



CHILE

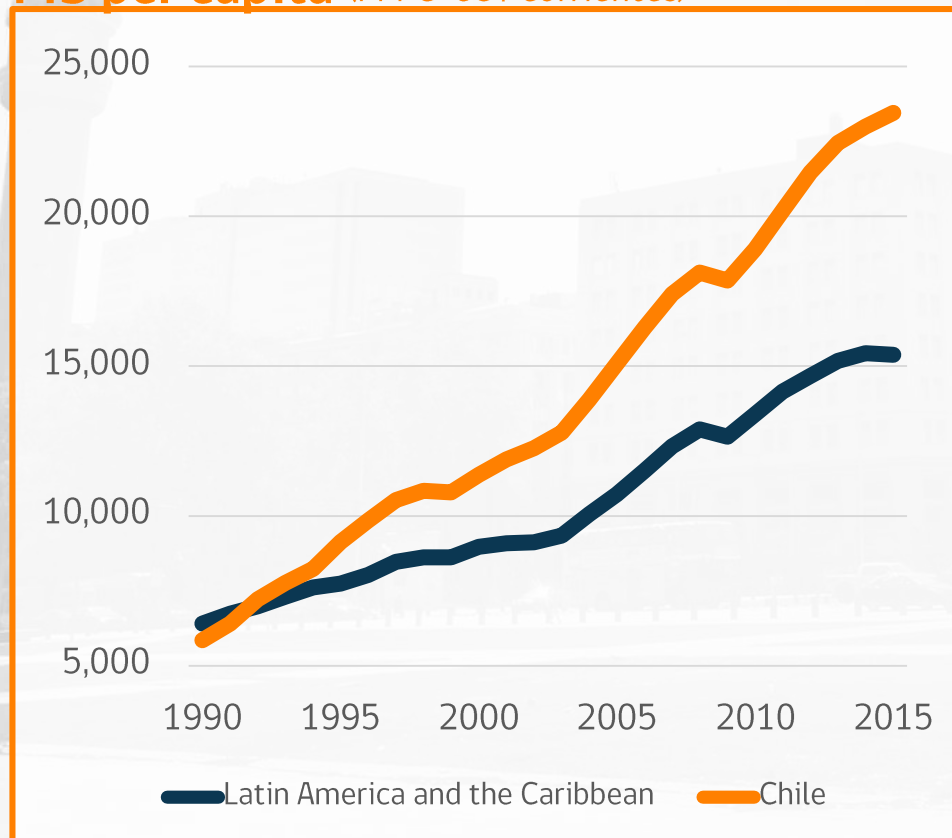
PRODUCTIVIDAD PARA UN
CRECIMIENTO INCLUSIVO

LUIS FELIPE CÉSPEDES

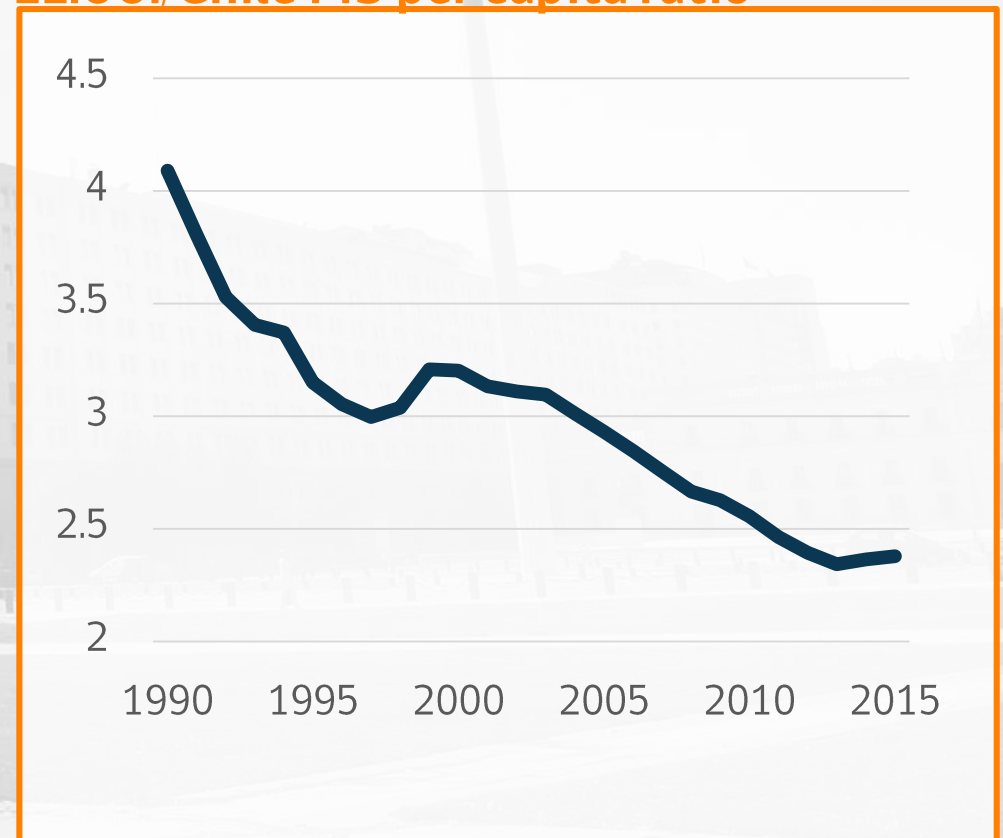
Ministro de Economía, Fomento y Turismo, Gobierno de Chile / Diciembre 2016

