

DESAYUNO-COLOQUIO

Chile

Oportunidades de Internacionalización a través de la I+D



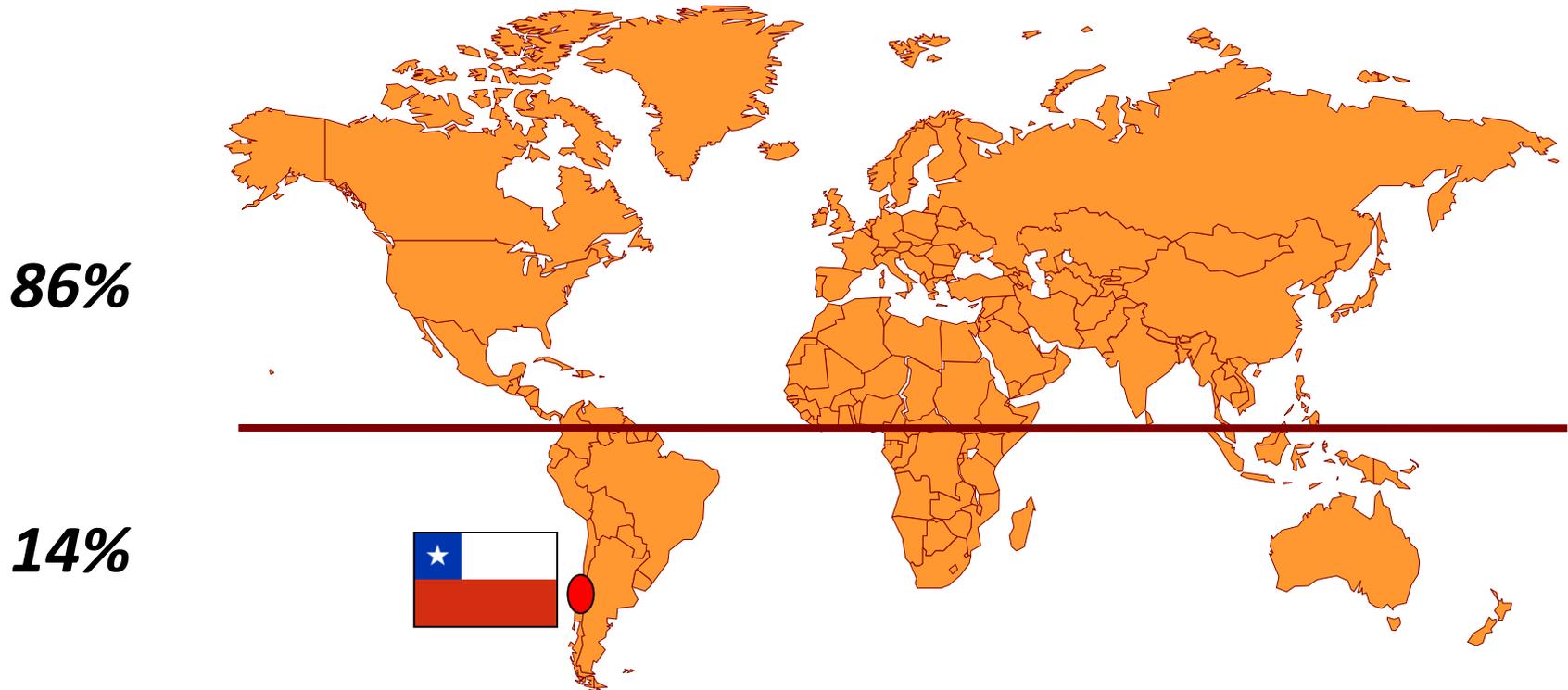
Experiencias en accesos a incentivos empresariales a la innovación en sectores estratégicos en Chile



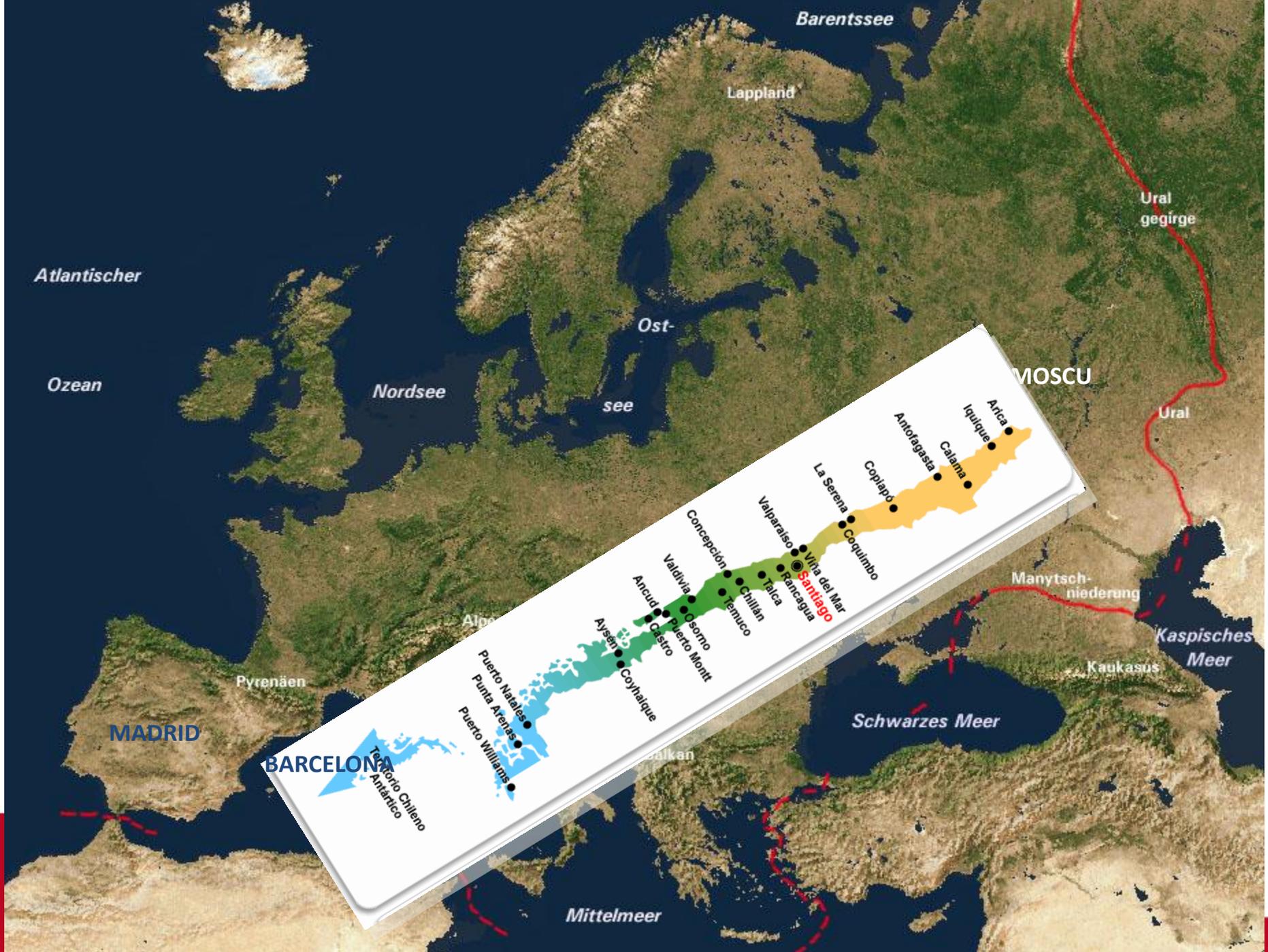
Andrés Blake Pavez
Director Ejecutivo IASAF Chile Ltda.
MBA



¿DONDE ESTAMOS?



