

# QUIÉNES SOMOS.

**ciren**

Centro de Información de Recursos Naturales

Información  
Innovación  
Investigación



## NUESTRO EQUIPO



**Félix Viveros Díaz,**  
**DIRECTOR EJECUTIVO**  
ciren@ciren.cl

Cirujano Dentista de la Universidad de Chile con una vasta trayectoria en el área educacional y medioambiental. Durante tres periodos (2001 a 2014) ejerció el cargo de Consejero Regional Metropolitano de Santiago con logros significativos como participación en la creación de una Política de Residuos Sólidos para la Región Metropolitana y el establecimiento del Plan Regulador Metropolitano (PRMS 100).

Hasta marzo del 2017 fue Rector de la Universidad Iberoamericana de Ciencias y Tecnología

y, antes de ser nominado como Director Ejecutivo de CIREN, se desempeñaba dirigiendo la empresa consultora Relativa S.A



**Soledad Villarroel,**  
**ASISTENTE DE DIRECCIÓN**  
ciren@ciren.cl, +56 222008902

## GERENCIA DE GESTIÓN ESTRATÉGICA, PRODUCCIÓN Y DESARROLLO



**Daniela González Espinoza,**  
**GERENTA DE GESTIÓN**  
**ESTRATÉGICA, PRODUCCIÓN Y DESARROLLO**  
dgonzalez@ciren.cl

Geógrafa, Pontificia Universidad Católica de Chile, Magíster en Urbanismo y Doctorado en Arquitectura y Estudios Urbanos, de la misma casa de Estudios. Antes de formar parte de CIREN, se desempeñó como Coordinadora de Infraestructura de Datos Espaciales del Centro Nacional para la Gestión Integrada del Riesgo de Desastres (CIGIDEN) de la Pontificia Universidad Católica. Además, estuvo a cargo de la Unidad de Gestión de información Territorial del Gobierno Regional

Metropolitano de Santiago. Su experiencia laboral se ha centrado en poner a disposición datos geoespaciales e indicadores para mejorar los procesos de toma de decisiones.



**Elizabeth Godoy Pinchiera,**  
**ASISTENTE DE GERENCIA**  
egodoy@ciren.cl, +56  
222008904

## IDE MINAGRI

Esta unidad está encargada de la administración, desarrollo y mantención de la Infraestructura de Datos Espaciales del Ministerio de Agricultura. Es responsable de ejecutar el plan de trabajo establecido anualmente por el Consejo de **IDE MINAGRI** y su relación con los diferentes servicios del Ministerio.

IDE



**María Graciela Barrera Vielma**  
**JEFA UNIDAD**

Geógrafa con especialización en Infraestructura de Datos Espaciales  
mbarrera@ciren.cl



**Iván Libaque Terrones**  
**Ingeniero Geomático**  
ilibaque@ciren.cl



**Juan González Zamorano**  
**Geógrafo**  
jgonzalez@ciren.cl

## UNIDAD DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS



**Camila Barrera Arriagada**  
**JEFA UNIDAD**

Ingeniera Agrónomo  
cbarrera@ciren.cl

Esta unidad está encargada del cumplimiento de la hoja de ruta del **Programa de Fortalecimiento Institucional** como contraparte ejecutiva de CIREN ante CORFO, y de otras iniciativas que se consideren estratégicas para el desarrollo de la Institución.

## **SUBGERENCIA DE DESARROLLO GEOESPACIAL**

Su función principal es administrar, desarrollar y mantener el patrimonio raster y vectorial de CIREN, así como desarrollar prototipos que permitan a la ciudadanía, el acceso a información.



**José Ossa Monge**  
**SUBGERENTE DE DESARROLLO**  
**GEOESPACIAL**  
jossa@ciren.cl

Ingeniero en Ejecución e Informática e Ingeniero Civil Industrial, ambos Títulos obtenidos en la Universidad Mayor. Magíster en Innovación de la Universidad Católica de Chile.

Este profesional tiene a su haber una amplia trayectoria ligada a la modernización de servicios informáticos en la Municipalidad de Providencia y el Ministerio de Agricultura. En el año 2010 y bajo las directrices de la Subsecretaría



**Salomón Díaz**  
**Coordinador Administrativo**  
sdiaz@ciren.cl

de Agricultura, estuvo a cargo de la realización de una IDE Ministerial donde, hasta la actualidad, se concentran los datos georreferenciados de todos los servicios del agro.

