



Reporte Integrado Sostenibilidad 2024

Enero - Junio



Agrotop
Sembrando Futuro

**Biobío**

Camino Las Marías Km 0,3 S/N Coihue
Negrete, Región del Biobío

Victoria

Ruta 5 Sur Km 611,5
Región de la Araucanía

Lautaro

Parque Industrial Lote G-4
Región de la Araucanía

Temuco

Edificio Las Artes
Av. Alemania 0999, Oficina 808
Región de la Araucanía

Freire

Barrio Industrial S/N Lote N° 10 A y B
Región de la Araucanía

La Unión

Cruce Los Tambores Km, 888 S/N
Región de Los Ríos



empresasagrotop

www.empresasagrotop.cl

Índice

3	¿Quiénes somos?	20	Nuestras personas
12	Desempeño económico	28	Vecinos
13	Innovación y transformación digital	30	Medio ambiente
16	Nuestros agricultores	33	Calidad e inocuidad
19	Nuestros clientes	38	Gobernanza
		39	¿Por qué hicimos este reporte?



¿Quiénes somos?

Origen en los años 60

4 empresas

350 trabajadores

4 Plantas de procesos

22 Destinos de exportación

70% Mercado de Canola

Nº1 Exportaciones de avena en Chile

350.000 t
de Materias Primas

60.000 ha
Cultivos

Cobertura agrícola en 5 regiones de Chile

Nuestra historia

Años 60 > 1981 > 2002 > 2005 > 2007 > 2016

CAPROSEM

Cooperativa productora de semilla.

Dando trabajo directo e indirecto a más de un centenar de personas.

SAPROSEM

Producción y venta de semillas, asesoría técnica y trazabilidad agrícola.

GRANOTOP

En sus inicios compraba, estandarizaba y acopiaba trigo. Hoy comercializa maíz y lupino.

OLEOTOP

Producción y comercialización: Aceite de raps para consumo humano y animal.

Torta de raps para consumo animal.

AVENATOP

Almacenaje, procesamiento y comercialización de groat, hojuela y harina de avena.

OLEOTOP

Extracción por Solvente transforma nuestra torta de raps en Afrecho de Raps High Pro de alto contenido proteico.

Cadena de valor



Impacto positivo en la cadena de valor

Ambiental

- **60.000** ha bajo manejo agrícola
- **70%** electricidad de Ea renovable
- **100%** vapor desde Ea renovable

Social

- **1.000** agricultores
- **12.000** ha en manos de pequeños agricultores
- **500** proveedores
- **500** transportistas
- **Impacto positivo** en comunidades índigenas

Económico

- Llevamos productos a **22 países**
- Financiamos a **+500 agricultores**
- **2do** en exportaciones en la región más pobre de Chile
- **432** Clientes Seeds
- **243** Clientes Feeds
- **97** Clientes Foods





Seeds



Foods



Feeds

Seeds

Ofrecemos semillas adaptadas para cada zona y sus características, junto con nuestra **asesoría agrícola profesional**, asegurando productos de la más alta calidad.

Acompañamos en terreno a los agricultores en cada etapa de su cultivo, desde la elección de la semilla hasta la cosecha, consolidando así una base de abastecimiento a largo plazo.

Nuestros objetivos

- Asegurar abastecimiento, trazabilidad y calidad de materias primas
- Condiciones competitivas de abastecimiento
- Incorporación de pequeños agricultores
- Garantizar cultivos atractivos para los agricultores

Trigo

Avena

Raps

Triticale

Lupino

Maíz



Descarga el catálogo



Actividades

Trabajo con +1.000 agricultores

Agricultura de contratos

Financiamiento a largo plazo

Softwares de apoyo

Plan de fidelización de proveedores

Desarrollo de nuevas variedades



Foods

Nos dedicamos a elaborar alimentos saludables cumpliendo los más altos estándares de calidad para el consumo humano, destacando nuestros productos de **avena**: *hojuelas, harinas, groat y steel cut; aceite de canola y lupino.*

[Aceite de Canola](#)

[Hojuelas de Avena](#)

[Avena Pelada Estabilizada](#)

[Avena Estabilizada y Cortada](#)

[Harina de Avena](#)

[Lupino Dulce](#)



[Descarga el catálogo](#)



Descarga el catálogo

Feeds

Proveemos productos de la mejor calidad a productores del sector *bovino, porcino, avícola, caprino y acuícola*, para que puedan alimentar de la mejor manera sus animales.

Destacamos nuestro **Afrecho de Raps High Pro**, derivado de la producción de aceite de canola, el cual posee un alto valor nutricional, por su valor proteico y perfil aminoacídico.

Aceite de Canola

Afrecho de Raps High Pro

Maíz Grano

Maíz Molido

Grits de Lupino Dulce

Subproductos de Avena

Agrotop

Sembrando Futuro



Volúmenes e impacto en el mercado

Cantidad total de grano a proceso por año (t)

2024 322,787

2023 283,508

2022 243,000

2021 211,000

2020 203,000

Producción nacional de aceite

Exportaciones totales de avena

Producción de maíz nacional

Producción de proteína nacional

Participación por mercado (%)

Producción nacional de aceite 75%

Exportaciones totales de avena 40%

Producción de maíz nacional 7%

Producción de proteína nacional 57%

Ventas por año (USD)

2024 206,579

2023 192,440

2022 165,240

2021 143,480

2020 138,040

Total semillas vendidas

Junio 2024

Avena **1.274 t**

192 t var. Agrotop

Trigo **1.018 t**

248 t var. Agrotop

Triticale **204 t**

192 t var. Agrotop

Raps **53 t**

Lupino **70 t**

Impacto en sistemas productivos

Avena **9.100 ha**

Trigo **5.656 ha**

Raps **21.000 ha**

Lupino **583 ha**

Innovación y transformación digital



Los servidores donde se alojan nuestros softwares y principales enlaces de datos cuentan con la **Certificación ISO 14001 Gestión Ambiental**.



Desarrollo y ejecución de **proyectos TI y TD** con foco en la experiencia usuaria de manera colaborativa, con el objetivo de hacerlos cercanos, a medida y permanentes en el tiempo.



Equipo TI y transformación digital alineado a los **compromisos y estrategias de sostenibilidad** en sus distintos procesos (proveedores, servicios y valor agregado en el desarrollo de sus iniciativas).