- **En el Hemisferio Norte está el 86% de la población mundial (4.500 MMI consumidores)**
- **El 90% del PIB Mundial ésta en el hemisferio Norte**



Atlantischer

Ozean

Nordsee

Ost-

see

Barentssee

Lappland

MOSCU

Ural
gebirge

Ural

Manytsch-
niederung

Kaspisches
Meer

Kaukasus

Schwarzes Meer

Mittelmeer

MADRID

BARCELON

Territorio Chileno
Antártico

Puerto Williams

Punta Arenas

Puerto Natales

Coyhaique

Castro

Ancud

Valdivia

Concepción

Valparaiso

Villa del Mar

La Serena

Copulimbo

Copiapó

Antofagasta

Calama

Iquique

Arica

Santiago

Alto

Pyrenäen

Alpen

Kaukasus

Al extremo norte se extiende el desierto de Atacama, el más árido del mundo.



Hacia el extremo sur, Chile continental se fracciona entre islas, fiordos y hielo, para luego ceder al bravo mar de los estrechos.



**Caleta Tortel
Desembocadura del Rio Baker
2.250 kms al sur de Santiago**

QUE EL PAISAJE SEA LO ÚNICO QUE TE SORPRENDA LET THE LANDSCAPE BE THE ONLY SURPRISE

Chile

Estar preparados para enfrentar una situación de emergencia es tarea de todos
Emergency preparedness concern us all.

Medidas simples para poder enfrentarlas / *Simple measures for dealing with them:*



INCENDIO / FIRE

Incendios

- Identifica las salidas de emergencia. Mantén la calma.
- Si hay humo, agáchate, gatea y busca una salida.
- Usa las escaleras, nunca los ascensores.

Incendios forestales

- Podemos evitar los incendios forestales con simples medidas:
- Si vas de excursión a zonas boscosas, evita hacer fogatas.
- Si vas a hacer fuego, despeja la maleza del sitio y luego asegúrate de apagarlo bien.
- Apaga bien cigarrillos y fósforos antes de arrojarlos.
- No quemes basura u otros elementos en zonas abiertas cercanas a pastos y matorrales.
- Si observas humo en alguna zona o cerro cercano, llama al 130 ó 133.



Fires

- Identify escape routes. Stay calm.
- If there is smoke, drop and crawl under any smoke to your exit. Heavy smoke and poisonous gases collect first along the ceiling.
- Use the stairs, not the elevators.

Wildfires

- We can avoid wildfires with some simple measures:
- If you are in thick forest, avoid lighting up fires.
- Create controlled campfires and extinguish them safely.
- Make sure cigarettes and matches are cold to the touch before disposing.
- Burn brush only when the burn risk is low, in a clear area and with water to smother the flames if they get out of hand.
- If you see smoke somewhere near call 130 or 133.



ERUPCIÓN VOLCÁNICA / VOLCANIC ERUPTION



- Si estás en las cercanías de un volcán y notas ruidos o sismos, avisa a las autoridades locales.
- Si notas cambios de color, olor y temperatura en los cursos de agua cordilleranos, o ves peces muertos, avisa a las autoridades locales. Podría ser el inicio de una actividad volcánica.
- Si estás en una zona volcánica y notas que se inició una erupción, prepárate para una posible evacuación.
- Mantente informado y espera las indicaciones de la autoridad local.
- Si hay ceniza en el aire, permanece al interior de un inmueble y si tienes que salir, cúbrete la nariz y boca con un paño húmedo y usa anteojos.



- If you are near a volcano, watch out for any noticeable manifestation such as sounds or quakes and notify the authorities.
- If you note any variations on colors, smell or temperature on rivers, if you see any dead fish, notify the authorities. It may be the beginning of a volcanic activity.
- In case of eruption, listen to a battery-powered radio or television for the latest emergency information.
- If a volcano erupts where you are, follow the evacuation order issued by authorities and evacuate immediately.
- In case of falling ash, hold a damp cloth over your face to help with breathing, use goggles and wear eyeglasses instead of contact lenses.



ALUVIÓN / LANDSLIDE



- Si vas a la montaña durante la estación invernal, infórmate acerca del estado del tiempo y asesorate con Carabineros de Chile, Conaf u otro organismo oficial. Asegúrate de llevar elementos para mantenerse comunicado (radios, celular).
- Si está lloviendo y te encuentras en una zona montañosa, aléjate de quebradas y cursos de agua.
- El aluvión puede variar de dirección en cualquier minuto.
- Ruidos inusuales como árboles rompiéndose o rocas golpeando pueden indicar que se aproxima un alud.
- Un curso de agua que aumenta o disminuye su nivel repentinamente puede indicar movimientos de tierra más arriba. Prepárate para evacuar.



- If you are going to the mountains during the rainy season, check the weather forecast and seek advice from the authority. Make sure you bring communication devices (radio, mobile phone).
- If it's raining, stay away from hollows, gullies, rivers, water flows, etc.
- The ground slopes downward in one direction and may begin shifting in that direction under your feet.
- Unusual sounds, such as trees cracking or boulders knocking together, might indicate moving debris.
- If you are near a stream or channel, be alert for any sudden increase or decrease in water flow and for a change from clear to muddy water. Such changes may indicate landslide activity upstream, so be prepared to move quickly.



INUNDACIÓN / FLOOD



- Una vez que ha empezado a llover, mantente lejos de la inundación, ríos y cursos de agua en general.
- No camines ni atraveses corrientes de agua, por bajas que sean, pueden hacerte perder el equilibrio y arrastrarte. Trata de caminar siempre por lugares altos y libres de agua.
- Evita salir, salvo que sea estrictamente necesario.
- Mantente informado a través de la radio o la televisión de los pronósticos meteorológicos.



- Once it has started raining, keep away from the flood, rivers and water courses.
- Do not walk through moving water. Six inches of moving water can make you fall. Try to walk on water free paths and high places.
- Stay indoors unless strictly necessary.
- Listen to the radio or television for information.



TERREMOTO / EARTHQUAKE



- Chile es un país sísmico y por esta razón debemos estar siempre preparados.
- Identifica las zonas de seguridad del lugar donde te encuentras y establece vías de evacuación.
- En caso de sismo, no corras. Muévete hacia un lugar seguro y espera que el movimiento termine.
- Aléjate de ventanas, vidrios y cualquier objeto que pueda caer, como por ejemplo iluminación o muebles.
- No uses ascensores.
- Si es de noche, ponte siempre zapatos, usa una linterna y acude a una zona segura.
- Si vas en un vehículo, detente y estaciona lejos de cables, árboles u otros objetos que puedan caer.



- Chile is a seismic country, we should always be prepared.
- Identify safe places where you are and the evacuation routes.
- In case of sism, minimize your movements to a few steps to a nearby safe place and if you are indoors, stay there until the shaking has stopped and you are sure exiting is safe.
- Stay away from glass, windows, outside doors and walls, and anything that could fall, such as lighting fixtures or furniture.
- Don't use the elevators.
- At night, always put your shoes on, use a flashlight and move to the safety zone.
- If in a moving vehicle, stop as quickly as safety permits and stay in the vehicle. Avoid stopping near or under buildings, trees, overpasses, and utility wires.



TSUNAMI



- Si sientes un sismo violento que dificulta el mantenerse en pie, es muy probable que ocurra un tsunami dentro de los próximos 20 minutos.
- Evacúa a pie hacia las zonas seguras. No esperes a recibir una alerta.
- Debes salvar tu vida, no regreses a buscar tus pertenencias.
- Si no puedes ir hacia un sector alto, sube a un piso superior o al techo de una construcción firme.
- Aléjate de ríos y esteros. Un tsunami puede penetrar varios kilómetros tierra adentro por algunos de estos cursos de agua.
- Si te encuentras en una embarcación, dirígela mar adentro.