Desde el retorno a la democracia, **experimentamos un crecimiento económico sostenido, reduciendo en más de un 40% nuestra brecha de ingreso frente a EE.UU.**

PIB per cápita (PPPC US\$ corrientes)



EE.UU./Chile PIB per cápita ratio



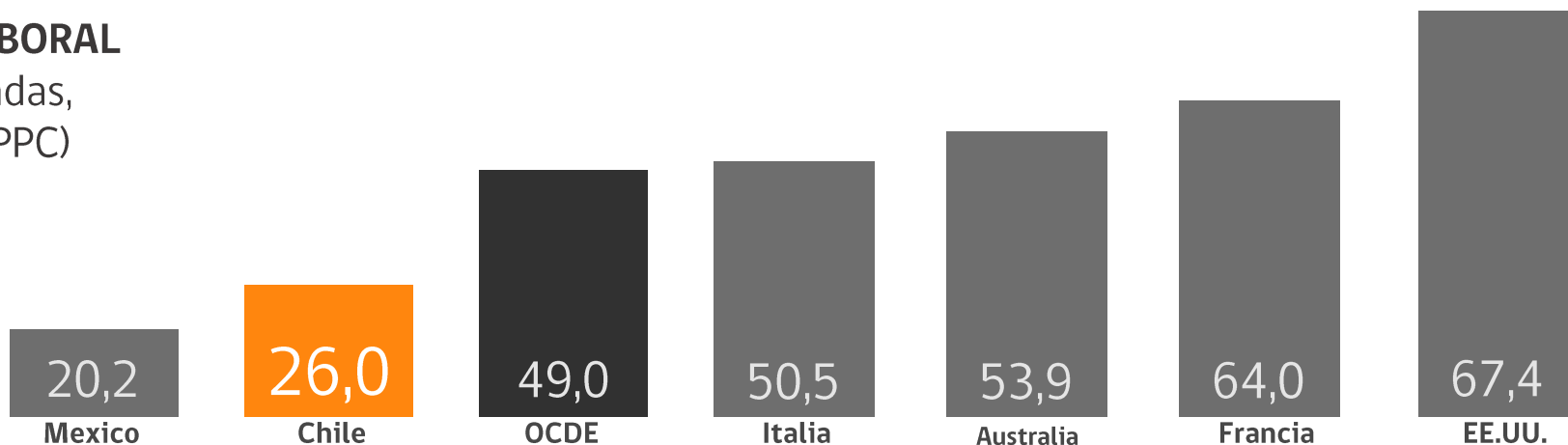
Hoy nuestra brecha se concentra en productividad

Entre un 35% y un 45% de la brecha con Estados Unidos, se explica por una **menor productividad**



PRODUCTIVIDAD LABORAL

(PIB por horas trabajadas, dólares Corrientes a PPC)





