

Chile

Business Opportunities in Food Industry

Patricio Carvallo P.

Foreign Promotion Officer
Foreign Investment Promotion Agency





Foreign Direct Investment, A dynamic growth source for Chile

CHILE

Total Surface: 756,102.4 km² Population: 18,373,917

FDI RECIPIENT 2007-2017

19.5 billion USD Annual Average **8.3%** of GDP

11%

Annual average FDI Growth 2007 - 2017 N°20

of 202 world economies as FDI recipient



- Foreign companies based in Chile enjoy the same rights and responsibilities as Chilean companies in the country.
- National legislation allows the entry and repatriation of capital without cost.
- Investments over US\$5 million are exempt from import taxes on capital goods.





Chile

The place to build your Future

Attributes that reinforce Chile as 'The Hotspot' on the Latin American FDI Map: ON-GOING LEADERSHIP

HIGH-LEVEL TALENT

ENTREPRENEURIAL ENVIRONMENT

LATIN AMERICAN HUB

TREND SETTER

#Chile #BuildingyourFuture

Latin American Hub

The economy with the most trade agreements in the world





26 trade agreements with 64 markets: 64.1% of the world population.

FTAs provide access to 86.3% of global GDP with privileged tariff conditions: 4.3 billion potential consumers. (Source: DIRECON)

Agreements to avoid double taxation with 32 economies.

Latin American Hub

InvestChile?

Connected to the world and committed to globalization



International Logistics
Performance Index 2016

2° in Latin America – 46° in the world

Airports: 17

International: 7

National: 10

Ports: 17

Source: World Bank





Food Industry

Investment Opportunities

SOPHISTICATED FOOD INDUSTRY

Power foods for the world



DIVERSITY COMPETENCE NETWORKS

By producing in Chile you are part of a privileged network that can access 64% of the world market consumers.

Just in 10 years the food export went from US\$7.531 million in 2005 to US\$14.585 million in 2015 (+92%)



Source: Central Bank of Chile



Source: Central Bank of Chile



Source: Central Bank of Chile and OIV



Source: Central Bank of Chile and PROCHILE



Source: The economist Intelligence Unit & Dupont

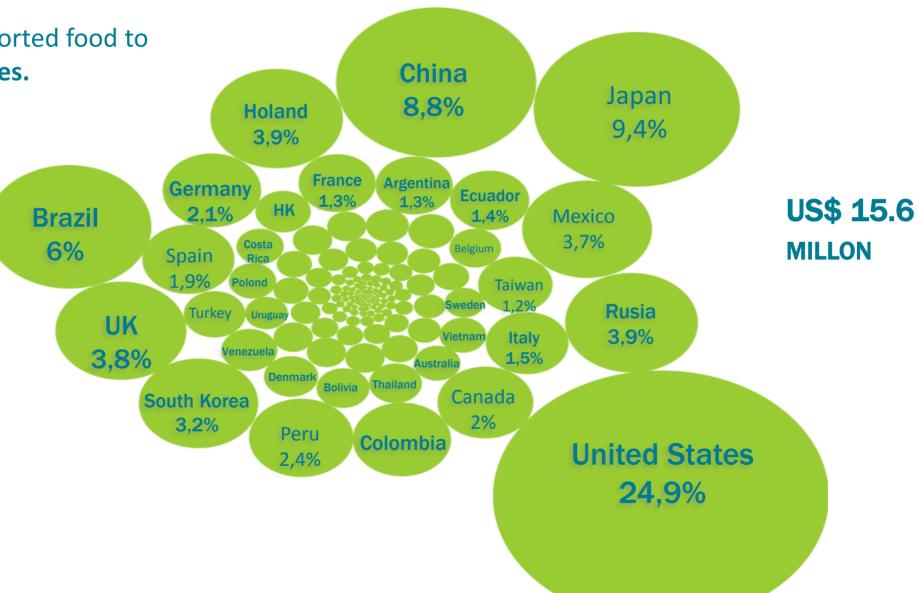


Source: PROCHILE



Main Export Destinations





Source: DIRECON-ProChile, con cifras del Banco Central de Chile.