- If a major earthquake or landslide occurs close to shore, the first wave in a series could reach the beach in a few minutes, even before a warning is issued.
- You should walk away immediately.
- Save yourself, not your belongings.
- If trapped in low grounds, go to a higher storey or climb to the roof of a secure building.
- Stay away from rivers or creeks. A tsunami can penetrate inland for kilometers through water courses.
- If you are on a boat, go offshore.

Con estas recomendaciones podrás recorrer Chile más tranquilo y disfrutar de tus viajes.
With these recommendations, you'll be able to explore Chile peacefully and enjoy your travels.

visita / visit - INFORMATEYDISFRUTACHILE.CL

TUR-BUS

ONEMI - SERNATUR

Gobierno de Chile
ONEMI
SERNATUR

TUR-BUS

ONEMI - SERNATUR

Gobierno de Chile
ONEMI
SERNATUR

Recomendaciones para llevar a Chile



> more details

INNOVATION
CAN BE ANYWHERE



www.iasaf.cl

Desafíos

INNOVATION
CAN BE ANYWHERE



www.iasaf.cl

Plan de innovación 2014-2018

Promover prácticas

- Programa de Innovación Tecnológica empresarial
- Centro de Extensionismo tecnológico

Diversificar

- Programas Estratégicos de Especialización Inteligente
- Creación del Fondo de Inversiones Estratégicas

Nuevo conocimiento

- Fortalecimiento de la I+D Empresa-Universidad
- Plan nacional de transferencia tecnológica y del conocimiento

Institucionalidad

- Ministerio de Ciencias, Tecnología e Innovación
- Plataforma de Innovación del SNI

Sectores



Energía

Industria Solar

- 1- Tecnologías solares para proveer calor a procesos industriales.
- 2- Disminución del BoS para proyectos fotovoltaicos de autoabastecimiento (residencial-comercial-industrial y/o "utility").
- 3- Servicios de operación y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos (residencial, comercial, industrial y/o "utility") para reducir en LCDE.
- 4- Desarrollo de soluciones de energía solar híbridas.



Minería

Minería Alta Ley

- 1- Planificación & operaciones mineras extracción rajo abierto.
- 2- Concentración de minerales.
- 3- Planificación & Operaciones mineras.
- 4- Mantenimiento predictivo, automatización.
- 5- Hidrometalurgia.



Agroalimentos

Alimentos Saludables

- 1- Ingredientes, aditivos y alimentos naturales complejos de alto valor agregado.
- 2- Desarrollo e innovación en equipamientos y servicios para cadenas alimentarias.
- 3- Soluciones para la valorización de desechos y subproductos de origen agroindustrial.
- 4- Envases y nuevos materiales para preservar atributos de calidad y extender vida útil de alimentos.
- 5- Generación de sistemas de alerta temprana de plagas en la producción agrícola.
- 6- Sistemas de sensores para recolectar información de los cultivos.



Acuicultura

Acuicultura Sustentable

- 1- Acuicultura de pequeña escala: repoblamiento, manejo de semilleros y diversificación.
- 2- Soluciones en bioseguridad, enfermedades infectocontagiosas, vigilancia, terapéuticos y biomarcadores.
- 3- Sistemas y tecnologías para la certificación en producción limpia y sustentabilidad.
- 4- Incremento la calidad de smolt de salmones.
- 5- Control y contención de bloom de algas y control no convencional de infecciones parasitarias en salmones.
- 6- Uso de desechos para producción de energía y subproductos de alto valor económico.
- 7- Tecnologías para depuración de toxinas de mariscos.
- 8- Trazabilidad e incorporación de sistemas de monitoreo en tiempo real.



Construcción

Productividad y Construcción Sustentable

- 1- Soluciones prefabricadas para viviendas sociales definitivas.
- 2- Soluciones integradas para eficiencia hídrica en edificaciones y disminuir el consumo de agua potable fresca.
- 3- Soluciones de aislación térmica de materiales sustentables para viviendas nuevas o existentes.
- 4- Soluciones para el manejo de inventarios en obras de construcción.
- 5- Valorización y el manejo de los residuos de una construcción.
- 6- Herramientas y soluciones TIC's para apoyo en procesos de cálculo de obras de construcción.
- 7- Aplicaciones ERNC en edificaciones para ahorro en operación del inmueble.

SECTORES PRIORIZADOS

Minería



Turismo sustentable



Alimentos saludables



Economía creativa



Construcción sustentable



Pesca y acuicultura



Logística



Industria solar



Industrias inteligentes



Tecnologías y servicios en salud



Manufactura avanzada



PLATAFORMAS HABILITANTES

INNOVATION
CAN BE ANYWHERE



www.iasaf.cl

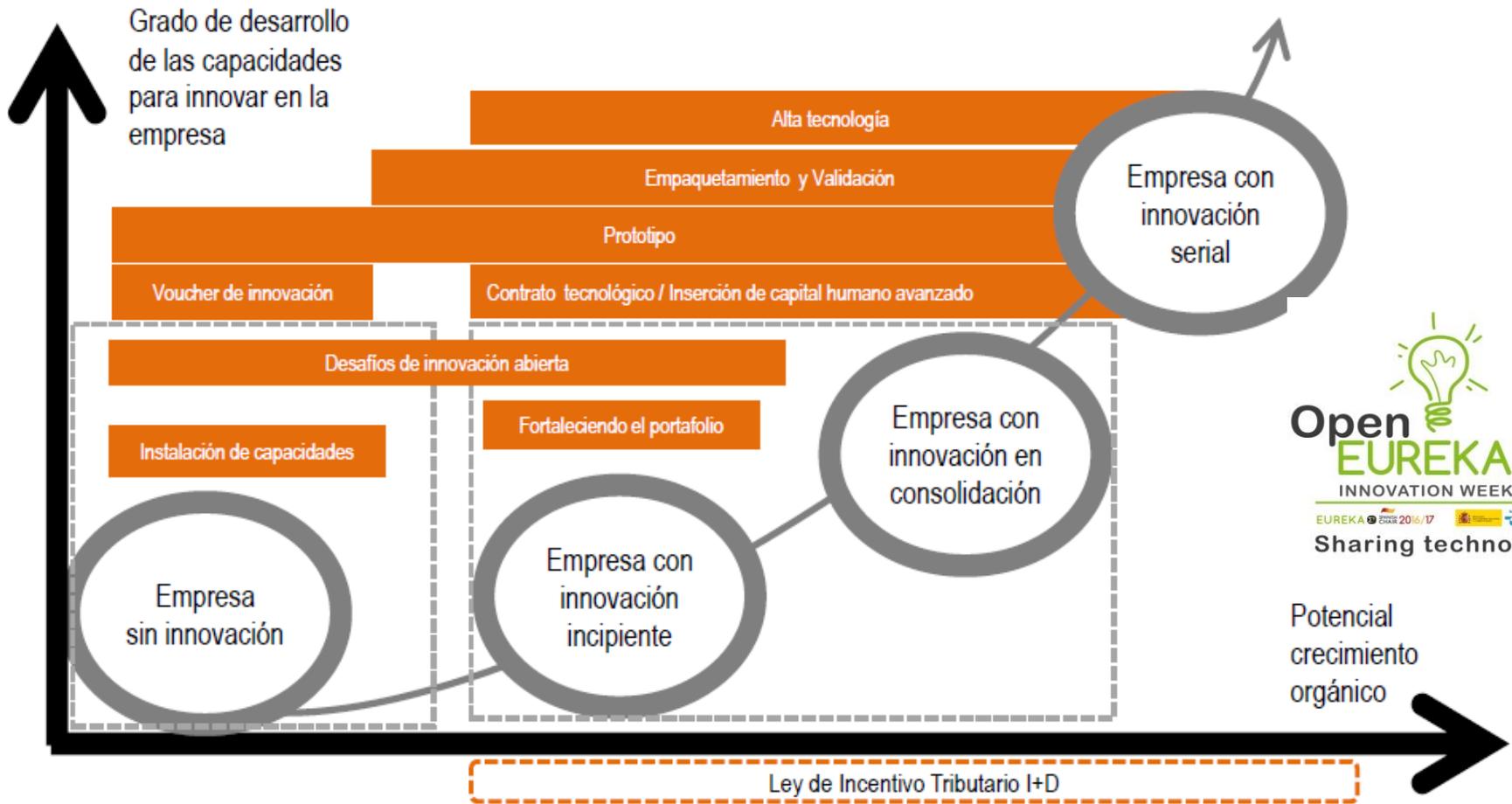
Líneas de Ayudas locales a proyectos I+D+i en Chile