# 01 Unidad de Patrimonio Vectorial

Esta unidad está encargada de administrar, desarrollar y mantener el patrimonio vectorial de la Institución.



**Ariel Avendaño**  
**JEFE UNIDAD**  
Ingeniero en Computación  
e Informática  
aavendano@ciren.cl



**Ximena Peirano**  
**Especialista en Base  
de Datos**  
xpeirano@ciren.cl



**Alex Fernández**  
**Geógrafo**  
afernandez@ciren.cl



**Laureano Fueyo**  
**Ingeniero en Ejecución  
en Informática**  
lfueyo@ciren.cl

## 02 Unidad de Patrimonio Raster

Esta unidad tiene entre sus labores, administrar, desarrollar y mantener el patrimonio raster.



**Marcelo Durán**  
**JEFE UNIDAD**  
Cartógrafo y Master  
especialidad en Geomática  
mduran@ciren.cl



**Paula Pérez**  
**Egresada de Geomática**  
pperez@ciren.cl



**Claudio Olguin**  
**Cartógrafo**  
colguin@ciren.cl

## 03 Unidad de Productos

Esta unidad desarrolla y ejecuta las solicitudes internas y externas de productos del patrimonio.



**Carlos Sepúlveda**  
**JEFE UNIDAD**  
Cartógrafo, Magíster en  
Cartografía Ambiental  
csepulveda@ciren.cl



**Rodrigo Bizama**  
**Cartógrafo**  
rbizama@ciren.cl



**Loreto Berríos**  
**Cartógrafa**  
lberrios@ciren.cl



**Daniela Chávez**  
**Cartógrafa**  
dchavez@ciren.cl



**Jaime Vergara**  
**Dibujante Técnico**  
**Mecánico**  
jvergara@ciren.cl

# 04 Unidad de Desarrollo

Esta unidad está encargada de administrar, desarrollar y mantener los diferentes prototipos y productos de visualización para la información de CIREN.



**Felipe Albornoz**  
*JEFE UNIDAD*  
Ingeniero de Ejecución  
en Geomensura y  
Maestría en Aplicaciones  
Espaciales de alerta y  
respuesta temprana a  
Emergencias  
falbornoz@ciren.cl



**Elena Campusano**  
*Cartógrafa*  
ecampusano@ciren.cl



**Alberto Peña**  
*Ingeniero en Ejecución  
en Informática*  
apeña@ciren.cl



**Andrea Troncoso**  
*Ingeniera en  
Administración  
Agroindustrial*  
atroncoso@ciren.cl



**Simonetta Bruno**  
*Geografa y Magíster en  
Gestión y Planificación*  
sbruno@ciren.cl



**Fabián Guajardo**  
*Ingeniero Informático*  
fguajardo@ciren.cl

## **SUBGERENCIA DE GESTIÓN DE PROYECTOS**

Su función es administrar, desarrollar y mantener los diferentes prototipos y productos de visualización para la entrega de información de CIREN.



**Claudia Núñez González**  
**SUBGERENTE DE GESTIÓN**  
**DE PROYECTOS**  
**JEFA UNIDAD**

cnunez@ciren.cl

Profesora de Biología de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación. Magister en Ciencias en Biotecnología Genómica del Instituto Politécnico Nacional de México y Doctorado en Biomedicina de la Universidad de Alcalá en España.

## **01 Unidad de Nuevas Iniciativas**

Esta unidad desarrolla y ejecuta las solicitudes internas y externas de productos del patrimonio.



**José Francisco Valdés**  
**Ingeniero Civil Industrial**  
jfvaldes@ciren.cl

## 02 Unidad de Catastro Frutícola

Esta unidad tiene como labor principal, ejecutar y gestionar la actualización en las diferentes regiones del país, el Catastro Frutícola financiado la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, ODEPA.