CORFO

National Strategic Program (PEN)



CHILE EXPORTER FOOD

Position in world ranking

Food & beverage exports (thousand million USD)

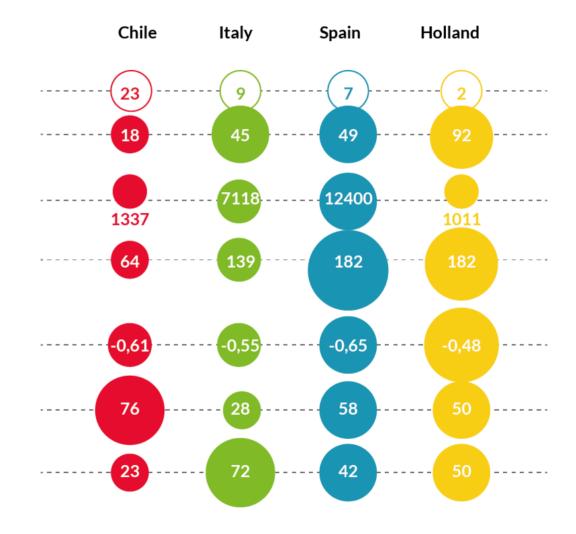
Arable surface area (thousands of hectares)

Diversification(No. of HS codes that total 90% of total food & beverage exports)

Product Complexity Index OEC-MIT

Fresh and semi-processed products (%)

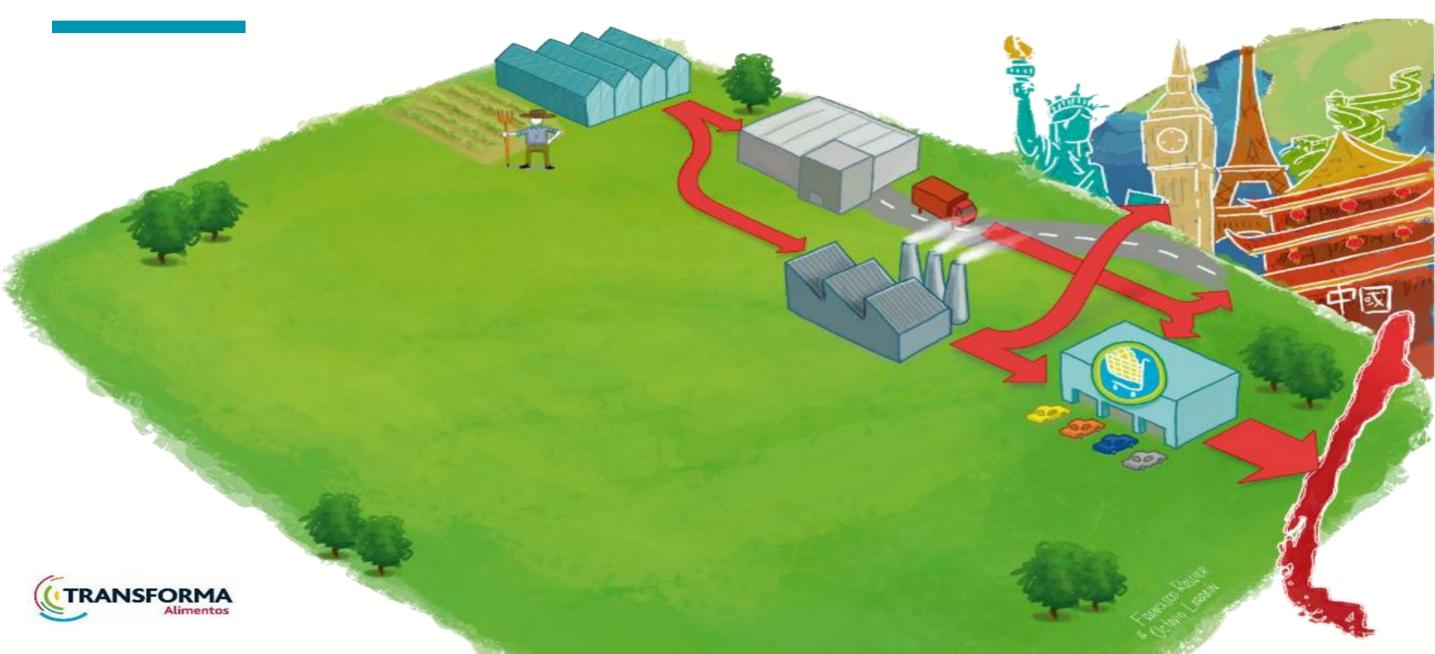
Processed and refined products (%)