Investigación y desarrollo agrícola

Mediante el trabajo realizado en nuestro campo experimental, **Campex Agrotop**, procuramos brindarle a los agricultores y asesores agrícolas las herramientas para que los cultivos expresen su máximo potencial productivo de manera eficiente y sustentable, así como también diversas consideraciones industriales y nutricionales.

- **17 acuerdos** con institutos y empresas internacionales para representar genética de alto valor agrícola e industrial.
- **16 evaluaciones** de estrategias agrícolas propias en 6 cultivos.
- **12 empresas externas** contrataron el servicio de validación de estrategias agrícolas en el Campex.

Evaluación e introducción de nuevas variedades



Servicio de validación de estrategias agrícolas, bioestimulantes y agroquímicos



Avanzatop

CREA INNOVA LIDERÁ

Avanzatop es un programa interno de mejora continua que busca visibilizar ideas de los colaboradores para que en conjunto logremos hacer de Agrotop un lugar seguro, eficiente, productivo y amigable con el ambiente, la comunidad y por sobre todo con ellos mismos.

Los colaboradores presentan sus ideas y aquellas que resultan ganadoras son ejecutadas, siendo la ejecución liderada por ellos.

32 ideas / proyectos
receptionados

11 ideas
ganadoras

69 colaboradores
participantes

9 ideas en fase
de ejecución

Nuestros agricultores

+1.000

Agricultores fidelizados
en el modelo de negocio

+60.000

hectáreas bajo asesoria
y trazabilidad

+12.000

hectáreas bajo asesoria
a pequeños agricultores



**Proveedores de
materia prima 2024**

Programas de extensión

Vinculación con nuestros agricultores proveedores a través de programas con fondos concursables.

Asistencia técnica predial

Diagnóstico huella de carbono

Días de campo

Charlas técnicas

Manual técnico de cultivos

Capacitaciones de gestión agrícola

+6

Programas de Extensión Agrícola

+110

Pequeños agricultores en Programas INDAP

+45

Agricultores en Programas CORFO





CAMP EX DAY 2023



+1.117

Asistentes

+650

Agricultores

+50

Empresas

+17

Charlas técnicas

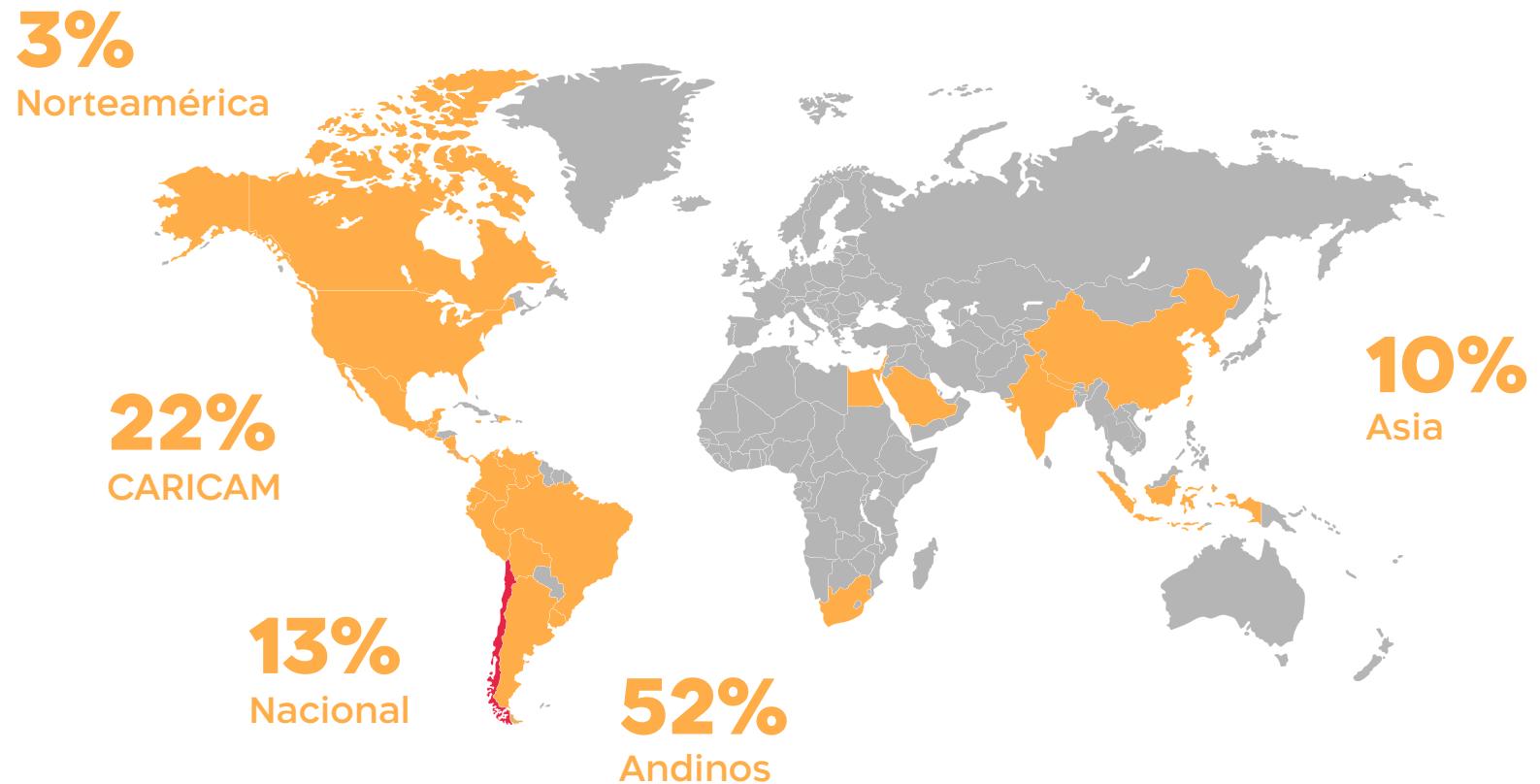
+10

Demos en vivo

+113

Estudiantes

Nuestros clientes



+40 Destinos de
exportación

- Arabia Saudita
- Argentina
- Bolivia
- Brasil
- Canadá
- Chile
- China
- Colombia
- Costa Rica
- EE.UU.
- Egipto
- El Salvador
- Guatemala
- India
- Indonesia
- Israel
- Jamaica
- Líbano
- Méjico
- Nepal
- Nicaragua
- Palestina
- Panamá
- Perú
- R. Dominicana
- Sudáfrica
- Taiwán
- Uruguay
- Venezuela