**Patricia Larrañaga E.**  
**JEFA UNIDAD**  
Ingeniera Agrónomo  
plarranaga@ciren.cl



**María Angélica Osos**  
**Ingeniera Agrónomo**  
mosores@ciren.cl



**Cecilia Escobar**  
**Ingeniera Agrónomo**  
cescobar@ciren.cl



**Juan Carlos Peña**  
**Egresado Cartografía**  
jcpena@ciren.cl



**Pablo Beltrán**  
**Ingeniero Civil Agrícola,**  
**Diplomado en riego**  
**Tecnificado**  
pbeltran@ciren.cl



**Manuel Palomino**  
**Ingeniero en Informática**  
mpalomino@ciren.cl

## 02 Unidad de Catastro Frutícola

Esta unidad tiene como labor principal, ejecutar y gestionar la actualización en las diferentes regiones del país, el Catastro Frutícola financiado la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, ODEPA.



**Begoña Mendieta**  
*Ingeniera Agrónomo*  
Magíster en Producción  
Agroambiental  
bmendieta@ciren.cl



**Cynthia Woywood**  
*Analista Programadora*  
*Computacional*  
cwoywood@ciren.cl



**Gabriel Henríquez**  
*Ingeniero Agrónomo*  
Magíster en Ciencias  
Agropecuarias con Mención  
en Producción Frutícola  
ghenriquez@ciren.cl

## 03 Unidad de Propiedad Rural

Esta unidad está encargada de ejecutar y gestionar el convenio de Catastro Predial con el Servicio de Impuestos Internos, SII.



**Angie Palma Carrasco**  
**JEFA UNIDAD**  
Ingeniero de Ejecución en Geomensura, Magíster en Derecho Minero y Aguas, Postítulo en Geomática  
apalma@ciren.cl



**Rocío Abraham**  
**Egresada Geografía**  
rabraham@ciren.cl



**Amelia Lina Alfaro**  
**Geógrafa**  
lalfaro@ciren.cl



**Carlos Morales**  
**Cartógrafo**  
Diplomado en Ingeniería Geomática  
cmorales@ciren.cl



**Cristián Correa**  
**Asistente de Arquitectura**  
ccorrea@ciren.cl



**Carlos Castillo**  
**Cartógrafo**  
ccastillog@ciren.cl

## 03 **Unidad de Propiedad Rural**

Esta unidad está encargada de ejecutar y gestionar el convenio de Catastro Predial con el Servicio de Impuestos Internos, SII.



**Gisella Tapia**  
*Ingeniera Cartógrafa y  
Geomensor*  
gtapia@ciren.cl



**Cristina Zapata**  
*Ingeniera en Geomensura y  
Cartografía*  
czapata@ciren.cl

# 04 Unidad de Uso de Suelo

Esta unidad tiene como labor ejecutar y gestionar los estudios relacionados con la caracterización y uso del suelo.



**Marión Espinosa Toro**  
**JEFA UNIDAD**  
Ingeniera Agrónoma, Máster  
en Ingeniería y Gestión  
Ambiental  
mespinosa@ciren.cl



**Gabriel Ortiz**  
**Cartógrafo**  
con especialización en  
Sensores Remotos y  
Sistemas de Información  
Geográfica  
gortiz@ciren.cl



**Paula Villa**  
**Ingeniera Civil Agrícola**  
pvilla@ciren.cl



**Bárbara Mancilla**  
**Ingeniera en Ejecución  
en Cartografía**  
bmancilla@ciren.cl



**Inés Escobar**  
**Cartógrafa**  
iescobar@ciren.cl

# 05 Unidad de Capacitaciones

Ejecuta y gestiona las actividades de capacitación internas y externas.



**Pedro Muñoz**  
**JEFE UNIDAD**  
Geógrafo, Magíster en Teledetección. Diplomado en Geoestadística  
pmuñoz@ciren.cl



**Héctor Sáez**  
**Cartógrafo**  
Magíster en Geomática. Diplomado Enseñanza y Aprendizaje  
hsaez@ciren.cl



**Marcelo Retamal Gajardo**  
**Cartógrafo**  
mretamal@ciren.cl

## **SUBGERENCIA DE RECURSOS NATURALES**

Tiene como función principal el desarrollo de investigaciones y estudios que contribuyan a la caracterización y sustentabilidad de los recursos naturales.