Nurturing a culture of innovation





Nurturing a culture of innovation







Resources

Infrastructure

Human capital

RD&I and specialized services

Articulation and networks

Market access and new businesses

Information, standards and regulations Packaging and wrapping materials

Add sophistication to extend useful life, preserve quality and safety of food

Dedicated raw materials

Ensure availability of high quality raw materials for specific industry demands Healthy foods

Develop food for specific consumer groups

High value ingredients and natural additives

Contribute to development of specialized ingredients industry

Fruticulture exports

Increase productivity and quality of exportable supply





InvestChile

NUECES. PRODUCCIÓN CRECERÍA MAS DEL 20%

INGREDIENTES NATURALES Y FUNCIONALES

dimentacy durant for different vérteates terrestratives est próxima década. steponia- le piroductor, meno de la ricia di que los parisos l'Alcrus

in dates de las ... Con una inversión en torno a US\$ (hestesales not el 34% de annumerasion 100 millones por parte de Corfo, el objetivo es diversificar la oferta Dile, potencia almentania alle na e in un reconstito en un celebrat. Por el amento de estos productos, incorporando un un celebrat. Por el amento de estos productos, incorporando al menos diez muevas categorías de voluncia de los productos, incorporando al menos diez muevas categorías de control de ingredientes que exporten USS. Labo del empresa mandato del millomes al año cada uma en la 40 millones al año cada una en la

· Varias empresas ya trabajan para de nitre.

Civi de tu ocean gerachi.

Civi de tu ocean gerachi.

Tonde tu ocean gerachi.

Tonde

Enguno-Bordogo Nacond que Chile conserve compartie também está capabiando m. Alemando Corlo, Fancias dos reservas categorias en inclusos estacionadas condo Entre in objective de pro-grama cutá cost depláter las reprendorses de alternése en la marce l'acceptant la serie de l'Assert de l'acceptant la respectadorse de alternése en la marce Enracisco Elevaire.

saus US\$ 100 milliones.

All of Secretal punts once ciolescete en los moductos care collectes en los productos que posición sistemense a partir de signa, subproductos derávados de los listenos y entranductes a partir de los lecercis, notembre de segunidandes, desarrel lados con servides, en la casal varias cenpresacyo están vologrado.

Y of bien to iniciation on emelatic deletita, see how divorcement russis, ya hay-divorces organismos y era-preses que, disolo distintim ância, buscian deserrollar estos mocros productos.

I EL SVPOLEO DE ITAN

rempositiones a Deferente la department de principale production de la gasti de principale production de la gasti de principale production de la gasti de production de la gasti de la completa de la com

34/97

de la inversión de

Corfo para posicionar al país

entre los principa-

les productores

de alimentos

saludables

irá al área de ingredientes.



Importacione do protestion, fibras y naticares. V. por etro ledo, queremos etil-cer ternologies modernas de recupitalistico paro llegar a horre como substatudas, como como substatudas, como r sastituir querrom por ácidos erganismos explica la directiona do IEAN, Vimera López. También desalla que las detin-

spaces. Do of prices uses, At mis promotedo en um prodotigo ele concessable mensiol ele crosse Unido impression a perturn principe de concretation y de oppression missand de graces para el viscamelle a la relazione con al como con anti-o la segremano de 10 / 80 para el viscamento de concretation de la concretation d listors, admittale an procesto was observe estados lipidicos

> También tomaran car reserve, great east y silvered standgreat y enforces established as formers of the standards that some perceivage of the surrectional of Chile, Castoned that some perceivage of Castoned as to some perceivage of concerning of control of standards or eller's great Procedure for open de perceivage of control open de desarrolle designoflaminements se concerning on el PANA and perceivage of perceivage of perceivage perceivage perceivage of perceivage perceiva received paint of an adversary

Emotion/Revier edition production de describé forces controlled on El Marian de la production de la Marian de la Marian de la Paria o proce querienne de la Paria o proce querienne de la Paria o processo de la Paria o processo de la Paria de la Marian del Marian de la Marian del Marian de la Marian de la Marian del Marian de la Marian del Marian de la Mar

representa

de los alimentos que exporta Chile son productos frescos.