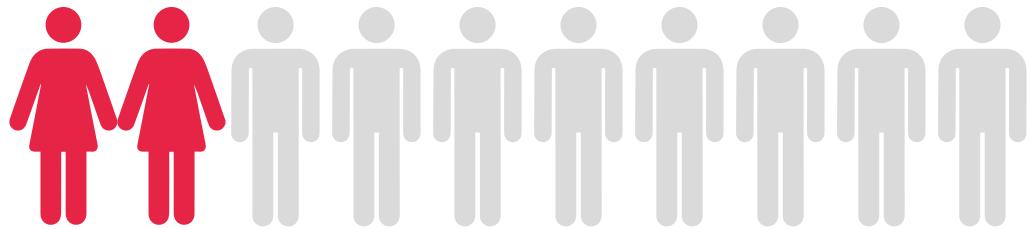
22% Bovinos
13% Industrial
11% Avícola
1% Porcino

50% Avena
38% Trigo
7% Triticale
2% Lupino
2% Raps
1% Maíz

Nuestras personas | 362 trabajadores

Campañas internas 1+1

Inundaciones Bío Bío
Pérdida familiar

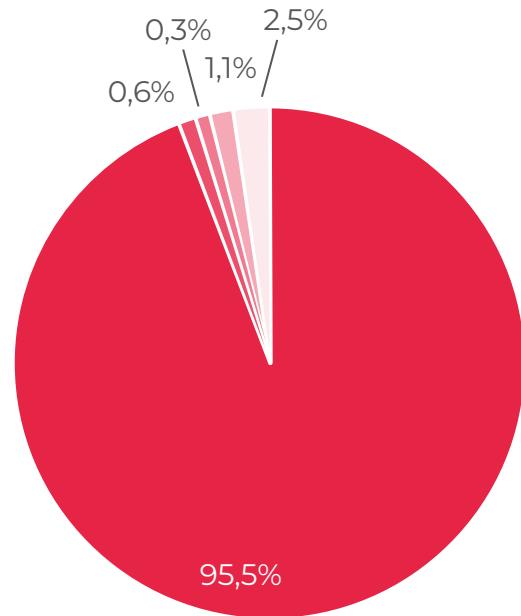


25%
Mujeres

75%
Hombres

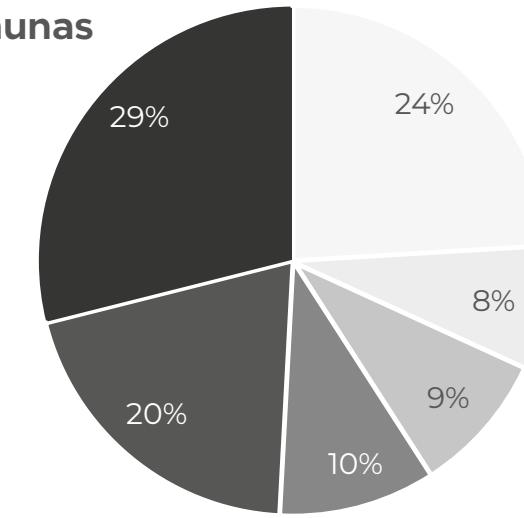
Nacionalidad colaboradores

- Chilena
- Colombiana
- Cubana
- Haitiana
- Venezolana



Dispersión geográfica dentro de 34 comunas

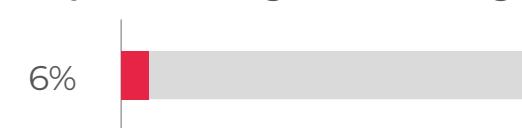
- Freire
- Temuco
- Negrete
- Pitrufquén
- Los Ángeles
- Otras comunas



