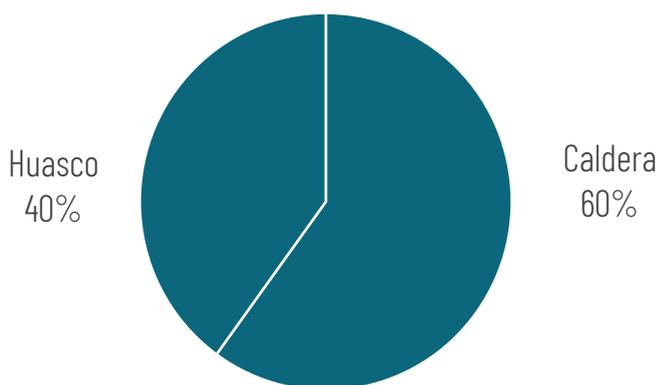
## Área de Manejo PIAM

Finalmente, durante 2018, se postulan y ejecutan 5 iniciativas destinada a realizar tanto, estudios de línea base (ESBA y PMEA) como, seguimiento de la explotación de las Áreas de Manejo. La información detallada se presenta en el

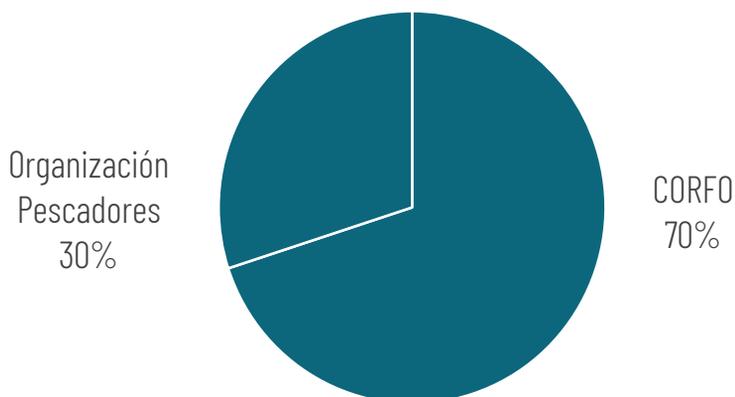
Cuadro N°8.

La distribución geográfica de las iniciativas, así como el origen de los fondos se representan en los siguientes gráficos.

Distribución Geográfica PIAM 2018



Origen de los fondos PIAM 2018



### Cuadro N°8: Proyectos PIAM 2018

Código: 18PIAM1 - 89897 PAR: ESBA y PMEA Caldera A y B Total: \$10.000.000 Aporte Empresarial: \$3.000.000 Cofinanciamiento: \$7.000.000 OH: \$700.000 Beneficiarios: 44 Comuna: Caldera Objetivo: Estudio de Situación Base (ESBA) y Plan de Manejo y Explotación (PMEA) Sector Caldera A y B, Sindicato SICAL Caldera III Región.
Código: 18PIAM1 - 91670 PAR: ESBA y PMEA Corrales sector B Total: \$7.000.000 Aporte Empresarial: \$2.100.000 Cofinanciamiento: \$4.900.000 OH: \$490.000 Beneficiarios: 30 Comuna: Huasco Objetivo: Desarrollo del proyecto de Manejo y Explotación (ESBA y PMEA) en el área de manejo y Explotación de Recursos Bentónico, Corrales sector B.
Código: 18PIAM1 -104945 PAR: ESBA y PMEA Caleta La Peña Huasco Total: \$7.000.000 Aporte Empresarial: \$2.100.000 Cofinanciamiento: \$4.900.000 OH: \$490.000 Beneficiarios: 20 Comuna: Huasco Objetivo: Desarrollo del Proyecto de Manejo y Explotación (Estudio Base y Plan de Manejo y Explotación del Área) en el Área de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos, Caleta La Peña.

### Continuación Cuadro N°8: Proyectos PIAM 2018

Código: PAR: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	17PIAM - 72834 Área de Manejo Torres del Inca 2º Seguimiento \$2.610.000 \$875.413 \$1.734.587 \$300.000 22 Caldera Estudio de seguimiento en el Área de Manejo, Torres del Inca.
Código: PAR: Total: Aporte Empresarial: Cofinanciamiento: OH: Beneficiarios: Comuna: Objetivo:	17PIAM - 82578 6º Seg. Punta Froden \$3.000.000 \$1.500.000 \$1.500.000 \$300.000 35 Caldera Estudio de seguimiento en el Área de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos (AMERB), Punta Frodden, Caldera.





# Hitos

## Área de Desarrollo Empresarial

## CORPROA participó en ENEXPRO de EXPOMIN 2018

Con la idea de conocer la demanda de servicios de las empresas mandantes que participan en la EXPOMIN y rescatar las oportunidades, profesionales de la Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama (CORPROA) estuvieron presentes en una de las ferias mineras más grandes del mundo.

La participación principal fue en el marco de la invitación de ProChile a las empresas nacionales, proveedoras de bienes y servicios para la minería, con experiencia exportadora y/o potencial exportador, a participar del Encuentro Exportador de Proveedores para la Minería (ENEXPRO) que se desarrolló en el contexto de EXPOMIN.