1,16%

Chile en el mercado mundial de los alimentos.

partir de ellas se importabas Commission a product corra-gories, un hidroxyloide que use on districts offere ser tou en distribus observation control enginements, geldenande se estabilitated y buy-hand bester octor mandad en ese in establi-ción an 10% de participación, frante a unas 40 competidoses.

"List algae predict set para Chile locatures solmones. Hoy scrapettan et ceno a USS 300 in Biorca el año en eligia y pro-ductos denivatos, y las solmon-tos dicti visco car carticlad. Más neo grato el sectios de aqui a direation, to use to transferomeration and industrial important character and industrial important character for los expertactores del pais", segment general de desarrolles de Catymen, John Pierrolles de Catymen, John et Pierrolles de Catymen, John et Pierrolles de la lacon de la de lacon de la lacon de lacon de la lacon de lacon de lacon de la lacon de l

pendiscritin, principalmente al-mete de l'attingamenta y Tampo. s utilizan cieta ti pos de alcacer. Zistimos ingredientas, que tran Acutinados desde la ciaberación dostrados doste trostoración depostras -para deruno textura erensia, por ejemplo- hasta plano prepurados con carres. se fes-quita la gatos, a anque en el mente de la medical sus tombrés se están unimác rigor pura hacer tentificantes agricolas y alimentos

el collive de algar, capitra biene

Los ingenione-primicos han-# LA DIMPRIMATE OF THE PROPERTY OF THE PROPERT tierare processorarial espirancia. I disso de altregatos y belodos

Los números globales detrás de los ingredientes Session on restanting the Supermounts 414.326

LAS DEFINICIONES PENDIENTES

La lessables lassos, adresós, invascor finale seo "rifegeth fesper en les alementes chilences, sue cu labor de renerolesse legendinelles con matten percolemente quieton, que cu form auta mate. Proc. seo, trabajos en legendente aspectos legens en el Codigo de los Alemantes que previatar caratar can ana definición co diferendo.

Participant, Improducedo entarior de Blora, los que handa electro es cocio. Plas contamos cano has mediadorigias amelificam en el destin el tran-lacional del composito de la contrada de la contrada de la contrada del contrada associa allacordo delectro las animales indicadores, ellente de reclas associa allacordos delectros asimilarios estál produciente a servici alternación que acomismo participante por del publicadores, el contrada asimilarios de la conquesto que el entidorido, por el producion participante del producio del producio que el entidorido, por ejemplo, convenido asi electros del conferencio que el entidorido, por ejemplo, convenido asi electros del con el 2007 filos contrada? funcional, incrediente natural e fibra, le que hanto alvora ne exista

USS 40.000 refleres samples et 2015 be vental de

118.257

demon militar digat, digo que entre so-portocide se estáber Wicando - las potencial grande como poto. ■ 1.6. NOTICE 20, DE

Real Williamin y High Konsen. partience have sole above con-

ercadementatio con los proemadementario con los pra-ducinos de la minima prima, que estre dispraciros a cultivar-algas en el morte a o plantar-leo, que de tratalo en la cuma mental para pradicirio debelos altre en ballicas. Este permitad greco en ballicas, Este permitad greco en ballicas (activas aprobala lambiero", anegaría objectos

Ontide licultura compotencial sun los centrales, cuyan filmo se precion procesor para supile los naturantes de algumes elémentes. La empresa Granumo es lider em esta dono el registe del cue Obile

reda Januar mentate on que Chris-fiene oportrachtades inécus.

"Una de les dance en la matriry de prochecton que transmen, con-cidazione figura de correndes, mis-zita de las tradicionales, y una infinishad de prochestos e eigitu-rios de may basen calidad. Esco rion de may bejens catalañ. Eso es arus gatus ventaja y en Chille nas bilta macho por esplorar", aferra el garante cospectión de Granotec, José Ignado Visiga. En esta Sita, uno de Ke de-

salites es conseguir ingredientes para hacer productos ratio oncontration - gue tengan, por eprengilo, are recopier agricely alle

mortanante agricolar y dimentos para elegentales y aprendente 100 ton a 200 que him termito, cuerria que se incapro para elegentales el implica del finantes, a 2011 como nolo sino dos nocios, a se la linguis del Mando. La destada esta de la polición del Mando de la desta el como contrato del mando del man