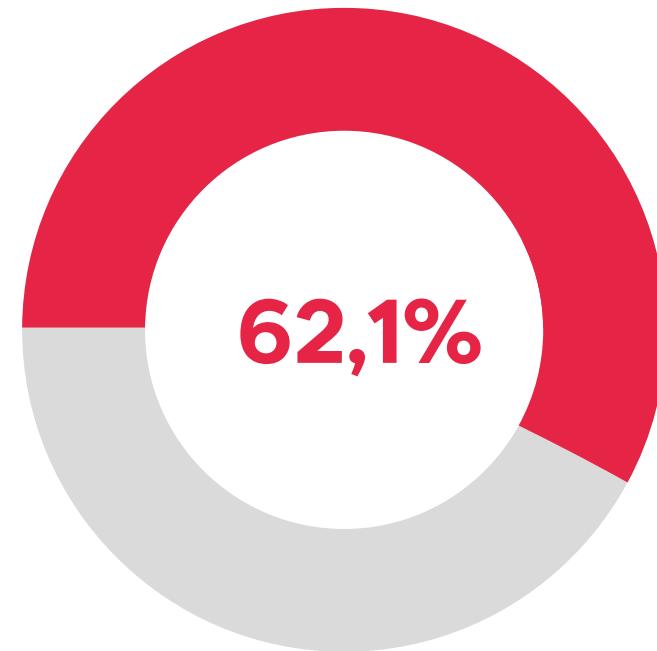
Inclusión laboral



Mujeres en cargos de liderazgo



Empleo local



Planta Freire

Dotación comunas aledañas

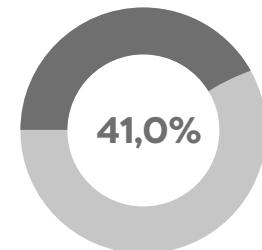
Freire
Pitrufquén



Planta Lautaro

Dotación comunas aledañas

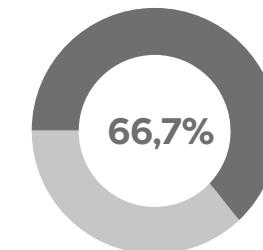
Lautaro



Planta Bío Bío

Dotación comunas aledañas

Negrete
Nacimiento



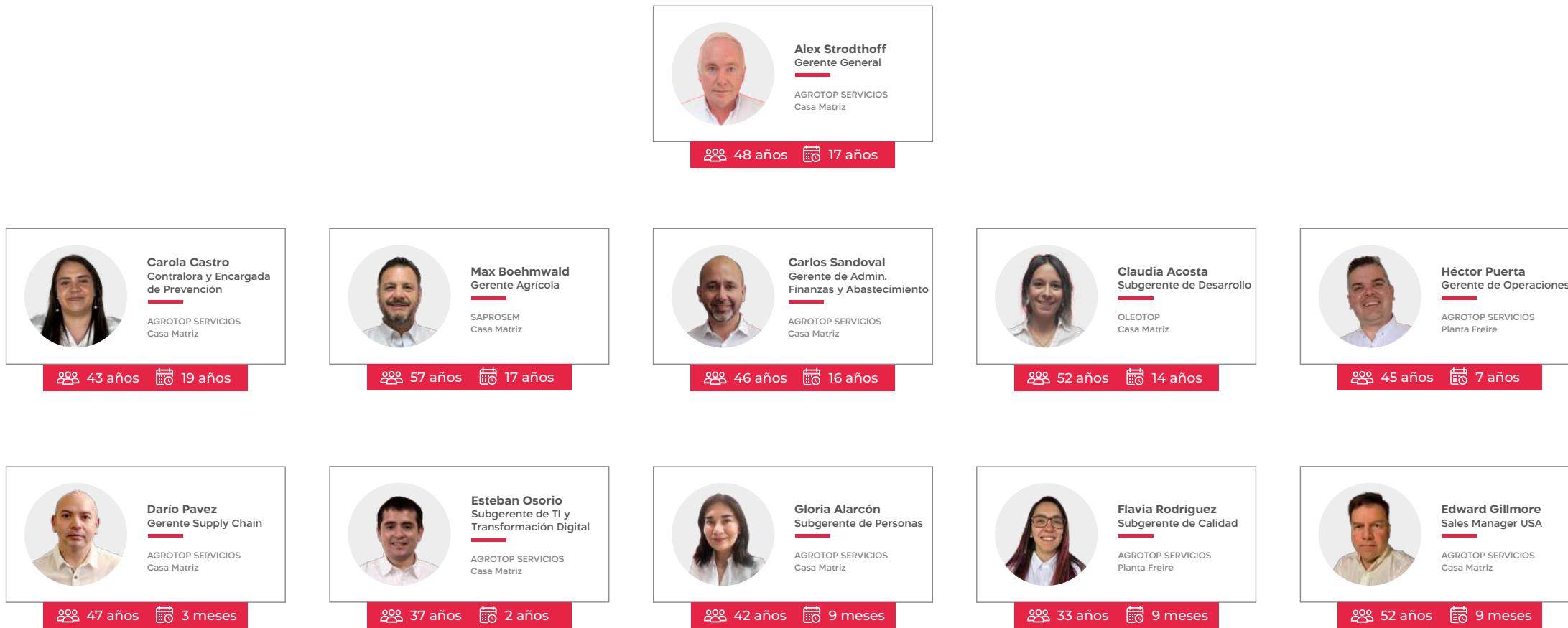
Casa Matriz Temuco

Dotación comunas aledañas

Temuco

Resumen de los colaboradores cercanos a las plantas.

Organigrama



Edad



Trayectoria en la empresa



Agrotop

Sembrando Futuro

Nuestras prácticas

51

Total cupos
practicantes
2024

Prácticas Pregrado

Prácticas Cosecha Verano

Prácticas Industriales

Tesistas

Áreas solicitantes

Calidad

Mantenimiento

Operaciones

Prevención de riesgos

Finanzas

Adquisiciones

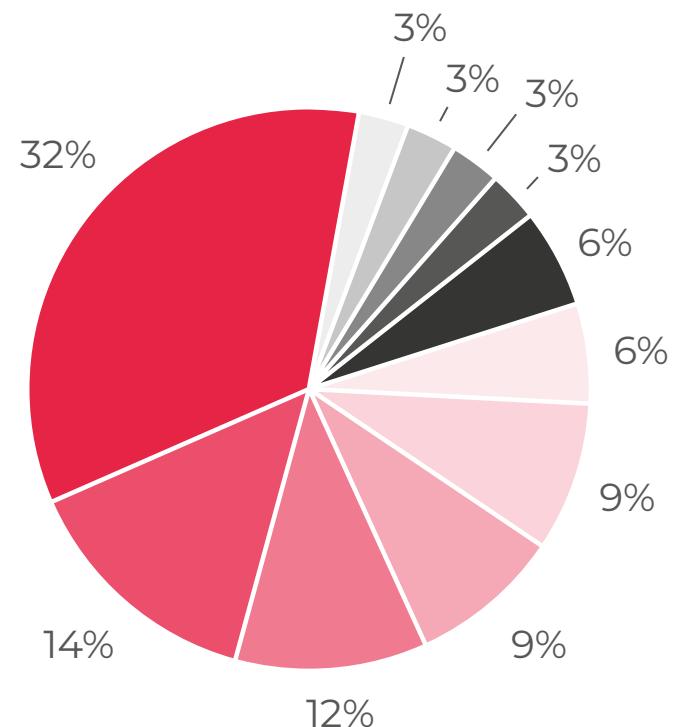
Abastecimiento

Gestión de personas

Agrícola



Establecimientos de los 35 alumnos



Resultados

Encuesta Denison Cultura 2023

La encuesta de Cultura Organizacional de Denison es una herramienta diseñada para evaluar y comprender la cultura organizacional en términos de cuatro dimensiones clave: *adaptabilidad*, *misión*, *consistencia* y *participación*, que a su vez se desglosan en 12 subdimensiones.