Agenda de Productividad, Innovación y Crecimiento

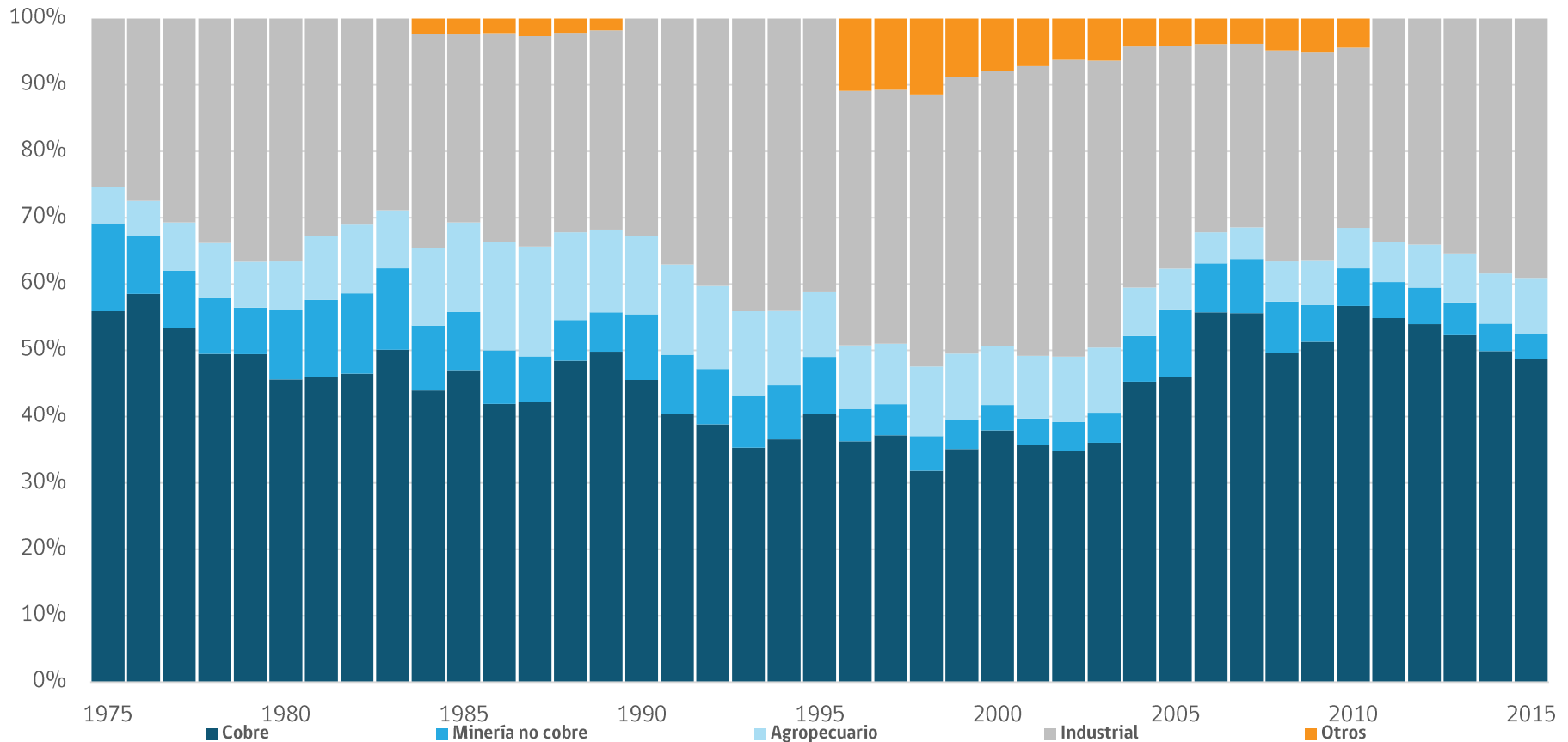
Hoja de Ruta 2014-2018

**AUMENTAR LA
PRODUCTIVIDAD
PARA LOGRAR UN
CRECIMIENTO
INCLUSIVO**

- ✓ **Diversificación y sofisticación** de nuestra estructura productiva
- ✓ **Atracción** de inversiones
- ✓ Mayor **competitividad y mejores mercados**
- ✓ **Democratización** del emprendimiento y la innovación

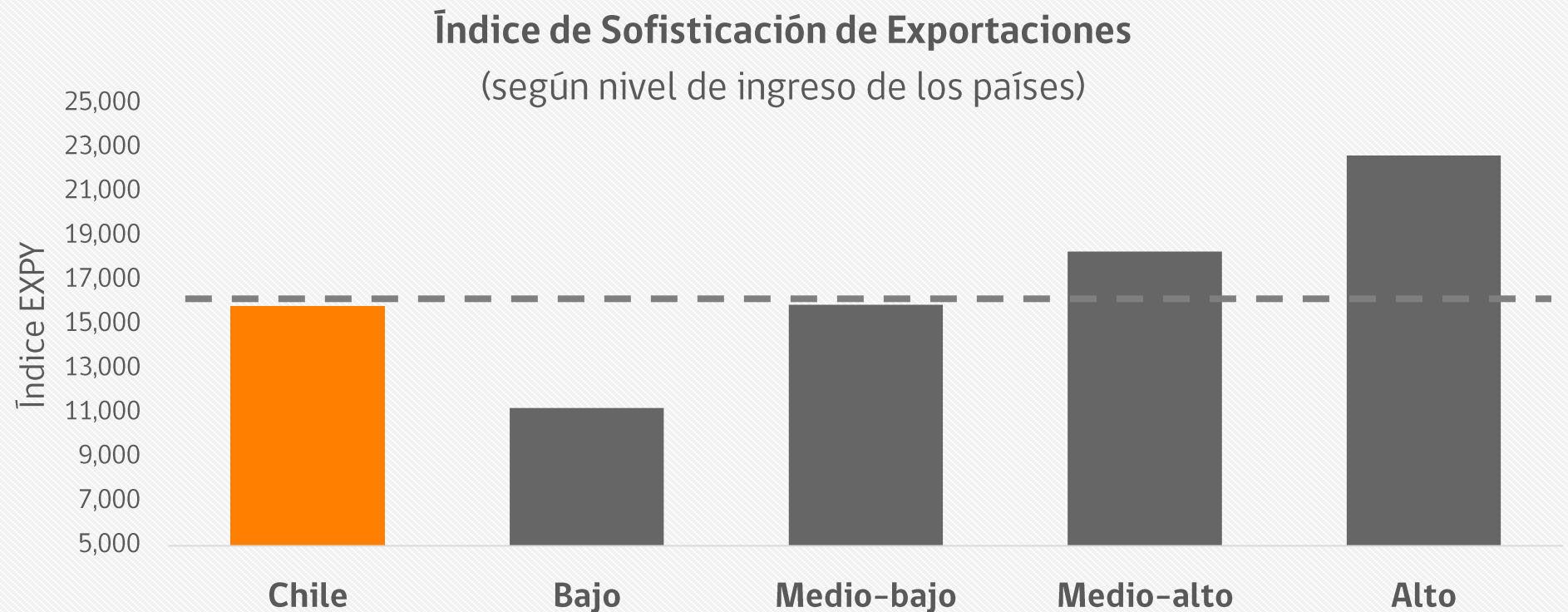
Nuestra canasta exportadora está tan **concentrada** como hace 40 años...