en esta árez" detalla.
En cuartes a los lácticos,
Francisco Rossier negata que
estaque no call fare discerefinado-no defición forrar macho
frengo pora cesto, debido a la
importancia del section y a que
los incondeglas para adelerer
los jecuciones a garetre de los
sudepositiones a garetre de los
sudepositiones de los quentos
como la legados y a remito y solos
como la legados y a remito y solos. Para graficar el crecimiento decorrofior esta industria er el

capacidades. Estama a franta a interpolacidades. Estama a franta a interpolacidades productivos programas a interpolacidades productivos principios completa humanos, licinius perpuebtos y generarindo interpolações incluidades y francis la interpolações productivos por participações regoláricados participações regoláricados participações regoláricados participações de productivos participações participações por productivos participações participações participações participações participações por polacidades participações parti

umo to Egobos, presente, y seles se delle transferra a Chate. "Tambale semanun tubajando con les anticoldantes que tene-nacian has fernis notificos, camo si enoqui y el calates, donde Algorias or proses informacionales yn han derecetrado infortis per olitarer colomertes esturates", provedo Sossies PI



THE DIC ADMITTE BY DOUBT LAST N. A. H. CAN STREET, AND ADMITTAL

COLORANTES NATURALES:

Es una industria que crece a una tasa de 8% al año y que representa un mercado de más de US\$ 3.500 millones en el mundo. El país tiene un gran potencial en los azules y morados, colores de alta demanda y que se obtendrían de especies nativas. Además, se están desarrollando variedades específicas de papas camptes y zanahorias.

sulate fundous, his coloramies

the lasts of the production in the relation per law of the production of the product

Ta un per fereile, margin attendance (i.e. un margin to the contraction of the contractio

colorantes naturales, el pais está liste la influença de la es lo que podría alcantar el mercado de los colorantes rabarales en la précima década.

y Toute, se adoptat a ress condictores y pass per produ-tors his molecular reconsisies past subsectivit. For our acti key france que tiones male y of calabite", explica. Maria Terrora Pino negrega

profito, "La diferencia

minmo, at it uniforces elected

a que tratificarens como al DOA están tratogando secolorpetra, despendire tronslegias pro-Anticidade prosolution of the second prosolution of Chile
from on Ch

motional agreement of company explanation, to les sertiable la hetahan.

"Cummb ful a ver décade floir one de sereits de que est pe los convents les présidents qui Y come ful péreid que problés e proposis to an probabilish Y firely ration (in of case of the color re-line



alimentarios incluidos lácteos y jugos que hoy utilizan colorantes, en su mayoria, de origen quimico.

Georgia,

gas, carlingeants, no se consent. Hosts alvers, Despuis de das altes

policy las - Monta para setroer alcha estimata.

at invertispose logic der des seiner klinns para schore delte mellende, connectidates in palar, messacht y mer, para cell 200 klass att salts de inglichtigue, provincides abbrins an klass de palartague, provincides abbrins an klass del delsette. Medi provincides abbrins an klass and it yans, paragram para una sein it yans, paragram para sein it yans, paragram para sein it yans, paragram para seiner, paragram paragram para seiner, paragram paragram para seiner, paragram pa

obins subgraductor. Desalt los desactics de la indestria del tancelo. del accelo de aliva fanta los araps de

As using a loss astropage del littles. Testo

EL INTA SE

FORDO DE \$1,500 MILLOWES

financiados por FIA.

para investigar y

extender el calafate.

que podría ser fuente

de torios azules y

morados, al iqual

que el macus

become be in catacoline. Let a provide a controlled a controlled provided as a controlled and are a controlled and are a controlled as a controlled and are a controlled as a

The proposition for tempory creamer Analysis stroots on Cobins on to Region del Missie, dr 3 nd metris custings Music, di 1 nei metro cui di con capo di produce ludia 6 nel SIGI lette de cetractes di sen. Atera redi tratagnado di SIGI, perque disc sper la materia prima se cara y el precora de primercializzazion aini en arcpionto. Woods partieses. He ado dues for and to group, pumper into gazant larger as the products of recording the products of recording the products of recording the product of products, and the products of the prod