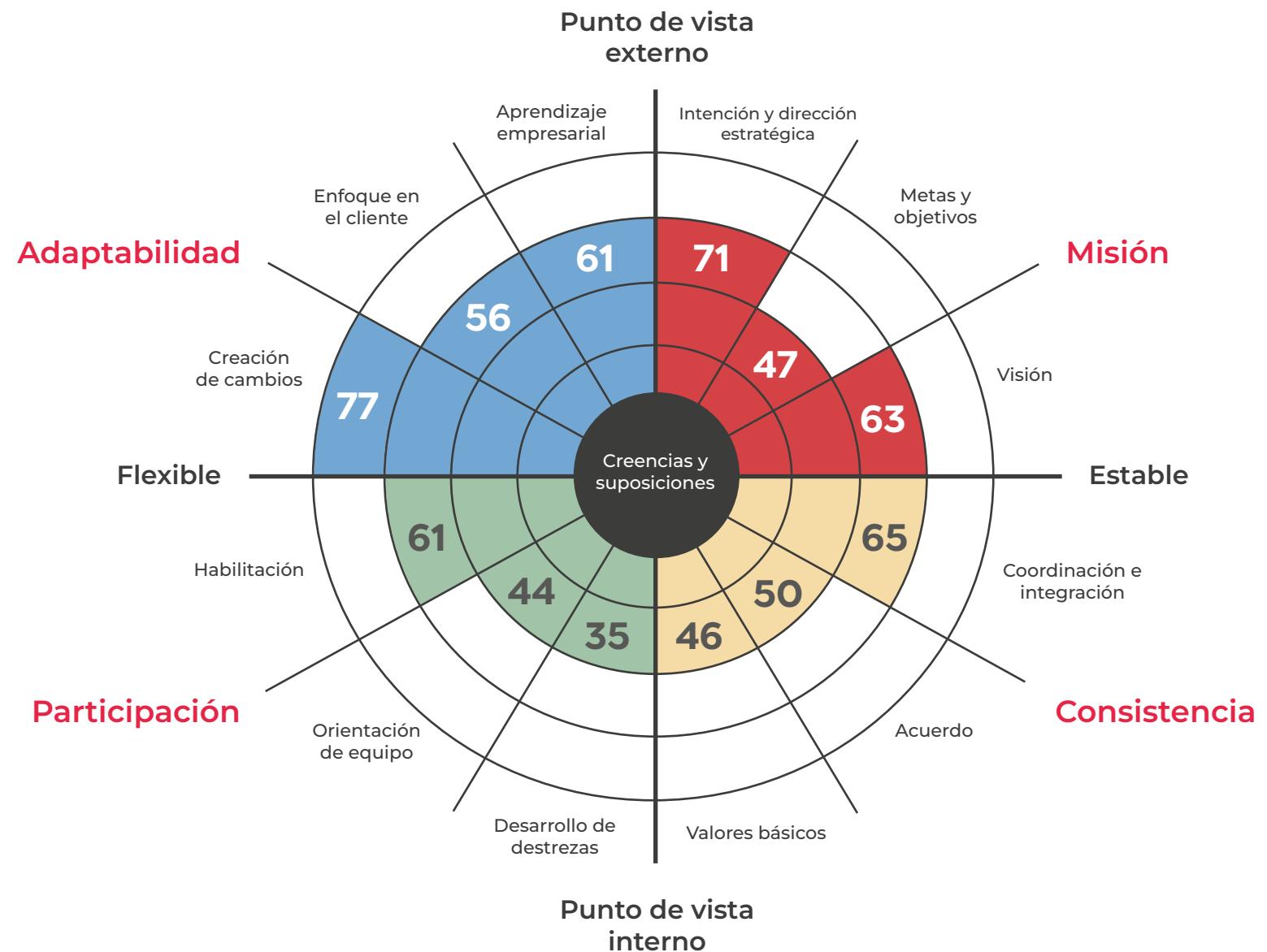
65%
Adaptabilidad

60%
Misión

47%
Participación

54%
Consistencia

La medición del 2023 resultó en 56%, resultado que nos indica la base de crecimiento en términos de alineación cultural de la organización.



Resultados

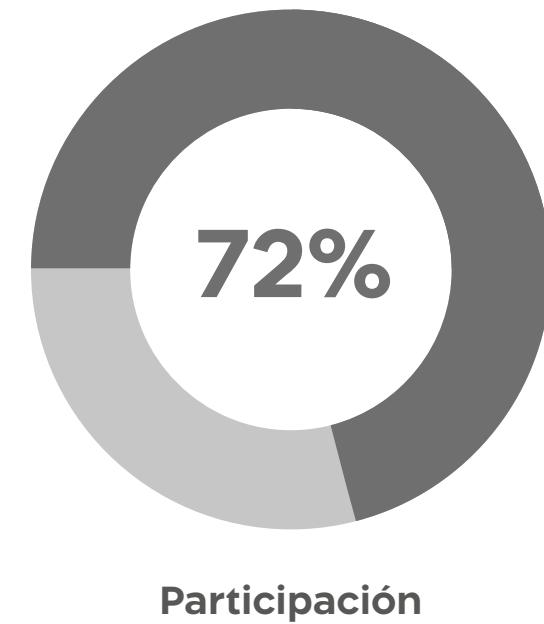
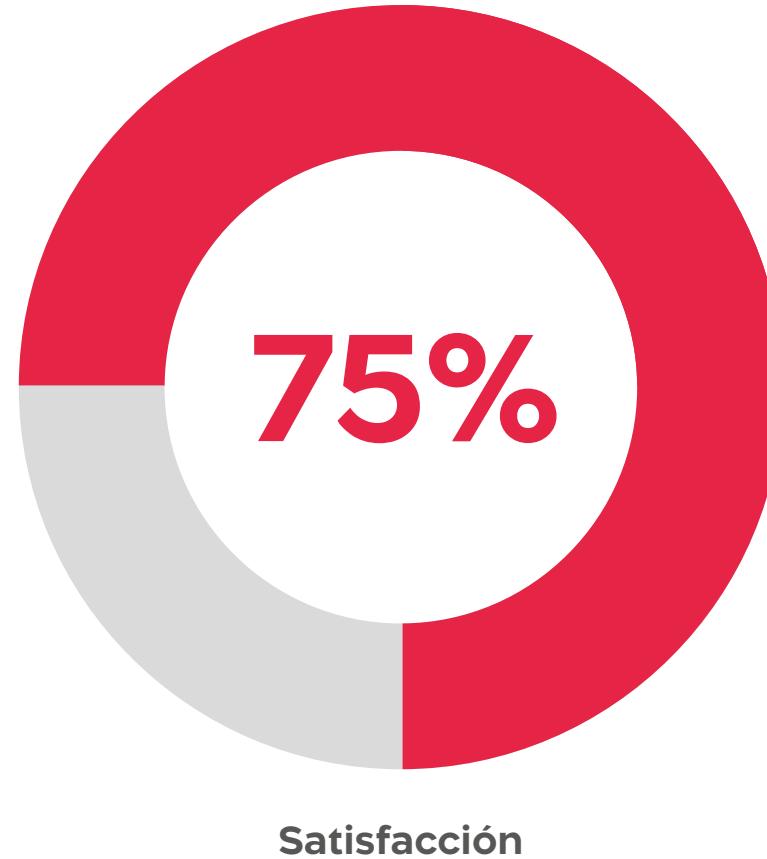
Encuesta de Clima laboral

En la encuesta de clima laboral llevada a cabo este 2024 que resultó en un **75% de satisfacción**, se evaluaron 13 dimensiones clave para interpretar diferentes aspectos de nuestro entorno laboral.