INNOVATION
CAN BE ANYWHERE



www.iasaf.cl

OFERTA DE INSTRUMENTOS PARA EMPRESAS GRANDES Y MEDIANAS



Fuente: CORFO



2017 Calendario Convocatorias INNOVACIÓN

2016

		Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Proyectos de Innovación	Voucher para la Innovación					♀							📢		
	Prototipos	Regional	Eureka			Sectores		📢 Ventanilla Abierta				Regional			
	Validación y Empaquetamiento					Sectores		📢 Ventanilla Abierta							
Proyectos de I+D	Contratos Tecnológicos	📢				Sectores									
	Innovación de Alta Tecnología		📢												
	I+D Aplicada a Empresas				📢										
	Lay I+D							📢 Ventanilla Abierta							
	Portafolio de I+D+i					📢									
	Cazapuls(A)								📢 Ventanilla Abierta						
Capacidades de Innovación	Gestión de la Innovación					📢					📢				
	Prospección Tecnológica							📢 Ventanilla Abierta							
	Difusión Tecnológica			📢			📢						📢		
	Centros de Exersionismo					📢									
	Capital Humano	♀								📢					
Ecosistema	Bienes Públicos					📢		Sectores							
	PymeLab				📢										
	Innovación Social						📢	📢	📢						

📢 Llamado a postulación.

VENTANILLA ABIERTA: POSTULACIONES DISPONIBLES TODOS LOS DÍAS DEL AÑO.
*Calendario a Febrero 2017 con fechas sujetas a cambios.

EJEMPLO: PROYECTOS DE INNOVACIÓN

Línea	Objetivo	Estado
Voucher de Innovación	<ul style="list-style-type: none">• Contratación de servicios expertos para desarrollar soluciones innovadoras para la empresa.• CONCURSO	€ 10.000
Prototipos	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollo o mejoramiento de productos y/o procesos innovadores, hasta la fase de prototipo a mínima escala• VENTANILLA ABIERTA	€ 90.000
Validación y empaquetamiento	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollo o mejoramiento de productos y/o procesos innovadores desde la fase de prototipo a mínima escala hasta la validación y empaquetamiento• VENTANILLA ABIERTA	€ 260.000

EJEMPLO: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D)

Línea

Objetivo

Estado

€ 260.000

Contratos tecnológicos

Resolver un desafío productivo desarrollando un proyecto de innovación en asociación con un proveedor experto, y con un componente I+D relevante.

CONCURSO

Innovación de Alta Tecnología

Desarrollo de soluciones a problemas globales, mediante el desarrollo de tecnologías de punta a partir I+D.

CONCURSO

€ 1.000.000

Ley I+D de incentivo y tributario

Incentivo tributario a la inversión en I+D, certificados por Corfo

VENTANILLA ABIERTA

Estudios e inversión

Programa de apoyo a proyectos estratégicos

La ejecución de estudios de pre-inversión en iniciativas estratégicas definidas por CORFO

70% con un tope de € 220.000

Iniciativas de fomento Integradas

Apoyo a proyectos de inversión tecnológica

Inversión mínima de US\$2.000.000

30% con tope de US\$ 5.000.000

1) Activo fijo tecnológico capital humano especializado y Programas de Desarrollo de Proveedores

¿Cómo se refleja el beneficio tributario de la ley I+D?

Caso práctico

Supuesto de un cliente que certifica un proyecto por \$100.000.000 y lo ejecuta en su totalidad el primer año.

1er año ejecución proyecto I+D = \$100.000.000

	ÍTEM	AÑO 1	
+	Ingresos operacionales*	\$750.000.000	
-	Costos operacionales*	\$380.000.000	
-	Gasto en I+D Aceptado	\$65.000.000	65%
=	Utilidad Antes de Impuesto	\$305.000.000	
-	Impuesto a pagar (20%)*	\$61.000.000	
-	Crédito Tributario Ley 20.241	\$35.000.000	35%
=	Impuesto a pagar	\$26.000.000	

*valores supuestos

Beneficio Directo:	35.000.000	(35%)
Beneficio Indirecto:	13.000.000	(13% (65% x 20%))
Beneficio Total:	48.000.000	(48%)

48%
return

Valor real de la inversión en I+D para la empresa:
\$52.000.000

¿Qué gastos son imputables al Incentivo Tributario I+D?

Modelo incorporado tras la modificación de la Ley 20.241 de Incentivo Tributario I+D. Vigente desde septiembre 2012

1

RRHH

- Profesional
- Técnicos (valorizado o nuevo)



3

Administración

- N/A

2

Operación

- Subcontratos.
- Arriendos (bienes muebles o inmuebles)
- Materiales
- Gastos de propiedad intelectual.
- Servicios básicos: agua, luz, teléfono, etc (hasta un 5% del total)
- Otros: Pasajes y viaticos, bibliografía, software especializado, etc.

4

Inversiones

- Equipamiento (Compra o fabricación, incluye seguros, traslados e internación, accesorios y puesta en marcha).
- Infraestructura (Construcción, habilitación o compra de inmuebles)

{ Gastos corrientes de I+D }

{ Gastos en bienes físicos del activo inmovilizado }

Categoría tamaño empresas por ventas

TAMAÑO EMPRESA	DESDE	HASTA
MICRO Y PEQUEÑA	0	€ 850.000 (UF 25.000)
MEDIANA	€ 850.001 (UF 25.000)	€ 3.400.000 (UF 100.000)
GRANDE	€ 3.400.001 (UF 100.001)	...

La unidad de fomento (UF) es una unidad de cuenta usada en Chile, reajutable de acuerdo con la inflación.

Oportunidad de cooperación proyectos innovadores entre España y Chile



CDTI y CORFO financian proyectos de cooperación I+D+i

- ✓ Ayudas a proyectos bilaterales en cooperación tecnológica
En Chile Hasta un **70%** en subsidios e incentivos tributarios.
En España Hasta un **75%** en subvenciones, financiamiento I+D y deducciones fiscales.
- ✓ Ayudas a proyectos de I+D en cooperación internacional INNOGLOBAL
Hasta un 50% en proyectos I+D individuales.



- ✓ **RECURSOS HUMANOS**
Profesionales en I+D+i.
- ✓ **GASTOS DE OPERACIÓN**
Subcontrataciones.
- ✓ **EQUIPAMIENTO**
Inversiones en equipamiento.



PROGRAMA DE PROSPECCIÓN TECNOLÓGICA

Subdirección de Difusión Tecnológica y Entorno para la Innovación
Gerencia de Innovación



Gobierno
de Chile

PROSPECCIÓN TECNOLÓGICA

OBJETIVO DE LA LÍNEA

Apoyar actividades asociativas de prospección tecnológica, conocimientos y mejores prácticas no disponibles a nivel nacional y su adecuación y transferencia al contexto nacional, que contribuyan a la creación de valor y competitividad en las empresas.