V casic year is to the

elgidometic como la Urba, que ha lincolo

well-firms a hos horsels

networked teels on

extravelent, facts or extrave care on follow-fic total dispersioncede y revision is efficient, el 10% de los productos

y college spheroles".

adomán fratos rentros, como el calafato, especia con la que cirrum tralisjando para deserrollar nuevas coriodades reforadas inicialmente à la production de antientalement yer nevandrei, para lo que alvan garanno un fondo de 81.500 millione, financiados por la Fundación para la fanoreación Agraria "Con esto quesmos bases la

que bassa situra hierara heche a properto escola a rivol de todo et petr", due universamado Marea Terras Pino. Carreta que la idea en tra-bujar intercoamente en la bujur internamente en la lenguerie de las aprèciales totos desti y morado, mo solo con cametes y pagna-sino que humismosa con el visións. La idos no plantele desde la Gillera Englin al ser en escledad con vista Materia. y la projessa agricola Cente. Además, se realisjest con la Adrendo, se tradispota con la Adrendo Light Revisio, la coal se destinata a la grephycotto en la zena de La Associato en composito con comunidades tragandos. Todos entre empresso se

dedicatio a productr la ma teria prima dedicada reclasi

programa de cristaliantes y disconsignamos a harris de selección de prises de prinque in consecuente en computación con la antidecta serioda o treca, que en mota de las principales en consecuen y la consecuente de deba codor, y que deservalado verios veriolades se ha estado trabajando para - de esta freta.

se ha minde trabiquidus pass.

Ber il sono del cassoni, su con la frata, su condictiona Si giornologioni, se diferentino californi, con diferentino californi, tilia production interessi productioni productioni productioni interessi productioni productioni interessi productioni productioni interessi productioni productioni productioni productioni interessi productioni prod

Agro-food opportunities



Fruticulture exports

Increase productivity and quality of exportable supply

Crop	Hectares
Cherry	20,591
Walnut	27,941
Avocado	29,908
Table Crapes	48,593
Blueberry	15,703
European HazeInut	13,125
Wine Grapes	141,918

Agro-food opportunities



Dedicated raw materials

Ensure
availability of
high quality raw
materials for
specific industry
demands

Seaweed

Potatoes

Purple Sweet Potatos

Purple Carrots

Maqui

Calafate

Quillay

Super fruits – Healthy food & beverages

Natural Aditives and Functional Ingredients: Thikener, gelling, foaming, stabilizer, colourant, atioxidant agents, etc.

Agro-food opportunities



Healthy foods

Develop food for specific consumer groups











2006 and 2008
Seed Capital
Pre-Investment Studies
Support for start up
activities

2008
Seed Capital
Support for start
up activities

2010
Seed Capital
Support for start
up activities



2011
Seed Capital
Support for start up activities



Healthy foods

Develop food for specific consumer groups



2013
Prototypes of Business
Innovation



2015
Products and
Processes Innovation



2011
Seed Capital
Support for start up
activities



2013
Seed Capital
Support for start up activities



2013 Line 2: Applied R&D project



High value ingredients and natural additives

Contribute to development of specialized ingredients industry

Native Raw Materials





Technological Development

Un chileno es el cuarto fabricante mundial de stevia



2011 Rapid implementation of Business Innovation



Diverse climate



Opportunities from differentiated raw materials

Antioxidants from Maqui tree
Saponins from Quillay tree
Alginates from brown algae (Lessonias)

Opportunities from natural conditions

Inulin from chicory crops
Astaxanthin from haematococcus pluvialis
High value spirulina and phycocyanins from Arthrospira platensis

Opportunities for differentiated technologies

Stevia sweetner
Oatmeal betaglucans
Phytosterols

Opportunites to use industry residues

- L. Hydroxytyrosol (polyphenols from olive residues).
- 2. Anthocyanins (from wine industry residues)
- 3. Dietary fiber pectins. (from apple residues)
- 4. Dietary fiber Inulin. (from food industries residues such as artichoke)
- 5. Lycopene (from tomato processing residues)



PROGRAMS



- Support for Strategic Projects at pre-investment stage
- Implementation of Technological Investment Projects (IFI)
- R&D Law
- Business Technological Innovation



OUR SERVICES

We are ready to offer you specific services for each stage of your project. A multicultural and dedicated team of professionals is ready to help you set up your next business site in Chile.



PROMOTION