Composición de Exportaciones Chile



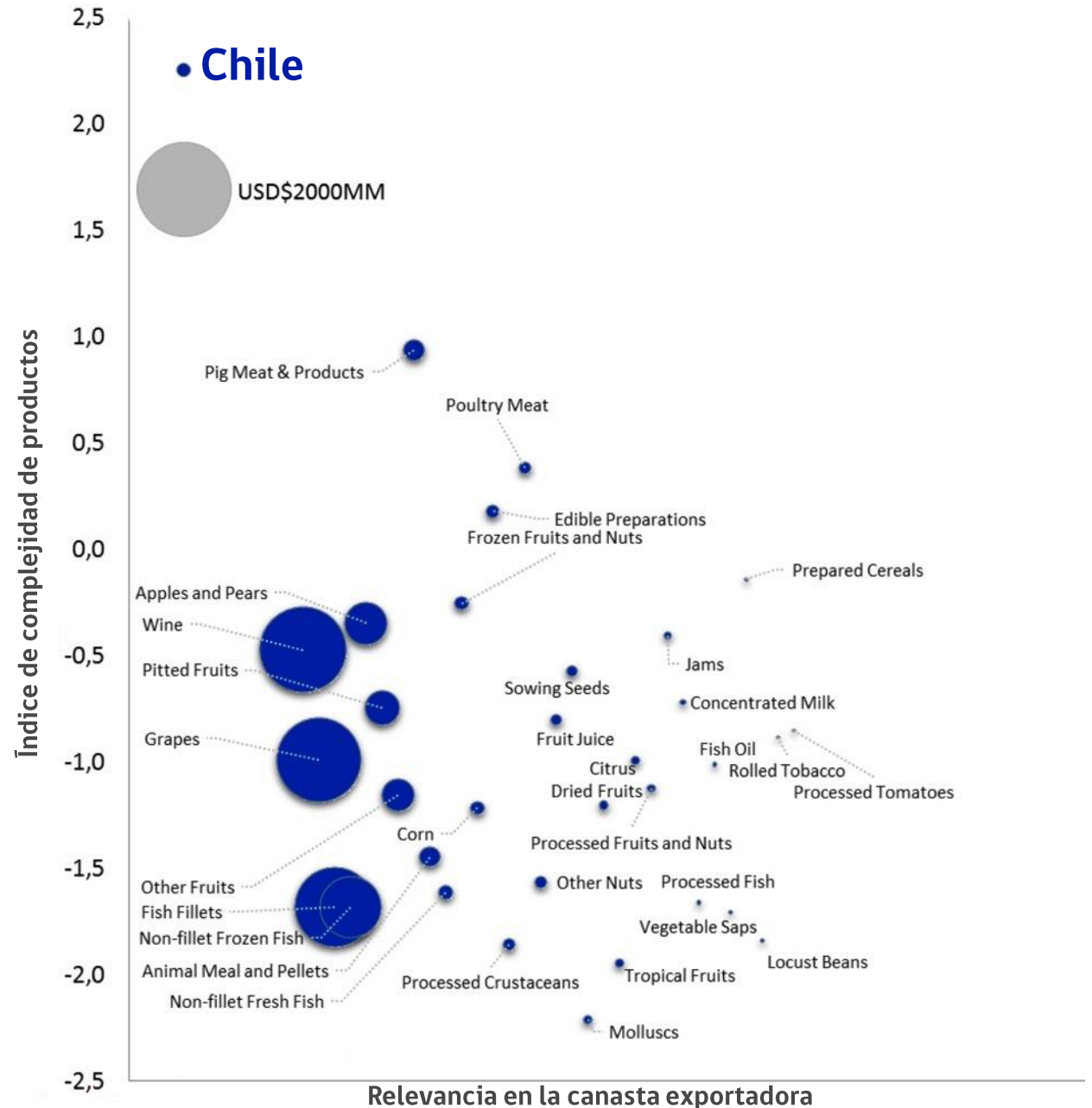
Fuente: Elaboración propia en base a datos del Banco Central de Chile