En este encuentro, los profesionales de CORPROA aprovecharon de sondear las

debilidades y requerimientos en las empresas, especialmente de Perú, Argentina, Bolivia y Ecuador, respecto de la relación Mandante - Proveedor, la influencia de estos últimos en la gestión de la mandante y usar la experiencia de la Corporación aplicando la metodología aprendida en el trabajo realizado por casi 20 años con los instrumentos de fomento CORFO.

Asimismo, ENEXPRO-EXPOMIN fue una oportunidad para que CORPROA ofreciera su experiencia en el trabajo con los stakeholders, apoyando a las compañías mineras en su etapa tanto, de proyecto como de faena, con las metodologías aprendidas para lograr una inserción armónica y sustentable en las comunidades de su área de influencia.



La participación en las Ruedas de Negocio de ENEXPRO permitió contactar a empresas mineras extranjeras, conocer sus requerimientos y dejar el nexo para invitarlas a Foro Regional de Desarrollo, FOREDE 2018. Además se postuló y ganó el proyecto de internacionalización de Actividades FOREDE, del concurso Proyecto Sectorial de Promoción de Exportadores 2019, Concurso Servicios Sectorial de ProChile, que permitió concretar la participación de mandantes extranjeras en las Ruedas de Negocio de FOREDE 2018.

# Programa de Desarrollo de Proveedores benefició a doce servicios turísticos regionales

Tour operadores, hoteles, restaurantes y guías turísticos, formaron parte del grupo de doce proveedores de servicios turísticos seleccionados de distintos lugares de la región que se beneficiaron del Programa de Desarrollo de Proveedores (PDP) "Productos Turísticos Singulares de Atacama". Esta iniciativa tuvo como objetivo contribuir al fortalecimiento de la cadena productiva local elevando el estándar de los servicios de los proveedores por medio de la implementación y aplicación de protocolos de calidad y que luego de dos años de ejecución, llegó a su fin.

En su mayoría, los proveedores locales del sector turístico son micro y pequeñas empresas que muchas veces no cuentan con las competencias ni las herramientas de gestión ni de comercialización para diseñar, mantener y operar programas que generen encadenamiento con las diversas actividades productivas. Por lo anterior, se buscó desarrollar y generar las condiciones para la creación de

productos turísticos de nicho y alta singularidad en la región, tanto para demanda nacional como internacional. Para lo cual se planteó como prioridad el desarrollo de programas de turismo de intereses especiales, particularmente, los relacionados con turismo cultural, minero, de naturaleza y aventura.

La relevancia de estas acciones para la diversificación de la economía regional y el aseguramiento de la calidad de las empresas proveedoras de servicios turísticos fue destacada por la directora regional de CORFO, Silvia Zuleta afirmando que "sin duda, el desarrollo del turismo en la Región de Atacama es una oportunidad para diversificar la matriz productiva regional, es por ello, que este tipo de acciones contribuyen a aumentar el nivel de los proveedores actuales y, sobre todo, a propiciar un encadenamiento productivo que le otorgue un valor agregado a la oferta existente".

# Candelaria, CORFO y CORPROA firmaron acuerdo que beneficiará a proveedores locales

“Mejorando la competitividad de proveedores locales de la industria minera de Caldera, Copiapó y Tierra Amarilla” fue el nombre del Programa de Desarrollo de Proveedores de minera Candelaria impulsado por CORFO y ejecutado por CORPROA quienes, en el marco de la actividad de lanzamiento, firmaron el contrato para iniciar el segundo año de ejecución del proyecto.

El objetivo de esta iniciativa, que beneficiará a 30 empresas proveedoras locales del área de influencia de minera Candelaria, es mejorar los estándares a partir del requerimiento de la demandante de contar con mayor oferta local de servicios y productos, debido al proceso de expansión que ya inició, denominado Candelaria 2030, lo cual representa una gran oportunidad e impacto en las comunas de Tierra Amarilla, Copiapó y Caldera. Lo que se busca es favorecer su encadenamiento productivo en la industria minera regional y nacional, fortaleciendo el cumplimiento de aspectos mandatorios,

gestión comercial, financiera y sostenibilidad de su oferta.

Marcela Sepúlveda, Gerente de Diálogo Comunitario de la empresa minera Candelaria, destacó que “venimos trabajando en años anteriores en la disminución de brechas y el fortalecimiento de las capacidades de nuestros proveedores para que puedan competir y ser más productivos. Estamos muy contentos y esperamos que otras empresas se puedan sumar y potenciar estos espacios de desarrollo y competitividad”, además, agregó que “nosotros somos una empresa fundamental para la Región de Atacama y hoy proveemos una cantidad importante de empleos y de empleos para mujeres. También en la potencialidad de abrir nuevas oportunidades de negocios para empresas locales, entendemos que minera Candelaria es fundamental, junto con mejorar las brechas existentes para que tengan un referente que los haga ser más competitivos”.

# Proveedores de servicios mineros de Chañaral recibieron apoyo de CORPROA, CORFO y Mantos Copper

En el Complejo Deportivo Mantoverde de Chañaral se realizó la ceremonia de cierre de la etapa de diagnóstico del Programa de Desarrollo de Proveedores (PDP): “Vinculando la oferta local de servicios electro metal mecánicos para la industria minera”, impulsado por el Gobierno de Chile, a través de CORFO, en alianza con Mantos Copper y CORPROA.

La iniciativa ha beneficiado a 20 empresas de la Provincia de Chañaral proveedoras de insumos y servicios requeridos por la industria minera local. En esta etapa del proceso, se realizó el levantamiento del estado actual y las brechas respecto del estándar requerido por Mantos Copper y su operación Mantoverde, en proveedores o potenciales proveedores de la industria.