PUBLIRREPORTAJE



Empresarios chilenos visitando empresa Fagor Arrasate en la zona de Mondragón (País Vasco).

Empresarios chilenos visitando empresa AMPO en la zona de Goierri (País Vasco).

IASAF construyendo Puentes de Innovación entre Chile y España

IASAF es una consultora internacional con más de 18 años de experiencia. Su casa matriz se ubica en España y desde el año 2013 opera con sede en Chile. En tres años y medio IASAF CHILE ha levantado más de 15 mil millones de pesos en fondos públicos para la investigación, desarrollo e innovación gestionados por CORFO, asesorando a empresas de distintos sectores económicos con una tasa de éxito que supera el 90%.

En el año 2016 IASAF se plantea como objetivo impulsar una nueva línea de negocios denominada "Puentes de Innovación" orientada a vincular tecnológicamente a empresas de distintos sectores entre España y Chile aprovechando la capacidad de estar presente en ambos países, entregando una asesoría integral, personalizada y orientada a proyectos de I+D+i.

En este contexto, IASAF se adjudicó un proyecto de la línea de "Prospección Tecnológica" impulsada por CORFO, que tiene por objetivo apoyar actividades asociativas de prospección tecnológica en extranjero, para conocer mejores prácticas y tecnologías no disponibles a nivel nacional, de manera de adecuarlas al contexto nacional y contribuir a la creación de valor agregado y competitividad de las empresas locales.

¿Resultados?

La misión permitió dar inicio a un plan de trabajo en Chile, liderado por IASAF CHILE en colaboración con GERTUKO y empresas del sector utilizando el vínculo y conocimiento adquiridos para generar mayores oportunidades de negocio, trabajando sobre la innovación y la colaboración entre las distintas partes. La convocatoria a participar está abierta a empresas grandes, medianas, pequeñas y también a Centros de

de Producción), Salas Hermanos Ltda (David Nahuelan, Jefe de Operaciones) e IASAF Chile (Andrés Bialek, Consultor I+D+i).

En Madrid se visitó a la empresa Mantenimiento e Instrumentación Productos Electrónicos (MIPEL S.A.), dedicada los servicios de instrumentación y montaje. En País Vasco, específicamente en la zona de Goierri, se visitaron compañías del sector metalmeccánico, acompañados por Get Goierri, Agencia de Desarrollo de la zona y Gertuko, representante en Chile del País Vasco. Terminada la misión, en Santiago se dio inicio a una serie de jornadas de trabajo para lograr implementar el plan de trabajo local y establecer un modelo asociativo que fomente una cultura de innovación y colaboración entre las empresas chilenas para el desarrollo de nuevos proyectos.

¿Por qué visitar Goierri?

Uno de los principales sectores de la economía de Goierri es la metalúrgica - metalmeccánica. Esta zona se caracteriza por tener una alta diversidad de empresas en un espacio geográfico reducido, donde cada una de estas desarrollan sus productos y servicios alineadas bajo el alero de organizaciones tractoras del lugar, las que impulsan la economía de la zona y requieren de múltiples proveedores para poder cumplir con los requerimientos, destacándose empresas como CAF, IRIZAR o ESTANDA.

También se vincula el ámbito empresarial con la educación, a través de centros tecnológicos y las universidades más importantes del rubro como el Centro Tecnológico Lortek, la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Mondragón y la Escuela Profesional de Goierri, permitiéndole a las empresas acceder a personal calificado de manera fácil y rápida.

Si quieres saber más sobre este tipo de prospecciones tecnológicas, vínculo directo con empresas españolas, puentes de innovación u otro tema te invitamos a que nos escribas a iasafchile@iasaf.com

www.iasaf.cl

Próximo desafío

PROSPECCIÓN TECNOLÓGICA A MARRUECOS

Colaboración Público - Privada



Empresas desarrolladoras

Empresas constructoras EPC

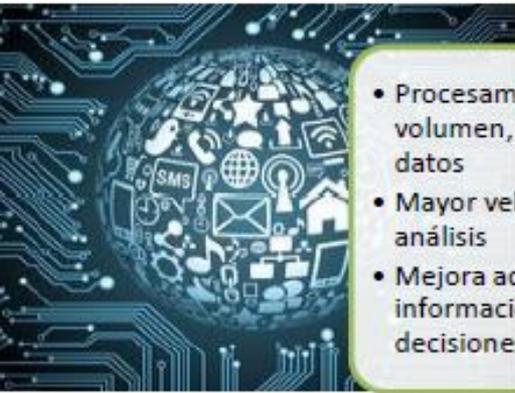
Proveedores

Casos de éxito en Chile



Andrés Blake Pavez
Director Ejecutivo IASAF Chile Ltda.
MBA

Big data



- Procesamiento de mayor volumen, variedad de datos
- Mayor velocidad de análisis
- Mejora acceso a información y toma de decisiones

Industrias Inteligentes

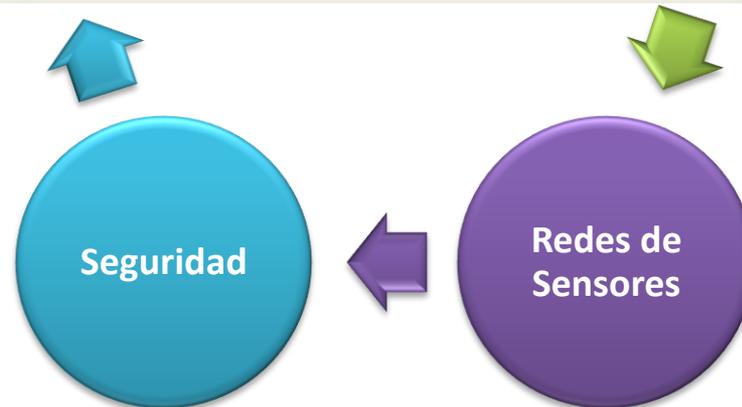


Desarrollo de soluciones basadas en tecnologías digitales, para la automatización de procesos complejos, en los sectores Minería, Agroalimentos, Ciudades, Salud y Astronomía.

Sensores inteligentes



- Aportan información a los datos obtenidos de forma inteligente
- Mejora interfaz y optimiza la interacción usuario/sensor
- Reduce costos



Fuente: Corfo



Inicio

Productos y Servicios

Contacto

Soporte



DISEÑO INGENIERÍA CIENCIA INNOVACIÓN

Nos especializamos en la creación e innovación de productos y servicios para diversas industrias.

Acompañamos a nuestros clientes generando soluciones vanguardistas que aporten alto valor añadido y diferenciador en el mercado actual, contribuyendo así al desarrollo de sus empresas.



KPISCO!

SM2

cultiia
INTELIGENCIA ARTIFICIAL

PideViajes



Dejar un mensaje

INNOVATION
CAN BE ANYWHERE



www.iasaf.cl



Proyecto: CultIA

Desarrollo de algoritmos de aprendizaje automático y predictivos para monitoreo de cultivos para validar el uso de técnicas de Inteligencia Artificial en el ámbito de la agricultura de precisión.

Redes neuronales para identificar, cuantificar y predecir indicadores productivos, de rendimiento o fitopatológico en el ámbito agrícola.