...y nuestros niveles de sofisticación y diversificación son **equivalentes a un país de ingreso medio-bajo**



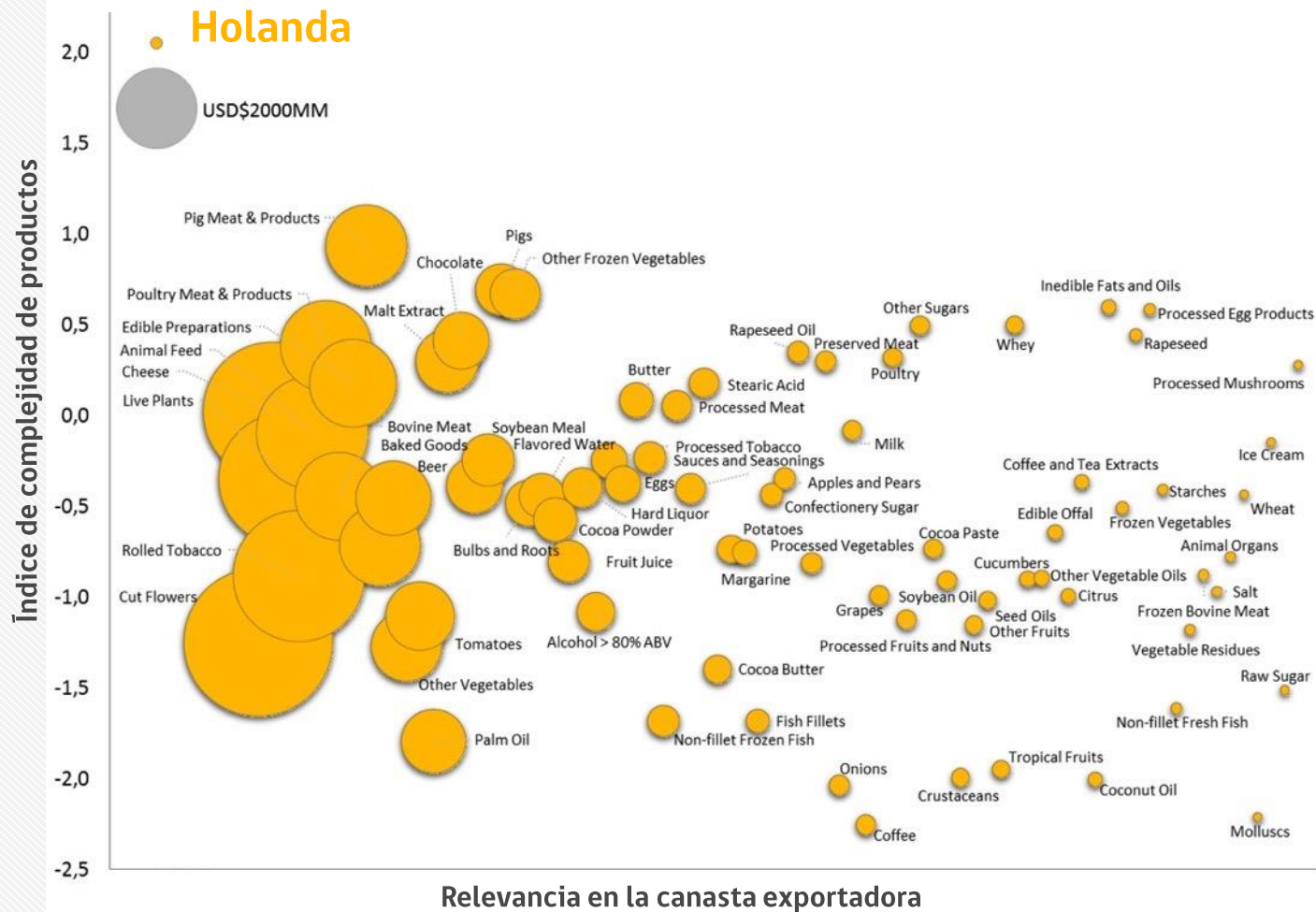
La diversificación productiva **no implica dejar de lado nuestros recursos naturales,** sino que construir en base a ellos