En este contexto, Daniel Llorente, Presidente de CORPROA, destacó el aporte de este Programa de Desarrollo de Proveedores para los desafíos que presenta el sector. “Al identificar y potenciar un grupo de proveedores de la Región de Atacama, podremos afrontar de

mejor manera los desafíos relacionados, por ejemplo, con los nuevos proyectos y prolongación de la vida útil del mineral, entre otros”, señaló.

Según Cristian Larrondo, Gerente de Abastecimiento de la empresa minera Mantos Copper, “este programa se enmarca dentro del plan de desarrollo de Mantoverde, que tiene un proyecto de expansión consistente en una nueva planta concentradora para tratar los sulfuros, tendrá una capacidad para procesar unas 30 mil toneladas diarias, lo que permitirá llevar a la empresa a tener una producción cercana a las 100 mil toneladas de cobre fino”.

Agregó que durante la fase de ejecución de este proyecto, se tendrá que contratar varios trabajadores, donde se espera tener mano de obra local, dentro de lo máximo posible, de la Región de Atacama y de la Provincia de Chañaral.

# Diez emprendedores de Diego de Almagro y El Salado beneficiados con programa Mantos Copper - CORPROA

Con la presencia de Autoridades Provinciales, invitados especiales y beneficiarios, se realizó en el salón auditorium de la Ilustre Municipalidad de Diego de Almagro, la ceremonia de cierre y certificación del Programa de Apoyo al Emprendimiento en Diego de Almagro y El Salado, una iniciativa cofinanciada por Mantos Copper y ejecutada por CORPROA.

El programa apoyó a diez emprendedores, cinco de la comuna de Diego de Almagro y cinco de la localidad de El Salado, todos con el objetivo de fortalecer su actividad y potenciarla con la mirada de negocio. La iniciativa consideró dos componentes: Capacitación, donde se les entregaron herramientas básicas para construir un plan de negocios y la componente Inversión con la que materializaron la adquisición del equipamiento requerido.

La empresa Mantos Copper S.A. en su compromiso con la generación de valor compartido en las comunidades en las cuales se insertan sus operaciones, participa en la generación y

materialización de este programa, fortaleciendo relaciones de confianza y de largo plazo que permiten proyectar un futuro.

Juan Luis Oyaneder, de la Gerencia de Sustentabilidad de Mantos Copper, en su intervención dio a conocer que "Mantos Copper recoge esta iniciativa, cuyo principal logro se manifiesta en cada uno de los participantes que, gracias a su empuje y el apoyo entregado, pudieron concretar un proyecto que facilitó, iniciar o potenciar la actividad de estos emprendedores, la generación de ingresos y el desarrollo personal de cada uno de los participantes de este programa".

Fue así que emprendedoras de la localidad de El Salado y de la comuna de Diego de Almagro recibieron su certificación, de manos de la primera autoridad provincial Ignacio Urcullú Clement-Lund y el representante de la Gerencia de Sustentabilidad de Mantos Copper.



## CORPROA participó en la Mesa de Trabajo de la Planta Desaladora Mantos Copper



En la búsqueda de valor compartido con las comunidades, Mantos Copper, implementa planes de desarrollo acordes al principio de entregar beneficios focalizados en el impulso económico y social de las comunidades cercanas a sus operaciones. En base a esto, junto con CORPROA, se crea la Mesa de Trabajo de la Planta Desaladora Mantos Copper en la que participan seis Sindicatos de Trabajadores Independientes del Mar, pescadores artesanales, buzos, algueros, recolectores

de orilla, mariscadores, armadores, y tripulantes, del sector pesquero artesanal de la Comuna de Chañaral.

Uno de los logros importantes de esta mesa de trabajo es el avance experimentado por cada una de las organizaciones participantes, que año a año trabajan en la construcción de una actividad productiva sustentable a través de los proyectos de fomento productivo entregados por Mantos Copper.



S&A

Programa de Actividades  
Protocolo Riesgos Psicosociales.



de Copiapó, Atacama

# Atacama Training

En el año 2006 CORPROA decide crear Atacama Training junto a los gremios: Cámara de Comercio de Copiapó, Cámara de Comercio de Vallenar, Asociación de industriales Pesqueros y Cultivadores de Caldera, ASIPEC, y la Asociación Minera de Copiapó, ASOMICO. Unidos con el objeto de dar vida al Organismo Técnico de Capacitación más importante de la Región.

La misión de Atacama Training es identificar, evaluar y generar servicios de capacitación, brindando un servicio de calidad, eficiente y eficaz, con el propósito de satisfacer las expectativas y necesidades de nuestros clientes y socios, generando valor económico y posicionamiento de marca.





# Boletín Comercial

La Agencia Oficial del Boletín Comercial en Copiapó, dependiente de la Cámara de Comercio de Santiago (CCS) es administrada por la Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama (CORPROA). Se trata de un área destinada a entregar servicios para la comunidad regional proporcionando información comercial tanto de personas como de empresas.

Este recurso permite ser una herramienta orientada a la evaluación del riesgo crediticio y en función de este objetivo, el Boletín Comercial permite ser un elemento primordial e indispensable en la evaluación de los créditos, logrando contribuir a la disciplina comercial del país y cumpliendo un rol determinante en la estabilidad del orden público económico regional.