**Audrey Gallaud Parquet**  
**SUBGERENTA DE RECURSOS**  
**NATURALES**  
agallaud@ciren.cl

Licenciada en Ciencias de la Tierra, Universidad Pierre et Marie Currie, Paris, Francia.  
Doctor en Ciencias, mención Ciencias de la Tierra de la Universidad D'Orléans, Francia.  
Master en Estudios de Cuencas para la exploración y explotación Petrolera y Minera, Instituto Francés de Petróleo, asociado a la Universidad Pierre et Marie Currie. Posee amplia en el análisis sedimentológico, geoquímico y estatigráfico, y de materia orgánica orientados a la prospección minera y petrolera.

Estudios geotécnicos para obras civiles e investigación de procesos de contaminación de suelos y aguas.  
Destaca su trabajo realizado para el Bureau de Recherches Geologiques et Miniers con el proyecto SYSMIN para confeccionar las cartas geológicas en la Cuenca de Taodenie, Mauritania.

# 01 Unidad de Agroclima

Esta unidad está encargada de ejecutar y gestionar los estudios del recurso hídrico con fines productivos, su caracterización y relación con la sustentabilidad del recurso suelo.



**Horacio Merlet Badilla**  
**JEFE UNIDAD**  
Ingeniero Agrónomo,  
Diplomado en Negociaciones  
Económicas Internacionales  
hmerlet@ciren.cl



**Balfredo Toledo H.**  
**Cartógrafo**  
btoledo@ciren.cl



**Patricio Torres**  
**Ingeniero Agrónomo**  
Magíster en  
MedioAmbiente, Mención  
Gestión y Planificación  
Ambiental de Territorio  
ptorres@ciren.cl



**Gonzalo Gajardo**  
**Ingeniero Agrónomo**  
ggajardo@ciren.cl



**Carolina Leiva**  
**Ingeniero Agrónomo**  
cleiva@ciren.cl



**Tomás Díaz**  
**Ingeniero Agrónomo**  
tdiaz@ciren.cl

# 01 Unidad de Agroclima

Esta unidad está encargada de ejecutar y gestionar los estudios del recurso hídrico con fines productivos, su caracterización y relación con la sustentabilidad del recurso suelo.



**Ariel Herrera**  
*Ingeniero en Recursos Renovables*  
Diplomado en Geomática  
aherrera@ciren.cl



**Gonzalo Barrientos**  
*Ingeniero Agrónomo*  
gbarrientos@ciren.cl



**Vanesa Aros**  
*Geógrafa*  
postítulo en Gestión para la Reducción del Riesgo de Desastres  
varos@ciren.cl

## 02 Unidad de Recursos Hídricos

Esta unidad tiene como objetivo, ejecutar y gestionar los estudios relacionados con la caracterización y sustentabilidad del recurso hídrico.



**Ana María Bustamante V.**  
**JEFA UNIDAD**  
Ingeniera Civil en Obras  
Civiles  
abustamante@ciren.cl



**María de los Ángeles Vargas**  
**Cartógrafo**  
mvargas@ciren.cl



**Omar Gutiérrez**  
**Cartógrafo**  
ogutierrez@ciren.cl

## 03 Unidad de Recursos Forestales

Esta unidad tiene como objetivo ejecutar y gestionar los estudios relacionados con la caracterización y sustentabilidad de los recursos forestales.



**Juan Pablo Flores Villanelo**  
**JEFE UNIDAD**  
**Ingeniero Forestal**  
Doctor en Dinámica de Flujos  
Bioquímicos, Biogeoquímicos  
y sus Aplicaciones.  
Profesional Senior de  
Proyectos  
jflores@ciren.cl



**Isaac Ahumada**  
**Ingeniero Forestal**  
MBA Administración de  
Empresas  
iahumada@ciren.cl



**Carlos Torres**  
**Cartógrafo**  
ctorres@ciren.cl



**Patricio Tapia**  
**Ingeniero Forestal**  
ptapia@ciren.cl

## GERENCIA DE VINCULACIÓN, PRODUCTOS Y SERVICIOS



**Eduardo Becker Marshall**  
**GERENTE DE VINCULACIÓN,  
PRODUCTOS Y SERVICIOS**  
ebecker@ciren.cl

Técnico en Programación Computacional, estudios de Administrador de Empresas y Diplomado en Marketing y Ventas en la Universidad del Pacífico. Durante el año 2010 a 2012 se desempeñó en el mismo cargo con gran éxito, reorganizando y fortaleciendo el área comercial de la Institución. Luego se desempeñó como Asesor del Subsecretario del Interior el año 2012 - 2014. Este profesional tiene a su haber, la constitución de empresas en variados rubros. Tiene una vasta experiencia en el manejo y articulación de equipos de trabajo y manejo de crisis.