Canasta de productos agroalimentarios exportados

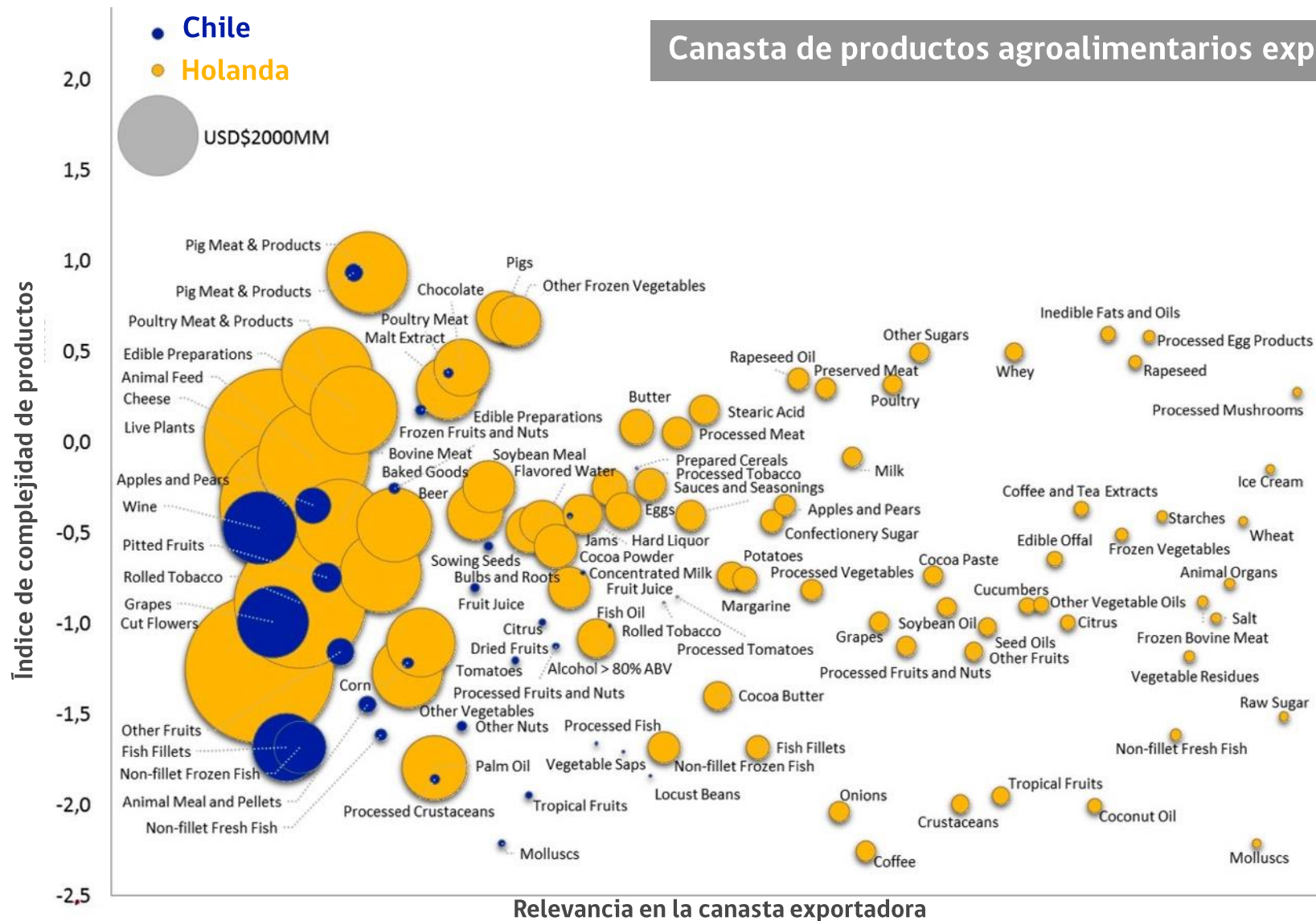


Es la experiencia que nos muestra **Australia, NZ, Holanda y Noruega**

Canasta de productos agroalimentarios exportados



Nuestra estrategia: agregar conocimiento en base a nuestros recursos naturales y **ventajas comparativas**



Nuestra estrategia de diversificación se plasma en los **Programas Estratégicos de Especialización Inteligente**



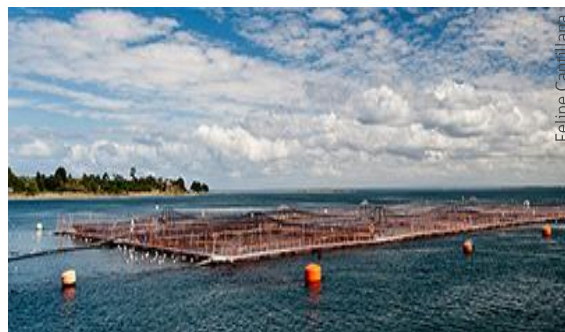
- Potenciar la competitividad y sofisticación de **sectores económicos con ventajas competitivas**
- Resolver **fallas de mercado y de coordinación**: investigación y desarrollo, tecnología, formación de capital humano y mejor regulación.
- **Gobernanza de carácter público-privada**



Felipe Cantillana



CPE



Felipe Cantillana



Turismo Chile

PROGRAMA ESTRATÉGICO SOLAR

Desierto de Atacama
CHILE

A world map with a color gradient representing solar radiation levels. The colors range from green (low radiation) to dark red (high radiation). The Atacama Desert in Chile is circled in white, and a line connects it to the text 'Desierto de Atacama CHILE'. The map shows that the Atacama Desert has the highest solar radiation levels on the planet.