El resultado general equivale a una percepción favorable del clima laboral a nivel organizacional, lo que se interpreta como un indicador positivo en cuanto a cómo los colaboradores de Agrotop nos sentimos en nuestro lugar de trabajo. Este resultado nos brinda una base sólida para seguir construyendo y mejorando a futuro.

Fecha de Inicio 11-06-2024

Fecha de Término 10-07-2024



Activatop

Estamos convencidos de que un *bienestar integral* es esencial para alcanzar un equilibrio tanto en el ámbito laboral como en el personal.

Con este compromiso, creamos un programa dedicado a promover el bienestar físico y mental de nuestros colaboradores y sus familias. Nuestra visión es construir una comunidad laboral donde cada persona pueda crecer, disfrutar y cuidar su salud en un ambiente de apoyo y camaradería.

Así aportamos a fomentar la salud y bienestar mediante la creación de un entorno saludable y equilibrado con una serie de actividades recreativas y deportivas, diseñadas para desarrollarse tanto al aire libre como en espacios interiores.

iSé parte de esta iniciativa y vive una vida más activa y saludable!



Deportes y ejercicio

Ofrecemos una amplia gama de opciones deportivas adaptadas a diferentes niveles de habilidades y preferencias para incentivar un estilo de vida activo y saludable.

Actividades recreativas

Organizamos eventos y actividades lúdicas que permiten a nuestros colaboradores y sus hijos relajarse, divertirse y compartir momentos de calidad juntos.



Pausas activas

Bienestar mental

Incluimos prácticas y talleres que promueven la salud mental y emocional, brindando herramientas para manejar el estrés y mejorar el equilibrio entre la vida laboral y personal.

Capacitaciones

2.666

Horas de formación

7

Áreas de formación

96

Total participantes

72

Total personas

34,4%

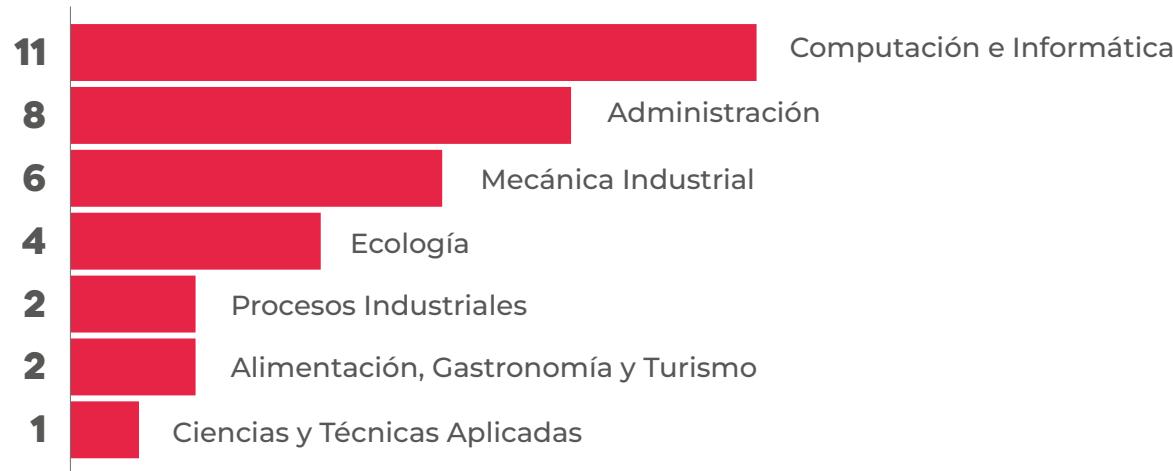
Mujeres

65,6%

Hombres



Áreas de formación



Aportes realizados 2024

 \$7.356.385



Mapa Stakeholders





Medio Ambiente

Tenemos un sistema de gestión ambiental robusto, que cumple con **estándares nacionales e internacionales**.

Preocupados por el medio ambiente, hemos asumido importantes compromisos mediante la Resolución de Calificación Ambiental (RCA) de nuestras plantas.



Gestión de olores

90%

disminución en la tasa de emisión de olores por mejoras en sistema de abatimiento (2022-2023)

Emisiones de material particulado de la caldera

Sistemas de abatimiento de ácido sulfídrico de Oleotop

90%

de eficiencia promedio en los últimos 5 años

98%

de eficiencia para el año 2024

Gestión del agua

92%

del consumo total de agua es agua no tratada

Desafíos: Instalación de flujómetros

Medición de la cantidad de agua que se recupera en proceso de extracción de Oleotop.



Gestión energética

70%

de la energía es de **origen renovable**

100%

del vapor generado en caldera es **energía renovable** (biomasa)

Para la producción de 1 ton de nuestros productos se consumió 98 kw de electricidad el año 2023.



Huella de carbono En ejecución 2024

- Diagnóstico Huella de Carbono a 47 agricultores proveedores
- Diagnóstico de **Gases Efecto Invernadero** según formato Huella Chile en Avenatop plantas de Freire y Biobio, Granotop planta Lautaro y Saprosem planta Freire
- Compromiso de Avenatop y Oleotop con los objetivos basados en la ciencia (SBTi) hacia una economía global baja en carbono
- Categorización de Avenatop como **Proveedor Sostenible** según criterio de *Farm Sustainability Assessment*

Reciclaje de envases agrícolas

Año	2024
Suma de kilos	7.196



Economía circular

Agrotop aporta a la economía circular ya que la mayoría de los subproductos que genera son comercializados para alimento animal y energía (biomasa).