**Esteban Vojkovic Acevedo**  
**SUBGERENTE DE  
VINCULACIÓN**  
evojkovic@ciren.cl

Licenciado en Geografía en la Universidad de Chile. Se ha desempeñado por más de 42 años en la Institución. Ha sido actor y testigo privilegiado de la transformación de la cartografía en Chile, especialmente de su modernización. Es miembro alterno en el Comité de Datos Territoriales para la Emergencia que coordina el Ministerio del Interior y el SNIT, actual Grupo de Trabajo Multisectorial de Información Territorial para la gestión de desastres GMITD. Desde el año 2009 y por Invitación del Servicio Aerofotogramétrico de la FACH, es integrante del Comité Científico Nacional del Latin American Remote Sensing Week, LARS.



**Claudia Salgado M.**  
**ENCARGADA MARKETING**  
Ingeniera Comercial,  
MBA Universidad  
Adolfo Ibañez  
csalgado@ciren.cl



**Nancy Burgos**  
**ASISTENTE DE GERENCIA**  
nburgos@ciren.cl,  
+56 222008921

## 01 Atención Usuario



**Mario Osorio**  
*Contador*  
mosorio@ciren.cl



**Ramón Corral**  
*Cartógrafo*  
rcorral@ciren.cl

## 02 Centro de Documentación y Archivo



**Joan Peña**  
*JEFE UNIDAD*  
Bibliotecario  
Documentalista  
jpeña@ciren.cl



**Ingrid Espinoza**  
*Bibliotecaria*  
*Documentalista*  
Magíster  
en Procesamiento y Gestión  
de la Información PUC  
iespinoza@ciren.cl



**Bernardita García**  
*Asistente de CEDOC*  
bgarcia@ciren.cl

# 03 Reproducción



**Juan Guerra**  
jguerra@ciren.cl



**Víctor Bruna**  
vbruna@ciren.cl

## GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS



**Cristián Pertuze Fariña**  
**GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**  
cpertuze@ciren.cl

Ingeniero Comercial de la Universidad de Valparaíso. Magíster en Ciencias Políticas de la Universidad Católica con diplomados en Liderazgo y Alta Dirección Municipal.

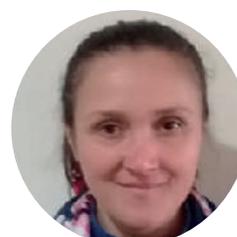
Posee una vasta experiencia del sector público, desempeñándose en municipios y en la división de Estudios de la Secretaría General de la República, en la Comisión Presidencial en Materia de Pensiones de Gracia.

Fue además Administrador del Gobierno Regional Metropolitano y Director de Administración Académica y Recursos para el Aprendizaje de la Universidad Iberoamericana.

Se ha desempeñado también como Docente de la Universidad de Chile, San Sebastián y Andrés Bello.



**Jocelyn Muñoz**  
**Asistente de Gerencia**  
jmuñoz@ciren.cl  
+56 222008998



**Verónica Barra**  
**Técnico Jurídico**  
vbarra@ciren.cl

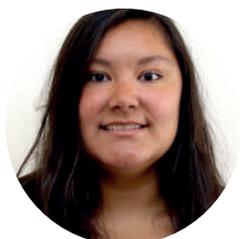
# 01 Unidad de Presupuesto y Finanzas



**Paola Montoya**  
**JEFA UNIDAD**  
pmontoya@ciren.cl

Ingeniero Comercial de la Universidad Diego Portales, con más de 20 años de experiencia en el área de Finanzas y Presupuesto, tanto en empresas públicas como privadas.