VENTAJAS COMPARATIVAS DESIERTO DE ATACAMA

- Mayor **radiación solar** del mundo
- Altas **reservas de litio** para almacenar energía
- **Laboratorio natural** para el desarrollo de nuevas tecnologías



PROGRAMA ESTRATÉGICO **SOLAR**

**Industria local con capacidades
tecnológicas y vocación
exportadora**

Acciones concretas para cerrar las brechas detectadas en el sector:

Programa Tecnológico Estratégico Sistemas Fotovoltaicos para Desiertos

Portafolio de proyectos de I+D+i para desarrollo de sistemas fotovoltaicos en condiciones desérticas extremas.

Plataforma de Innovación Abierta

Sistema para facilitar la interacción entre demandantes de soluciones energéticas con oferentes actuales y potenciales.

Avance de las hojas de ruta de los programas estratégicos



- **Siete** sectores priorizados y **250 proyectos** asociados al desarrollo de sectores priorizados
- **Financiamiento aprobado** para cartera de proyectos

Colaboración público-privado-academia para generar **visión de valor**:

1.250

Empresas

37

Instituciones públicas

245

Académicos

420

Comunidades



MINERÍA



TURISMO
SUSTENTABLE



ALIMENTOS
SALUDABLES



CONSTRUCCIÓN



INDUSTRIAS
INTELIGENTES



PESCA Y
ACUICULTURA



INDUSTRIA
SOLAR

Para ser más productivos
tenemos que crear
capacidades y un **ambiente
que fomente la innovación**

RANKING

#63: Pilar Innovación

#89: Capacidad de innovar

#108: Gasto empresarial en I+D

**#62: Intensidad de competencia en los
mercados locales**

#128: Dominio de mercado


WORLD
ECONOMIC
FORUM

2016-2017



Estamos incentivando la innovación en todas nuestras empresas y a lo largo de todo Chile

Contamos con una **cartera de instrumentos** diseñada para acompañar a las empresas en sus diferentes **etapas de crecimiento** y de acuerdo con sus **capacidades** para que **crezcan a partir de la innovación**

- 
- PROVEEDORES DE LA MINERÍA
 - INDUSTRIA INTELIGENTE SECTOR METALMECÁNICO Y METALÚRGICO
 - PRODUCTIVIDAD Y CONSTRUCCIÓN SUSTENTABLE
 - TURISMO
 - HORTÍCOLA ALIMENTOS PROCESADOS
 - LOGÍSTICO
 - MANUFACTURA
 - VITIVINÍCOLA
 - CONSTRUCCIÓN
 - MITICULTURA SUSTENTABLE

CENTROS DE EXTENSIONISMO
Para la adopción tecnológica



Tenemos una nueva ley que **fortalece la Libre Competencia**

CHILE HOY CUENTA CON UN
MARCO INSTITUCIONAL
DE CLASE MUNDIAL PARA
COMBATIR LA COLUSIÓN

- ✓ **Criminalización de la colusión**
- ✓ **Multas efectivamente disuasivas**
- ✓ **Revisión de fusiones**
- ✓ **Facultad de llevar a cabo estudios de mercados**

A pesar de que el talento se distribuye de manera uniforme, **las oportunidades se encuentran concentradas**

Chile

6% directoras mujeres en sociedades anónimas abiertas (SVS 2016)

Del TOP 20 empresas del IPSA **ninguna tiene menos de 25 años**

Colegios privados de elite **concentran a la mayoría** de los gerentes de las empresas (Zimmerman 2013, University of Chicago)

EN EE.UU. CERCA DEL 20% DEL CRECIMIENTO ENTRE 1960-2008 SE EXPLICA POR **MEJOR ASIGNACIÓN DEL TALENTO**
(Jones, 2016)

Democratización de las **oportunidades para emprender**

Estamos generando una masa crítica de emprendedores

Completamos la cadena de financiamiento para el emprendedor en todas sus etapas, desde fondos semilla a fondos de etapas tempranas

Aumentamos fuertemente los recursos para apoyar a los emprendedores **+55% en dos años**

Consolidamos el ecosistema para emprender

- Red de Coworks con cerca de 1.000 emprendedores atendidos por mes
- Redes de mentores e incubadoras



ST>RT-UPCHILE

Es la aceleradora
número 1 en América
Latina

Incentivos especiales
para que los
emprendedores globales,
puedan instalarse en
cualquier región de Chile