Así la existencia de esta fuente única de información comercial crediticia facilita la obtención de información uniforme, completa y confiable, facilita a las personas el monitoreo y regularización de su información y resguardar el cumplimiento de la normativa vigente.

 **BOLETIN COMERCIAL**  
CAMARA DE COMERCIO DE SANTIAGO



# FOREDE 2018



RUEDAS DE NEGOCIOS / EXPO INNOVACIÓN / SEMINARIOS

# FOREDE 2011

FORO REGIONAL  
DE DESARROLLO

## ¡ ATACAMA AL MUNDO



CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO  
DE LA REGIÓN DE ATACAMA

ARIOS

ONAL  
OLLO  
18  
O!



SOCIOS ESTRATÉGICOS



ARIOS

PAC

S.A.



PATROCINADORES



ARIOS

P



RUEDAS DE NEGOCIOS / EXPO INNOVACIÓN / SEMINARIO

## MEDIA PARTNERS



CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO  
DE LA REGIÓN DE ATACAMA

ARIOS





# Foro Regional de Desarrollo: FOREDE 2018 ¡Atacama al Mundo!

Por tercer año consecutivo se desarrolló el Foro Regional de Desarrollo (FOREDE 2018), superando todas las expectativas. El evento, organizado por la Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama (CORPROA) marcó un récord de asistencia de público, donde más de 450 personas acudieron a los seminarios, además se registró un aumento del 50% en cuanto a la cantidad de ruedas de negocios realizadas entre empresas mandantes y proveedoras respecto al Foro del año pasado, logrando 570 ruedas totales.



# FOREDE FORO REGIONAL DE DESARROLLO 2018 ATACAMA AL MUNDO!

Las 18 empresas mandantes que participaron en este proceso comercial (seis más que en 2017), coincidieron en que existen muchas oportunidades de concretar nuevos negocios a partir de estos encuentros, cara a cara, con los proveedores.

Para Daniel Llorente, Presidente de CORPROA, "los representantes de los mandantes nos han indicado que estas nuevas oportunidades de negocios podrían significar entre un 10% y 20% de sus presupuestos operacionales anuales a partir de este nuevo relacionamiento generado en FOREDE 2018".

En relación a la Expo, este año fueron 40 stands que representaron a 26 empresas e instituciones.

En tanto los seminarios abarcaron dos de las tres jornadas de FOREDE 2018, en la segunda se llevaron a cabo los seminarios "Atacama: Su presente y futuro" e "Innovación para la internacionalización de bienes y servicios". En la jornada final, se desarrollaron los seminarios "Ciudades Mundiales Inteligentes ¿Cómo vamos Atacama?" y "Economía circular: Una oportunidad sostenible para Atacama".

# Seminario

---

## Atacama: Su presente y futuro



**Juan José Obach Granifo**

**Director Oficina de Gestión de Proyectos Sustentables**

---

Evolución y proyección de la cartera de proyectos sustentables



**Sebastián Sichel Ramírez**

**Vicepresidente Ejecutivo de CORFO**

---

CORFO en la dinámica y evolución de la economía chilena

# Seminario

---

## Innovación para la internacionalización de bienes y servicios

**Isidora Undurraga Rivera**

**Experta en Innovación Comunidad Hay Mujeres**

---

Innovación exitosa para expandir fronteras



**Josefa Villarroel Muñoz**

**Directora Observatorio de Políticas de Emprendimiento**

---

Potenciamiento de ecosistemas innovadores para salir al mundo



**Sergio Aravena Pino**

**Subdirector Innovación Empresarial CORFO**

---

Gerencia de innovación de CORFO: Visión e instrumentos



**Fernando Yáñez Fuentes**

**Director GMS Mining Technologies**

---

Tecnologías IOT: El internet de las cosas



# Seminario

---

## Ciudades Mundiales Inteligentes ¿Cómo vamos Atacama?



**Rocío Díaz Gómez**

**Jefa de Departamento de Desarrollo Urbano MINVU**

---

Calidad de vida, ciclovías y tecnología



**Carlos Aguirre Barraza**

**Presidente Cámara Chilena de la Construcción Copiapó**

---

Atacama futura: Visión cámara chilena de la construcción



**Renato D'alençon Castrillón**

**Jefe Programa en Arquitectura Sustentable y Energía UC**

---

Ciudades inteligentes: Factores Y experiencias mundiales



**Raúl Aranguiz Borgeaud**

**Country Manager TomTom Telematics**

---

Sistemas de control de tráfico móvil para ciudades inteligentes

# Seminario

---

## Economía circular: Una oportunidad sostenible para Atacama

---

**Michel Compagnon Bernabe**  
Chileno del Año 2018 - Gerente Comberplast

Comberplast... Atando cabos



---

**Andrea Cino Barreda**  
Jefe Centro de Producción y Consumo Sustentable de FCh

Economía circular, una tendencia sustentable



---

**Matías Grez Urzúa**  
Empresario

Oportunidades en la basura: Un desafío al desarrollo



---

**Cesar Villarroel González**  
Biólogo Marino, Investigador y Documentalista

Limpieza del océano: Experiencia en Chañaral de Aceituno





# Hitos 2018



# Con elección de un nuevo directorio y bienvenida a nuevos Socios CORPROA celebró su 28º Aniversario

Con una alta participación de socios se desarrolló la Asamblea Anual, la elección del nuevo directorio y posterior celebración del 28º aniversario de la Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama (CORPROA).