9.724 t

De subproducto
comercializado para
alimento animal

13.398 t

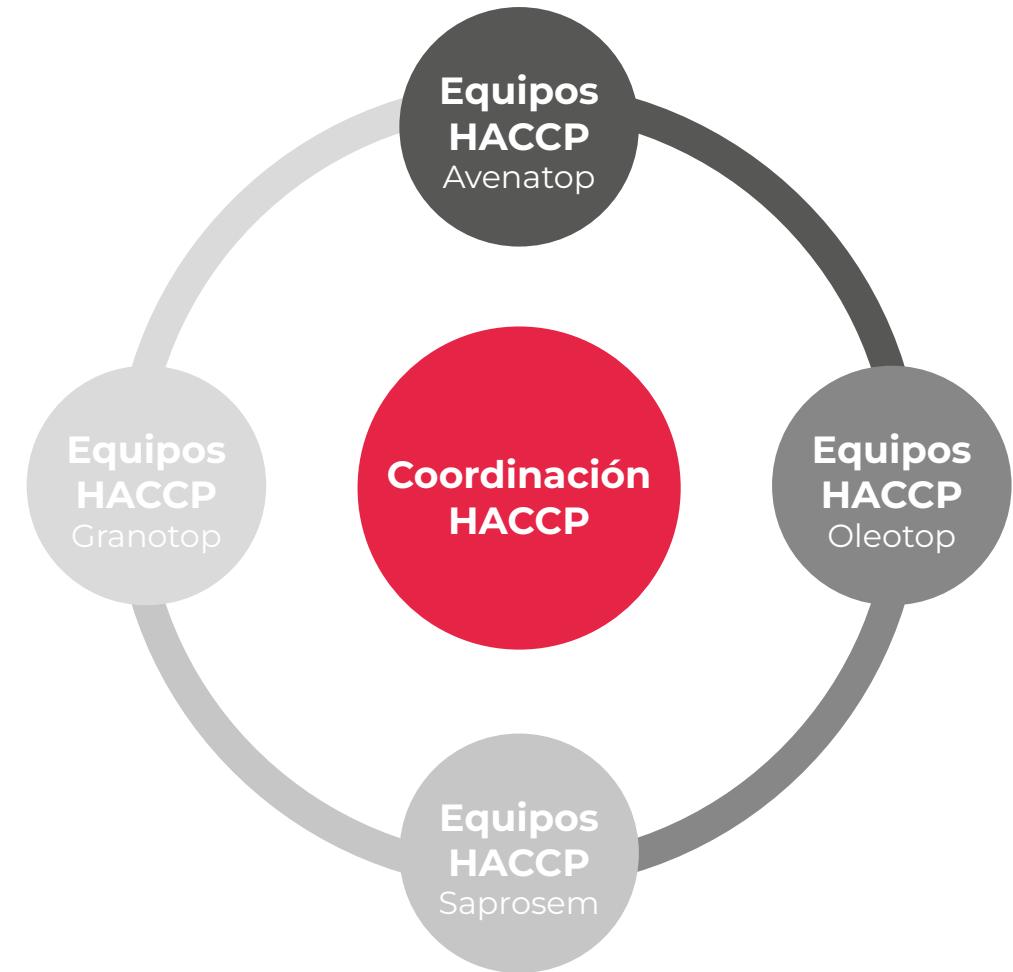
De subproducto para
producción de energía
(COMASA)

90 t

De cenizas como
neutralizador de suelos

Calidad, inocuidad y nuestra cadena productiva

La calidad e inocuidad de las semillas, granos y productos que elaboramos son fundamentales en toda nuestra cadena de producción. Cuidamos cada etapa del proceso: desde la semilla, cosecha, almacenamiento y procesamiento, hasta la distribución y comercialización, así garantizamos productos seguros y de la más alta calidad. Para esto contamos con equipos HACCP especializados en cada una de nuestras líneas de negocio, encargados de monitorear y controlar todos los puntos críticos del proceso productivo, lo que nos permite cumplir con rigurosos estándares internacionales de seguridad alimentaria.



HACCP (Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control) es un sistema preventivo que identifica y controla los peligros en la producción de alimentos para garantizar su inocuidad.



Agrotop
Sembrando Futuro

Nuestro compromiso

Consolidar una *cultura de calidad* con enfoque en continuidad de negocios.

Política de Sistema de Gestión

Nuestra política se basa en los siguientes compromisos:

- **Alimentamos**

Mejoramos permanentemente nuestra competitividad para lograr nuestros objetivos estratégicos y mejorar continuamente la eficacia y desempeño de nuestros procesos y productos.

- **A las familias**

Comprometidos con la salud, seguridad, inclusión, no discriminación, promoción de derechos, igualdad de oportunidades y accesibilidad universal de nuestros colaboradores, eliminamos peligros y reducimos riesgos para la SST.

- **Del mundo**

Trabajamos por la satisfacción permanente de nuestros clientes y comunicación oportuna con nuestras partes interesadas.

- **Con alimentos saludables**

Cumplimos la normativa legal vigente y solicitudes de nuestros clientes, aplicables en materia de calidad e inocuidad, seguridad, salud en el trabajo y medio ambiente.

- **Del sur de Chile**

Orgullosos de pertenecer al sur de Chile, velamos por la protección del medio ambiente, incluyendo la prevención de la contaminación, así como la naturaleza, magnitud e impactos ambientales de nuestras actividades, productos y servicios.



Nuestros procesos certificados

BRCGS

Garantía de seguridad alimentaria a nivel mundial.

SMETA

Auditoría ética de nuestras prácticas laborales.

HALAL Y KOSHER

Cumplimiento de requisitos religiosos y culturales.

HACCP

Sistema de gestión de inocuidad alimentaria.

COACEL

Cumplimiento de los requisitos normativos para alimentos sin gluten.

Gestión y control de calidad

Cosecha / Recepción



- Impurezas - otros granos
- Inspección visual
- Humedad
- Peso hectolitro
- Materia grasa (raps)
- Pesticidas

Proceso



- Absorción
- Actividad enzimática
- Gluten Free
- Microbiología
- Sensorial
- Contaminantes
- Defectos
- Humedad
- Materia grasa
- Proteína
- Cromatografía

Despacho / Verificación



- Metales pesados
- Micotoxinas
- Pesticidas
- Proximal
- Inspección de camiones y/o contenedores
- Rotulación / etiquetado

Implementación de ASANA

Herramienta colaborativa y parametrizable

Sistema de trazabilidad y control desde el agricultor al producto terminado

Uso de software de desarrollo interno **SYS**

Herramienta de gestión **ASANA**

Sistema de almacenamiento de registros diarios y consolidación digital

Feeds

Calidad e Inocuidad

Además, dedicamos especial atención a nuestra línea de alimentación animal, asegurándonos de que cada producto cumpla con los más altos estándares de calidad y seguridad. Desde la selección de los ingredientes hasta la formulación y producción del alimento, nuestros equipos supervisan cada etapa del proceso para garantizar que ofrecemos soluciones nutritivas y seguras para la alimentación animal. Esta dedicación refleja nuestro compromiso con la excelencia y la confianza de nuestros clientes en cada uno de nuestros productos.