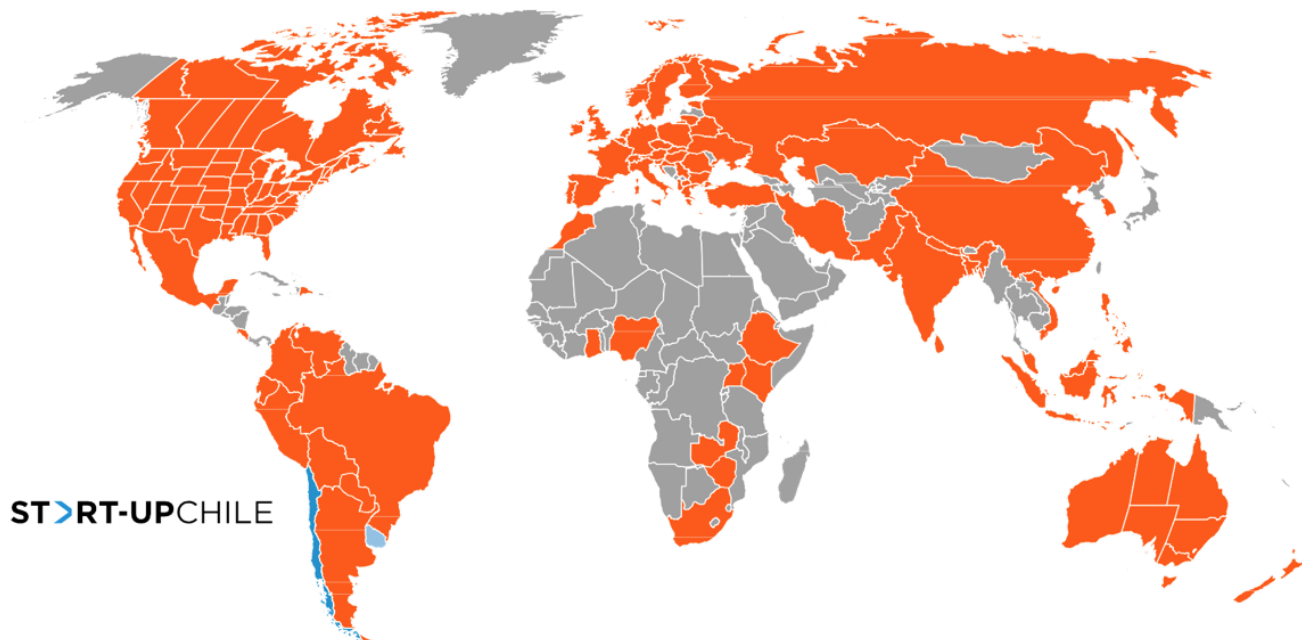
+1.300

Startups

+3500

emprendedores

Mapa del origen de los emprendedores apoyados por Start-Up Chile



El portfolio de empresas apoyadas por Start-Up Chile,
valorizado en **más de US\$ 1.35 miles de millones.**

Esto es **más de 34 veces** el capital invertido por el Estado.

Queremos que la innovación impacte en un crecimiento más inclusivo

Estamos fomentando la
Innovación Social

Aumento de 49% en Presupuesto 2017
\$2.215 millones para **Emprendimiento
social** y **Prototipos de innovación
social** en regiones

INNOVACIÓN SOCIAL
8 regiones con actividades en 2016

Atacama, Aysén, los Lagos, Antofagasta,
Valparaíso, Arica y Parinacota, Coquimbo y los Ríos



HEMOS CREADO UN MODELO PARA EL **DESARROLLO SISTEMÁTICO DE** **LA INNOVACIÓN PÚBLICA**

Laboratorio
de Gobierno



INNOVACIÓN PÚBLICA DIRIGIDA A ESTUDIANTES
Y PROFESORES DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Desafíos **desastres
naturales**

145 postulaciones

3 ganadores

Desafíos

Turismo

225 Postulaciones

15 finalistas en
residencia

impacta

CONCURSO ABIERTO DE
INNOVACIÓN PÚBLICA

Salud

208

postulaciones

4 ganadores

Energía

494

postulaciones

4 ganadores

HOY VAMOS POR **BUEN CAMINO**, LOS RESULTADOS LO MUESTRAN

Somos uno de los líderes mundiales en aceleración, en ecosistema emprendedor y de emprendimiento social

GLOBAL
ACCELERATOR
REPORT 2015

#2 **#5**

del mundo en
inversión total
(US\$15,096,929)

a nivel mundial en
número de **start
up aceleradas**



#1

en Latinoamérica en
ecosistema de apoyo al
emprendimiento



THOMSON REUTERS
FOUNDATION

#6

en el mundo en
ecosistemas de apoyo al
emprendimiento social



CHILE

PRODUCTIVIDAD PARA UN
CRECIMIENTO INCLUSIVO

LUIS FELIPE CÉSPEDES

Ministro de Economía, Fomento y Turismo, Gobierno de Chile / Diciembre 2016