Con anterioridad al proceso electoral, Daniel Llorente, entregó su cuenta anual, donde enumeró los avances y aportes de la Corporación a la región, las gestiones ante autoridades nacionales y locales en temas como la descentralización y el trabajo de fomento, entre otros.

Una vez finalizada la cuenta anual se dio



paso a las votaciones para la elección del directorio donde los socios decidieron que Daniel Llorente, de Llorente Industrial, continuara a la cabeza de la Corporación por los próximos cuatro años, esto gracias a la obtención de 52 sufragios; más atrás con 33 preferencias se ubicó Atacama Kozan, seguido de SMC Carola, que logró 27 sufragios, las mismas que obtuvo Sodexo, luego se ubicó Empresas Holvoet (25), NuevaUnión (16), Igespa (14), CAP Minería (12), Transportes Depetris (10), Diario Atacama (10), Atacama Aceitunas (6) e Iplacex (5), empresas que pasaron a conformar el Consejo Directivo.

Más adelante y ya en el marco del 28º aniversario de CORPROA se oficializó y se dio la bienvenida a los nuevos socios de la Corporación: Cemin Holding, Clínica Estética Vitabella, Imopac y Norte Abierto. En tanto, en su discurso, Daniel Llorente manifestó que “un nuevo aniversario que celebrar para nuestra querida Corporación, un nuevo aniversario que nos sorprende en un momento de esperanza para todos los habitantes de esta tierra, esperanza de que las oportunidades que por varios años y por diferentes razones se alejaron, vuelvan a favorecernos”.





# En Cena Anual de la Industria Regional se premió a la mujer destacada del año y a importantes empresarios y empresas de Atacama

El salón principal de Antay Casino & Hotel colmado de asistentes, fue el marco perfecto para celebrar la Cena Anual de la Industria Regional 2018, evento organizado tradicionalmente por la Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama, CORPROA. A la ceremonia, llegaron importantes autoridades, nacionales y regionales, además de parlamentarios y destacados líderes empresariales del país.

El primero en hablar fue el Presidente de CORPROA, Daniel Llorente. Tras el brindis protocolar, sostuvo que: "este ha sido un año de cambio en la administración del país





y de la región, cambios que nos dan ilusiones y nos muestran desafíos, donde esperamos cosas nuevas, rectificación de lo que pudiese estar errado y mantener lo que viene correcto”.

Llorente insistió en “que es fundamental el regreso vigoroso de la inversión sustentable”. En esa línea, recordó que, junto al Ministerio de Minería, CORPROA organizó una reunión donde las mineras explicaron a las autoridades sus proyectos, aportes a la comunidad y trabas para avanzar.

También valoró la visita de la Embajadora de Canadá, Patricia Peña, que, por segunda vez en el año llegó a la región, atenta al desarrollo de los capitales de

ese país en Atacama.

Destacó el aporte de la Corporación a la paridad de género y al desarrollo de Atacama “definido no sólo por el crecimiento económico sino que además por la felicidad de las personas, todas nuestras acciones apuntan a ese objetivo”.

Respecto al desempleo, el presidente de CORPROA, sostuvo que “hoy el crecimiento nacional y regional está desindexado en gran parte con los resultados en la ocupación, esto necesariamente debe ser lo que active nuevas y urgentes políticas de formación, reconversión y capacitación de personas, la robotización, la Internet de las cosas, la cuarta revolución industrial y



el comercio electrónico están haciendo lo suyo y está impactando". Agregó que "Atacama es principalmente una región minera y sólo para mostrar algunas cifras a quienes piensan que da lo mismo una región sin proyectos sustentables, según datos de la oficina GPS , seis proyectos que están con sus permisos aprobados o en proceso de aprobación generarían 24.000 puestos de trabajo durante la construcción y 10.000 durante su operación. Que diferente sería nuestra situación con al menos uno de estos proyectos ya funcionando".

Finalmente, advirtió de las potencialidades de la agricultura y el turismo regional, la necesidad de la construcción del Tranque Lautaro 2.0, al tiempo que llamó a los empresarios a "no cometer los mismos errores del pasado, los convoco al igual que a los trabajadores a defender con energía las fuentes de trabajo, apoyemos las iniciativas sustentables, nuestra gente, nuestras familias, nosotros mismos necesitamos las oportunidades que la inversión ofrece".

También, como es tradicional, en la Cena Anual de la Industria Regional se entregaron los premios Guillermo Wheelwright y CORPROA. En esta oportunidad los galardonados fueron para el destacado empresario, servidor público

y ex Presidente de la Corporación, Carlos Nicolás Galeb, y la empresa Kinross Chile.

Sin embargo, el momento más emotivo de la noche, se vivió cuando se entregó el nuevo reconocimiento denominado Isidora Goyenechea Gallo, otorgado a la mujer empresaria, líder y con impronta social más destacada del año. La ganadora de este galardón fue Lina Arrieta Herrera quien se convirtió en la primera mujer en recibir este homenaje.

Lina Arrieta Herrera es destaca por una gran visión de futuro, de carácter fuerte y "sin pelos en la lengua", quien desde el 2014 ocupa el cargo de Presidenta de la Asociación de Productores y Exportadores Agrícolas del Valle de Copiapó (APECO).