PideViajes

Sistema de gestión de viajes corporativos

KPISCO!
BY SMARTDICI

Sistema de gestión de indicadores empresariales



Digitalizando ideas

Proyecto: CultIA

Línea de Subsidio Innovación en Productos y Procesos (Prototipos)

Monto proyecto: \$91.632.909 (€ 117.477)

Monto solicitado: \$59.197.927 (€ 76.000)

Monto adjudicado: \$ 59.197.927 (€ 76.000)

Tasa de aprobación: 100%

- Bajo costo en logística
- Automatización
- Seguridad y control
- Bajo consumo de recursos
- Minimiza el tiempo humano dedicado

Manufactura Avanzada

La manufactura avanzada es una solución directa a los problemas estructurales que presenta la manufactura tradicional del país y, a su vez, una realidad latente en el mundo que localmente debemos abordar.



MINERÍA



AGROINDUSTRIA



Fuente: Corfo

Productividad Minería



Peso 10 toneladas solo neumático
60 pernos
Hasta 3 horas de duración el cambio
360 millones de dólares en costos

**INNOVATION
CAN BE ANYWHERE**

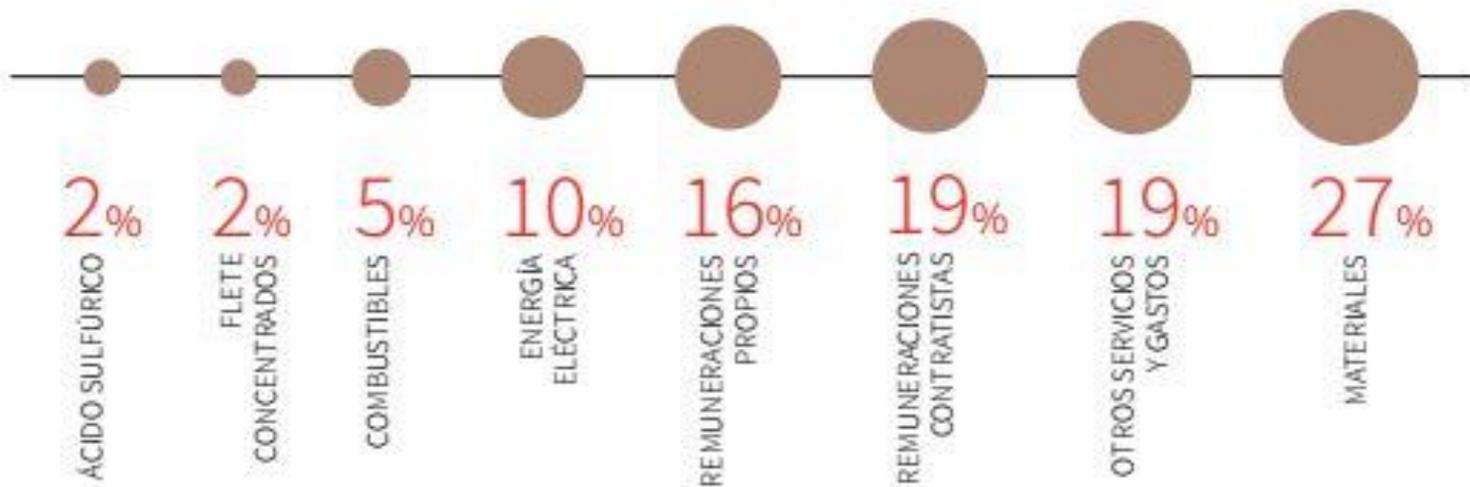


www.iasaf.cl

Minería

USD 3,11 la libra de cobre el 2014
USD 2,00 la libra de cobre 2017-2018

Componentes del gasto operacional de la minería del cobre



Fuente: Consejo Minero

Minería

Palanca importante del desarrollo del país
en 2015 la minería representó



Fuente: Consejo Minero

FMA

INICIO PRODUCTOS REPUESTOS SERVICIOS INNOVACIÓN NOTICIAS CERTIFICACIONES

Diseñamos, fabricamos y ofrecemos soluciones innovadoras.
Extracción, Manipulación y Transporte.



Venta a Sociedad Minera Cerro Verde

2 Diciembre, 2015

FMA ha entregado a la mina Cerro Verde, Perú, los siguientes equipos...



FMA seleccionada como

INNOVATION
CAN BE ANYWHERE



www.iasaf.cl



Desarrollo de un equipo autopropulsado y mecanizado que realice el destalonado vertical de neumáticos (OFF THE ROAD) y automatizar y hacer simultánea e integral la tarea de desacoplar o realizar el procedimiento denominado en faena minera como porteo, de los laterales de una llanta de una rueda.

Sistemas inteligentes para la demanda existente de mantenimiento predictivo y preventivo.



INNOVATION
CAN BE ANYWHERE



www.iasaf.cl



Proyecto: Destalonador de neumáticos Vertical

Línea: Innovación en Productos y Procesos (Subsidio)

Valor Aprobado: \$ 52.150.000 (€ 74.500)

Tasa de aprobación 100%





Peso 10 toneladas solo neumático
60 pernos
Hasta 1 horas de duración el cambio
210 millones de dólares en costos

**INNOVATION
CAN BE ANYWHERE**



www.iasaf.cl

Desarrollo de ingredientes y alimentos complejos de alto valor agregado

IASAF Proyecto Prospec... x Ventas de chocolates ba... x

www.latercera.com/noticia/ventas-chocolates-bajan-8-primer-ano-la-ley-etiquetado/

Aplicaciones ★ Bookmarks ▶ En busca de la Felicidad ▶ Lecciones Sabias de 4 ▶ Google ▶ Video Queop Innova ▶ Queop - ¿Qué opinan ▶ IESE Insight ¿Cuánto ▶ ¿Cómo medir la innov... ▶ Otros favoritos itos

LATERCERA Acceder | Registro Home Refresh Close

Menú ☰ Estás leyendo: **Ventas de chocolates bajan 8% en el primer año de la Ley de Etiquetado** 🔍

Ventas de chocolates bajan 8% en el primer año de la Ley de Etiquetado

Autor: [G. Orellana](#)

Estudio de Euromonitor considera sorpresiva esta caída, ya que se creía que el público tenía asumido el carácter “alto en” del producto. Otra categoría afectada fue la de galletas, donde las alternativas más saludables elevaron su presencia en poco más de 4%.

PRECIO: **\$15.890.000 + IVA**
Incluye bono

Hotel Gran Versailles
76,50 €
Reserva ahora
[Booking.com](#)
★★★★★

MEJOR OPCIÓN, IMPOSIBLE.
NUEVO BMW 118i.