Nuestros planes HACCP tienen enfoque tanto en el consumo humano como el animal.



Agrotop
Sembrando Futuro

Gobernanza

Directorio

- **Karina von Baer**
- **Fernando Coll**
- **Pablo Kühenthal**
- **Edgardo Meynet**
- **Pedro Nickelsen**
- **Víctor Ide**

Ingeniero Agrónomo
Ingeniero Civil Industrial
Ingeniero Civil Industrial
Ingeniero Mecánico
Contador Auditor
Ingeniero Civil Industrial

Comité

Forecast e informe de gestión

- Karina von Baer
- Fernando Coll
- Carlos Sandoval
- Sebastian Riffó
- Sebastian Riffó
- Alex Strodthoff

Mejora continua

- Fernando Coll
- Carlos Sandoval
- Sebastian Riffó
- Cristian Aguilar
- Alex Strodthoff

Proyectos

- Edgardo Meynet
- Héctor Puerta
- Ramón Lugo
- Carlos Sandoval
- Alex Strodthoff
- Karina von Baer

Estrategia

- Pedro Nickelsen
- Karina von Baer
- Víctor Ide
- Alex Strodthoff
- Carlos Sandoval

Operaciones y calidad

- Fernando Coll
- Héctor Puerta
- Flavia Rodríguez
- Alex Strodthoff

Compliance

- Carola Castro
- Alex Strodthoff
- Amalia Rodríguez (FA)
- Gloria Alarcón

Finanzas

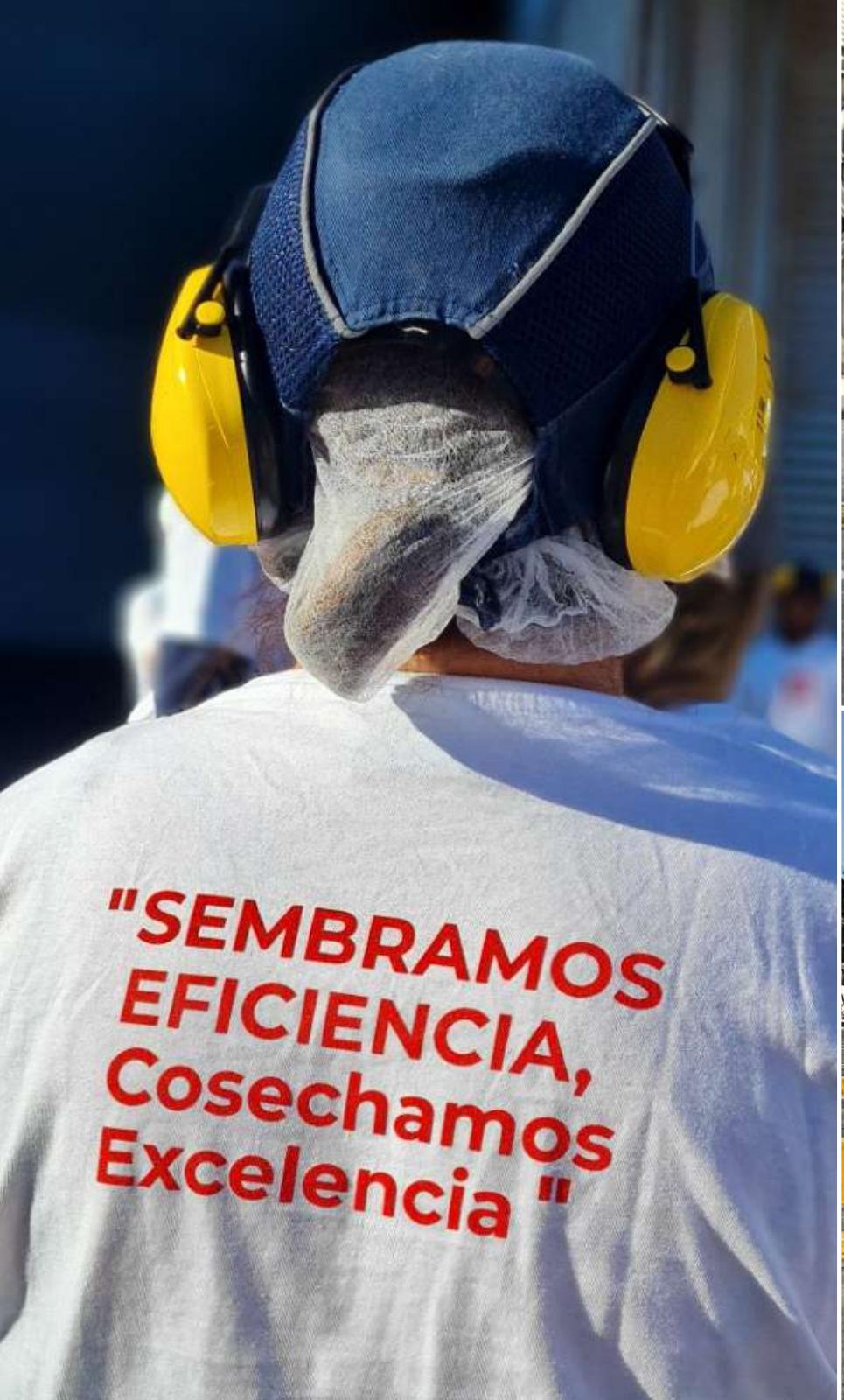
- Pablo Kühenthal
- Carlos Sandoval
- Alex Strodthoff



¿Por qué hicimos este reporte?

Elaboramos nuestro primer reporte de sostenibilidad para comunicar de manera transparente nuestro impacto ambiental, social y económico. Este informe nos permite a nosotros y a nuestros stakeholders, incluidos clientes, inversionistas y colaboradores, evaluar cómo estamos manejando nuestras responsabilidades y prácticas sostenibles.

Además, creemos es de gran ayuda para identificar áreas de mejora y fortalecer nuestra reputación corporativa. Al demostrar un compromiso claro con la sostenibilidad, buscamos generar confianza, apoyo y seguir desarrollando la empresa de forma responsable y consciente, para así lograr nuestro propósito de alimentar a las familias del mundo con productos saludables desde el sur de Chile.



Agrotop

Sembrando Futuro



empresasagrotop www.empresasagrotop.cl