## Reconocimiento 20 años de servicio

A los galardonados, se sumó Paola Álvarez Salvatierres, Subgerente de Administración y Finanzas, quien celebró 20 años de funciones en la Corporación de Desarrollo de la Región de Atacama (CORPROA), desempeñándose primero en CORPROUDA, luego CORPROA, desde el año 1998.





# CORPROA y su compromiso con la RSE: Misión Noche Buena

En el transcurso del mes de diciembre, la Corporación entregó Cenas Navideñas en las comunas de la región, favoreciendo a varias instituciones cuyos integrantes son de escasos recursos, sufren de diferentes discapacidades y personas que integran instituciones sin fines de lucro que facilitan el bienestar de sus asociados.

Esta importante acción social se realiza todos los años gracias a los recursos obtenidos de los asistentes representantes de las Empresas Socias en la Campaña de Nochebuena en la Cena Anual de la Industria que organiza CORPROA.

La Misión Noche Buena, gracias al aporte de los asistentes a la Cenán Anual de la Industria Regional, logró entregar Cenas Navideñas en las nueve comunas de la Región de Atacama a las siguientes instituciones: La Arena Baja, Mi Pequeño Hermano, Club Adulto Mayor Desierto Florido, Villa Santa Teresa, Centro Comunitario Carmen Araya Largo, Colegio Parroquial Padre Negro, Hogar de Ancianos Villa el Cerro, Nuevas Voces del Desierto, Unión Junta de Vecinos 1, entre otros.



# En Copiapó se realizará la Semana de la Minería, en una nueva versión de APEC



En el mes de agosto de 2019, Chile será sede de una nueva versión del Foro de Cooperación Económica de Asia Pacífico (APEC) y en el marco de esta actividad, Copiapó fue seleccionada para desarrollar la Semana de la Minería cuya organización contará con el apoyo de la Corporación para el Desarrollo de



la Región de Atacama, CORPROA. La misión que cumple APEC, en palabras de Alejandro Buvnic, Coordinador Regional de APEC 2019, se basa en estar "unidos en el deseo de construir una comunidad Asia-Pacífico dinámica y armoniosa por la defensa de comercio libre y abierto y la inversión, el fomento y la aceleración de la integración

económica regional, fomentar la cooperación económica y técnica, mejorar la seguridad humana, y la facilitación de un entorno empresarial favorable y sostenible". De ahí la importancia de que sea incorporada Atacama, en su realización a nivel regional.

FERRONOR

CORPROA  
CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO DE ATACAMA

DERO  
S.A.S

NES

SAL  
SALINAS Y F.

IGESPA

# CORPROA en la prensa

NOSTÁLGICA  
FM

HOLVOET

Holvoet

AV



Corporación de Capacitación y Empleo

SOFOFA  
CODELCO

mallplaza

GS  
Seguros y Servicios

HOTEL ORDINES  
ATACAMA

VERASAY  
000  
Gestión en Transportes

A  
Atacama

LA RIKOYA EL FUE

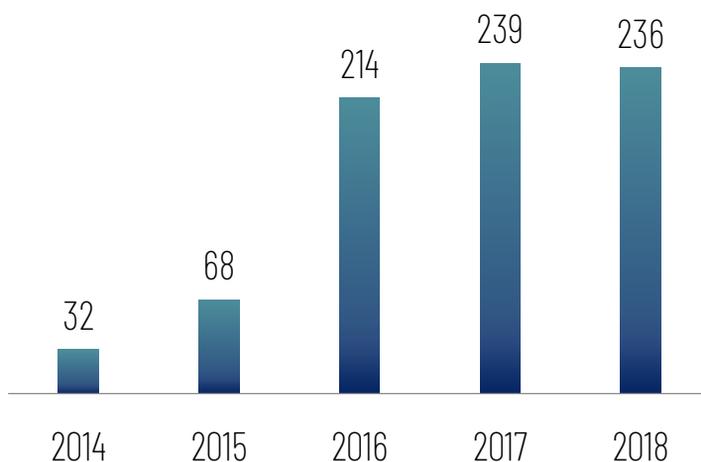
cooperativa

AV TV  
WVA S. M. S. A. S. C. S. R. L.

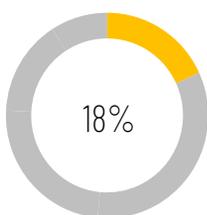
# CORPROA en la prensa

La Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama se ha convertido en un referente regional y nacional a través de apariciones periódicas en radios, columnas de opinión en diversos medios del país consolidándose como una voz autorizada para hablar de la realidad de Atacama. Somos una fuente confiable para la prensa local y nacional.