ppt vasco.mp4 Mostrar todo x

ES 20:05
22-04-2017
24-04-2017



Fuente: Corfo

4 Innovación en proceso



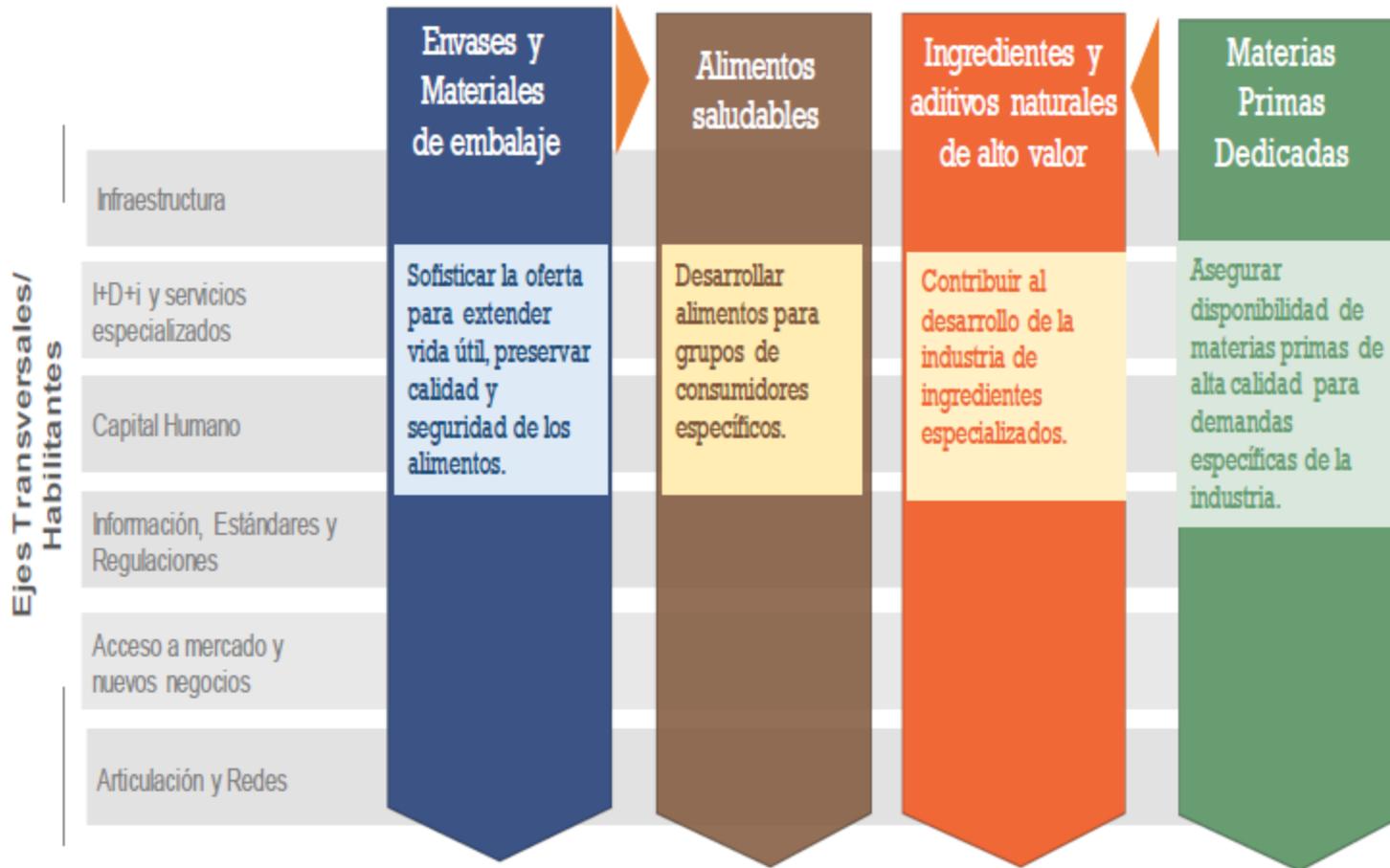
- Aumentar eficiencia
- Aumentar la productividad y la sustentabilidad ambiental.
- Mejorar la trazabilidad, calidad e inocuidad de los productos.



Alimentos

tecnológica.

Ejes Verticales



Fuente: Corfo





Proyecto: Desarrollar un prototipo de con menos grasas saturadas añadidas

Línea: Innovación en Productos y Procesos (Subsidio)

Valor Aprobado: \$ 5X.XXX.XXX (€ XXX.000)

Tasa de aprobación 100%

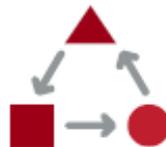


Gestionamos tu innovación integralmente

Nos encargamos de todo,
para la obtención de tus fondos.



DETECTAMOS
LA INNOVACIÓN
EN TU NEGOCIO



ADAPTAMOS TU
PROYECTO DE
INNOVACIÓN A LA
CONVOCATORIA



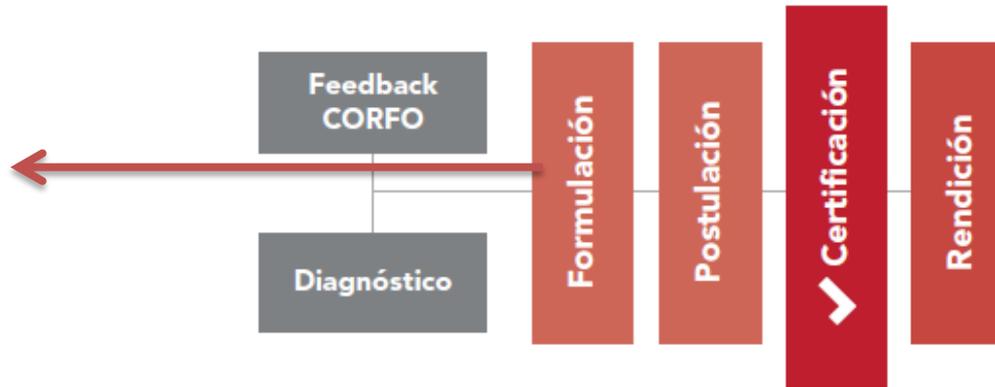
GESTIONAMOS
Y BUSCAMOS
SOCIOS



TÚ
COBRAS EL
FONDO

Nuestra metodología

Estado del arte
Hipótesis
Metodología
Actividades
Presupuesto



Gastos sujetos a subsidios de innovación o beneficio tributario

- RECURSOS HUMANOS
- GASTOS DE OPERACIÓN
- EQUIPAMIENTO
- INFRAESTRUCTURA

Nuestra experiencia en Chile desde 2013



Ley I+D,
Incentivo Tributario



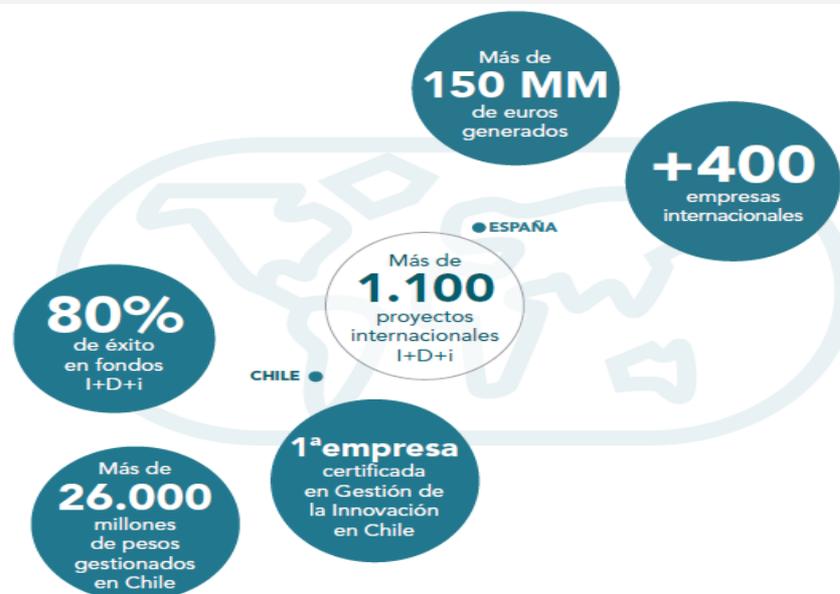
Financiamiento I+D+i
Líneas CORFO



Sistema de Gestión
a la innovación



Puentes de Innovación
Chile y España



Éxitos en Chile I+D+i

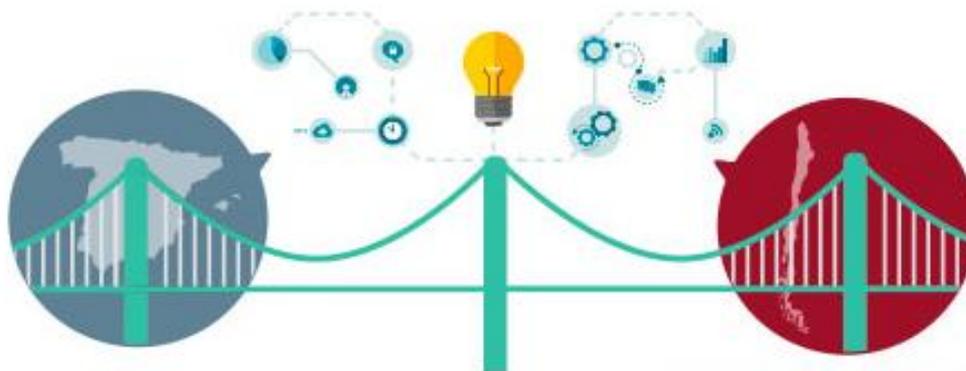


OPORTUNIDADES

- Si su empresa está en Chile y en España, tiene la oportunidad de acceder a través de su filial chilena a todas líneas con IASAF Chile.
- Si está en España y quiere hacer I+D+i en Chile, tiene la oportunidad a través de Puentes de Innovación de IASAF –IASAF Chile con las líneas del CDTI.