# 02 Adquisiciones



**Marión García Weidmann**  
**Técnico en Administración**  
mgarcia@ciren.cl



**Camila Arancibia**  
**Administradora Pública**  
carancibia@ciren.cl

## 03 Contabilidad



**María Caniulao**  
*Contadora*  
mcaniulao@ciren.cl



**Juana Cuevas**  
*Contadora*  
jcuevas@ciren.cl



**Rosa Bravo**  
*Contadora*  
rbravo@ciren.cl

## 04 Unidad Recursos Humanos



**María José Lazcano**  
*JEFA DE UNIDAD*  
mlazcano@ciren.cl



**Alicia Alcaino**  
*Contadora*  
aalcaino@ciren.cl

# 05 Unidad Tecnologías de la Información



**Rodrigo Henríquez Muñoz**  
**JEFE UNIDAD**  
Ingeniero Informático  
rhenriquez@ciren.cl

## Soporte

---



**Álvaro Gutierrez**  
**Ingeniero Informático**  
agutierrez@ciren.cl



**Reni Valencia**  
**Ingeniero en conectividad  
y redes**  
rvalencia@ciren.cl



**Luis Leyton**  
**Ingeniero Informático**  
lleyton@ciren.cl

## Desarrollo

---

## 06 Unidad de Administración y Proyectos

Encargado del cumplimiento y seguimiento de los proyectos desde su idea de negocio hasta su ingreso en el patrimonio CIREN, en coordinación con la Dirección Jurídica y la Gerencia de Administración y Finanzas.



**Gustavo Figueroa Candia**  
**JEFE UNIDAD**  
Ingeniero en Administración  
de Empresas  
gfigueroa@ciren.cl



**Gabriel Valenzuela**  
**Trabajador Social**  
gvalenzuela@ciren.cl

## 07 Operaciones y Prevención de Riesgos



**Renzo Carrasco**  
**Coordinador de Operaciones**  
rcarrasco@ciren.cl



**Adrian Muñoz**  
**Asistente de Mantenimiento y Seguridad**  
amunoz@ciren.cl

## DIRECCIÓN JURÍDICA



**Santiago Cole Osses**  
scole@ciren.cl

Abogado, Universidad Finis Terrae, Magíster en Derecho Público, Transparencia, Regulaciones y Control de la misma casa de estudios, Diplomado en “Litigación” y “Probidad y Transparencia en la Administración del Estado”. Profesional con amplia experiencia en el sector privado y público. Ha participado desde el año 2015, como abogado asesor en diversos procedimientos de auditorías y consultoría con empresa Deloitte. En el ámbito público se desempeñó como Director Jurídico de la Ilustre Municipalidad de Alga-

rrobo y en Gendarmería de Chile, ocupando diferentes cargos al interior de esta última Institución. Entre sus logros profesionales destaca la exitosa implementación, en todo Chile, del sistema de Monitoreo Telemático, para ser usado por los reos en caso de arresto domiciliario.

## DIRECCIÓN DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y COMUNICACIONES



**Magdalena Ramírez Stange**  
**DIRECTORA RELACIONES**  
**INSTITUCIONALES Y**  
**COMUNICACIONES**  
mramirez@ciren.cl

Periodista, Diplomado en Comunicación Corporativa, Pontificia Universidad Católica. Se ha desempeñado en el sector tanto público como privado, en las áreas de generación de contenidos y gestión de prensa. Destaca su desempeño en la Intendencia Metropolitana, como Encargada de Prensa, en la Municipalidad de Lampa como Jefa de Comunicaciones y en la Televisión Mega, en el rol de Reportera de Prensa para el programa Ahorannoticias.



**Maui Yañez**  
**Periodista**  
myanez@ciren.cl



**Valentina Quezada**  
**Diseñadora Gráfico**  
vquezada@ciren.cl

## Control de Gestión

---



**Maureen Villaroel**  
**JEFA UNIDAD**  
mvillaroel@ciren.cl



**Francisca Alegría**  
**Analista de control de Gestión**  
**Administrador Público**  
falegría@ciren.cl

## Auditoría Interna

---



**Juan Alejandro González**  
**Administrador Público**  
Magíster en Psicología Social Aplicada  
jagonzalez@ciren.cl

## Servicios

---



**María Angélica Castañeda**  
Administrativa



**Juan Carlos García**  
Administrativo

Av. Manuel Montt 1164, Providencia, Región Metropolitana

Teléfono: (2) 2200 8900