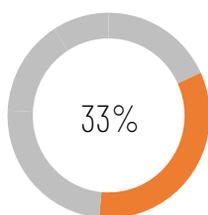
Apariciones en Prensa según Área de Interés



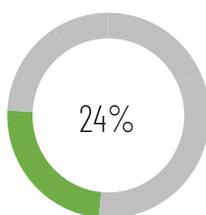
# CORPROA en medios



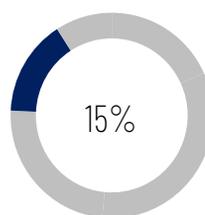
■ Diarios



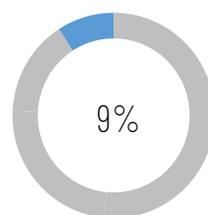
■ Online



■ Radio



■ Revistas



■ Televisión

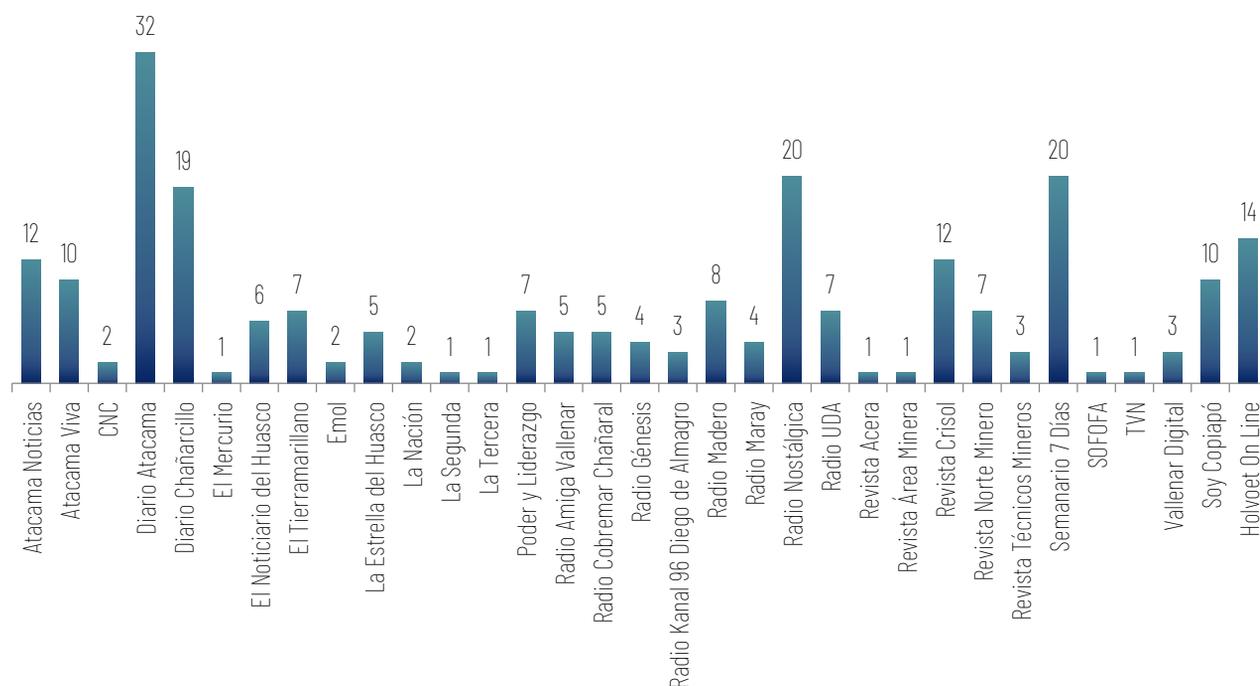


2.800 seguidores en Twitter

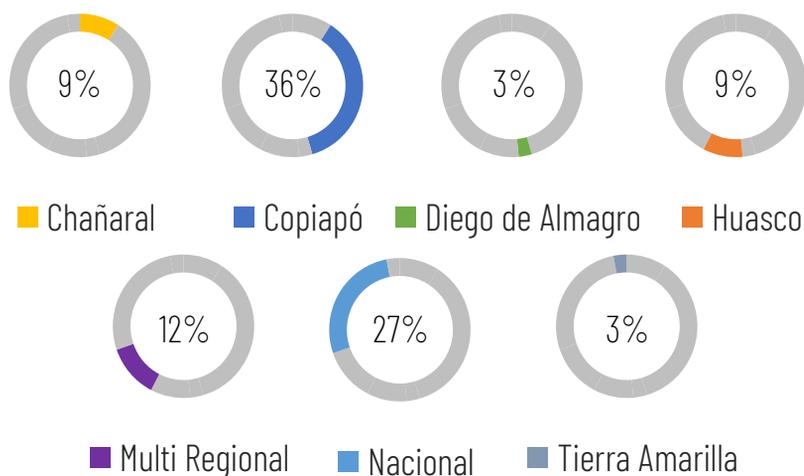


737 seguidores en Instagram

# Apariciones de CORPROA en Prensa 2018



## Noticias en provincias



+ de 5.200 contactos en Facebook  
+ de 37.000 personas alcanzadas en 2018



# Estados Financieros



**CORPROA**  
AGENTE PRIVADO  
BOLETIN COMERCIAL  
CORFO



**CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA REGION DE ATACAMA Y FILIALES**  
**BALANCE GENERAL CONSOLIDADO**  
Por lo años terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017

**INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES**

Señores  
Corporación para el Desarrollo  
de la Región de Atacama y Filiales

**Informe sobre los estados financieros**

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros adjuntos de la Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama y Filiales, que comprenden los estados de situación financiera al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y los correspondientes estados de resultados integrales, de cambio en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros.

**Responsabilidad de la Administración por los Estados Financieros**

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera. Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros que estén exentos de representaciones incorrectas significativas, ya sea debido a fraude o error.

**Responsabilidad del auditor**

Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros consolidados a base de nuestra auditoría. Efectuamos nuestra auditoría de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad de que los estados financieros están exentos de representaciones incorrectas significativas.