Puentes de Innovación con Chile

Ayudamos a financiar tus proyectos en cooperación



Desayunos, seminarios, encuentros, misiones tecnológicas



PUBLIRREPORTAJE

Empresarios chilenos visitando empresa Fagor Arrasate en la zona de Mondragón (País Vasco).

Empresarios chilenos visitando empresa AMPO en la zona de Golierrri (País Vasco).

IASAF construyendo Puentes de Innovación entre Chile y España

de Producción), Salas Hermanos Ltda (David Nahuelan, Jefe de Operaciones) e IASAF Chile (Andrés Blake, Consultor I+D+I).

En Madrid se visitó a la empresa Mantenimiento e Instrumentación Productos Electrónicos (MIPEL S.A.), dedicada los servicios de instrumentación y montaje. En País Vasco, específicamente en la zona de Golierrri, se acompañaron por Get Golierrri, Agencia de Desarrollo de la zona y Gertuko, representante en Chile del País Vasco. Terminada la misión, en Santiago se dio inicio a una serie de jornadas de trabajo para lograr implementar el plan de trabajo local y establecer un modelo asociativo que fomente una cultura de innovación y colaboración entre las empresas chilenas para el desarrollo de nuevos proyectos.

¿Por qué visitar Golierrri?
Uno de los principales sectores de la economía de Golierrri es la metalúrgica - metal-mecánica. Esta zona se caracteriza por tener una alta diversidad de empresas en un espacio geográfico reducido, donde cada una de estas desarrollan sus productos y servicios alineadas bajo el alero de organizaciones tractoras del lugar, las que impulsan la economía de la zona y requieren de múltiples proveedores para poder cumplir con los requerimientos, destacándose empresas como CAF, IRIZAR y ESTANDA.

También se visitó la educación, a través de la Universidad de Golierrri, y la universidad como el Centro de Ingeniería de la Escuela Profesional de Ingeniería de las empresas de manera fca.

Si quieres proyecciones con empresas de Chile o temas de IASAF Chile, contacta con nosotros.

IASAF es una consultora internacional con más de 18 años de experiencia. Su casa matriz se ubica en España y desde el año 2013 opera con sede en Chile. En tres años y medio IASAF CHILE ha levantado más de 15 mil millones de pesos en fondos públicos para la investigación, desarrollo e innovación gestionados por CORFO, asesorando a empresas de distintos sectores económicos con una tasa de éxito que supera el 90%.

En el año 2016 IASAF se plantea como objetivo impulsar una nueva línea de negocios denominada "Puentes de Innovación" orientada a vincular tecnológicamente a empresas de distintos sectores entre España y Chile aprovechando la capacidad de estar presente en ambos países, entregando una asesoría integral, personalizada y orientada a proyectos de I+D+I.

En este contexto, IASAF se adjudicó un proyecto de la línea de "Prospección Tecnológica" orientado a la identificación de oportunidades de negocio, trabajando sobre la innovación y la colaboración entre las distintas partes. La convocatoria a participar está abierta a empresas grandes, medianas, pequeñas y también a Centros de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CDI+D).

El proyecto consistió en gestionar una misión tecnológica por 8 días con 5 empresas Pymes del área metalúrgica - metal-mecánica de Santiago para visitar empresas del mismo sector en Madrid y País Vasco. Las empresas chilenas participantes fueron: Gevemac (Gonzalo Gutiérrez, Gerente General), Omamet (Luis Gutiérrez, Gerente General), Gocalmetal (Rodolfo Gómez, Gerente General), Lasam (Pablo Aránguiz, Gerente General) y Gevemac.

El proyecto consistió en gestionar una misión tecnológica por 8 días con 5 empresas Pymes del área metalúrgica - metal-mecánica de Santiago para visitar empresas del mismo sector en Madrid y País Vasco. Las empresas chilenas participantes fueron: Gevemac (Gonzalo Gutiérrez, Gerente General), Omamet (Luis Gutiérrez, Gerente General), Gocalmetal (Rodolfo Gómez, Gerente General), Lasam (Pablo Aránguiz, Gerente General) y Gevemac.



INNOVATION CAN BE ANYWHERE



www.iasaf.cl

LA GARANTÍA DE UN GRAN GRUPO INTERNACIONAL



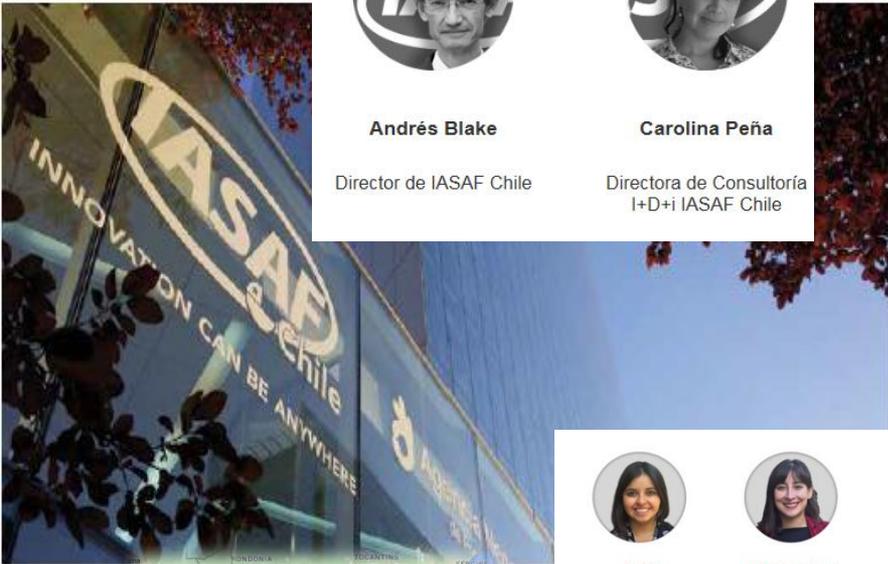
Andrés Blake

Director de IASAF Chile



Carolina Peña

Directora de Consultoría
I+D+i IASAF Chile



Ana Díaz
Consultor I+D+i



María José Bustos
Consultor I+D+i



Andrés Ignacio Blake
Consultor I+D+i



Viviana Guamán
Ejecutivo comercial



Alfonso Nistal

Socio Director General
IASAF



Mercedes Luna

Coordinadora proyectos
I+D+i IASAF

INNOVATION CAN BE ANYWHERE



LA GARANTÍA DE UN GRAN GRUPO INTERNACIONAL



IASAF Chile
C/Apoquindo 3910 oficina 203,
Las Condes Santiago de Chile
(02) 2 750 19 50
iasafchile@iasaf.com
www.iasaf.cl



IASAF España
C/ Flandes 2,
28231, Las Rozas, Madrid
902 886 383
iasaf@iasaf.com
www.iasaf.com

**INNOVATION
CAN BE ANYWHERE**



www.iasaf.cl