Una auditoría comprende efectuar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre

los montos y revelaciones en los estados financieros. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas de los estados financieros ya sea debido a fraude o error. Al efectuar estas evaluaciones de los riesgos, el auditor considera el control interno pertinente para la

1



**CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA REGION DE ATACAMA Y FILIALES  
BALANCE GENERAL CONSOLIDADO**

**Por lo años terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017**

preparación y presentación razonable de los estados financieros de la entidad con el objeto de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero sin el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad. En consecuencia, no expresamos tal tipo de opinión. Una auditoría incluye, también, evaluar las apropiadas políticas de contabilidad utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables significativas efectuadas por la administración, así como una evaluación de la presentación general de los estados financieros.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para proporcionarnos una base para nuestra opinión de auditoría.

**Opinión**

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de la Corporación para el Desarrollo de la Región de Atacama y Filiales, al 31 de diciembre de 2018 y 2017 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera.

La Serena, Mayo de 2019.



**CHIRINO Y ASOCIADOS,  
AUDITORES CONSULTORES SpA.  
R.C.M.F. N° 162**

# Balance General Consolidado

## CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA REGIÓN DE ATACAMA Y FILIALES BALANCE GENERAL CONSOLIDADO

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre del 2018 y 2017 (en miles de pesos)

	31.12.2018	31.12.2017
	M\$	M\$
<b>ACTIVOS</b>		
<b>ACTIVOS CORRIENTES</b>		
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFFECTIVO	42,859	37,019
OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS, CORRIENTES	325,022	668,738
DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR NETO, CORRIENTES	83,571	66,625
ACTIVOS POR IMPUESTOS, CORRIENTES	1,999	577
<b>TOTAL ACTIVOS CORRIENTES</b>	<b>453,451</b>	<b>772,959</b>
<b>ACTIVOS NO CORRIENTES</b>		
ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTO DE LA PLUSVALÍA, NETO	1,155	740
PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPOS	563,880	572,127
INVERSIONES EMPRESAS RELACIONADAS	6,719	21,582
<b>TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES</b>	<b>571,754</b>	<b>594,449</b>
<b>TOTAL ACTIVOS</b>	<b>1.025.205</b>	<b>1.367.408</b>
<b>PASIVOS Y PATRIMONIO</b>		
<b>PASIVOS CORRIENTES</b>		
PASIVOS QUE DEVENGAN INTERESES, CORRIENTES	13,079	12,094
ACREEDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR, CORRIENTES	12,218	15,818
FONDOS ENTREGADOS EN ADMINISTRACIÓN, CORRIENTES	340,203	429,556
OTRAS PROVISIONES	261	242,888
PASIVO POR IMPUESTOS, CORRIENTES	2,814	2,406
PROVISION POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS, CORRIENTES	18,162	12,238
<b>TOTAL PASIVOS CORRIENTES</b>	<b>386,737</b>	<b>715,000</b>
<b>PASIVOS NO CORRIENTES</b>		
PASIVOS QUE DEVENGAN INTERESES, NO CORRIENTES	124,166	133,468
PASIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS, NETOS	13,933	18,463
<b>TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES</b>	<b>138,099</b>	<b>151,931</b>
<b>PATRIMONIO</b>		
PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	485,798	487,999
PARTICIPACIÓN NO CONTROLADORA	14,571	12,478
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>	<b>500,369</b>	<b>500,477</b>
<b>TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS</b>	<b>1.025.205</b>	<b>1.367.408</b>

# Estado de Resultado Consolidado

## CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA REGIÓN DE ATACAMA Y FILIALES

### ESTADO DE RESULTADO CONSOLIDADO

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre del 2018 y 2017 (en miles de pesos)

ESTADO DE RESULTADO	31.12.2018 M\$	31.12.2017 M\$
INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS	508,418	636,651
GASTOS OPERACIONALES	(486,274)	(669,006)
<b>DEFICIT DE ACTIVIDADES OPERACIONALES</b>	<b>22,144</b>	<b>(32,355)</b>
GASTOS FINANCIEROS	(13,727)	(13,525)
OTROS INGRESOS / GASTOS		
RESULTADO POR UNIDADES DE AJUSTE		
<b>DEFICIT ANTES DEL IMPUESTO</b>	<b>8,417</b>	<b>(45,880)</b>
GASTO - INGRESO POR IMPUESTO A LAS GANANCIAS	5,019	1,798
<b>DEFICIT DEL AÑO</b>	<b>13,436</b>	<b>(44,082)</b>
OTROS RESULTADOS INTEGRALES		
<b>RESULTADO INTEGRAL</b>	<b>13,436</b>	<b>(44,082)</b>
<b>RESULTADO INTEGRAL ATRIBUIBLE</b>		
RESULTADO INTEGRAL ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	13,436	(44,080)
RESULTADO INTEGRAL ATRIBUIBLE A LAS PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS	(2,013)	585
<b>RESULTADO INTEGRAL TOTAL</b>	<b>11,423</b>	<b>(43,495)</b>



Atacama 840, Copiapó / Arturo Prat 462, Vallenar



522203400 / 512614277



[www.corproa.cl](http://www.corproa.cl)



[corproa@corproa.cl](mailto:corproa@corproa.cl)



[corproaatacama](https://www.facebook.com/corproaatacama)



[@corproaatacama](https://twitter.com/corproaatacama)



[@corproa](https://www.instagram.com/corproa)