

SIMULADOR ESTRUCTURAL DE LA ECONOMIA DE CHILE Y EL MUNDO

Plataforma de simulación de impactos económicos basada en matrices insumo-producto nacionales y globales.

SUBSISTEMA ECONOMÍA MUNDIAL

Tipos de simulación disponibles

- Análisis de la dependencia económica de un país o sector respecto de la demanda externa
- Evaluación del impacto de cambios en la demanda externa sobre el valor agregado o PIB
- Identificación de la concentración geográfica de la producción y demanda de bienes
- Análisis de los destinos de exportación y orígenes de importaciones de una economía o sector específico

Modalidad de uso:

1. Seleccione la Zona y actividad focal sobre la cual desea analizar impactos internacionales:

Zona y producto focal
Define el punto de atención para los resultados de la simulación.

Zona focal	Producto focal
CHILE	Todos los productos

2. Seleccione la modalidad de simulación que desea realizar:
 - a. Demanda exclusiva de la zona a seleccionar
 - b. Todas las demandas externas con aplicación de shocks de aumento o disminución

Definición de shocks

Selecciona el tipo de simulación y luego configura los shocks de demanda.

[Agregar Shock](#)
[Ejecutar Simulación](#)

Tipo de simulación
 ?

Producto	Zona demanda	Tipo demanda	Shock (%)	
<input type="text" value="Todos"/>	<input type="text" value="CHINA"/>	<input type="text" value="CONSUMO_HOGARES"/>	<input type="text" value="10"/>	Eliminar
<input type="text" value="Todos"/>	<input type="text" value="CHINA"/>	<input type="text" value="FBCF"/>	<input type="text" value="5.5"/>	Eliminar

Deja un select en blanco para aplicarlo a todas las opciones. Ingresar el shock en porcentaje: 10 equivale a +10%, -5 equivale a -5%.

3. Seleccione la Zona y Tipo de demanda sobre la cual requiere realizar la simulación y ejecute la simulación.

4. Seleccione el tipo de reporte que desea visualizar

[Reporte de Compras](#)
[Reporte de Ventas](#)
[Impacto PIB Global](#)
[Reportes Estructurales](#)
[Volver a Inicio](#)

5. Vistas de reportes: Escenario Shocks demanda desde CHINA



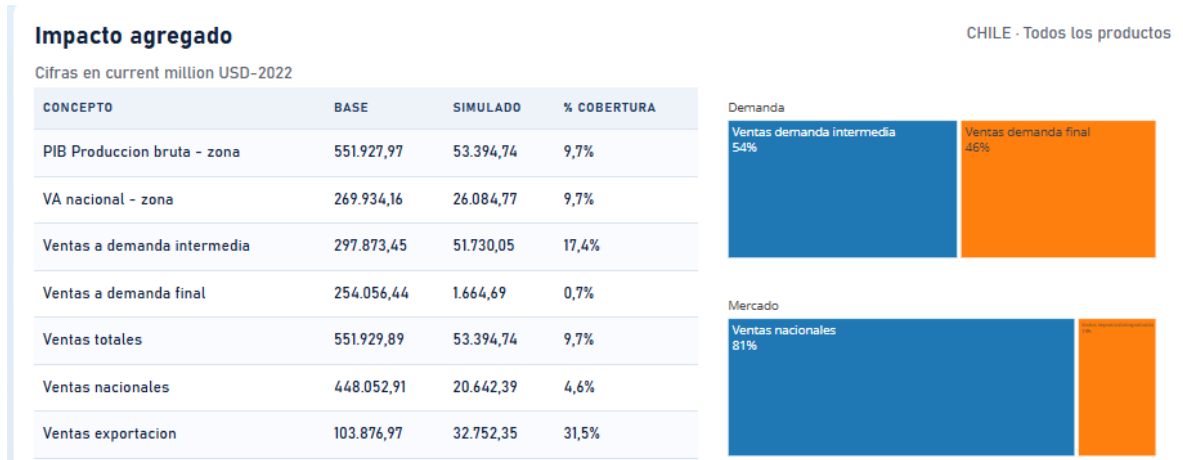
Impacto por actividad en la zona

PIB sectorial (50 actividades) ordenado por cÃ³digo

Mostrando 50 de 50 actividades - Cobertura: 100,6%

cÃ³DIGO	ACTIVIDAD	PIB BASE	PIB SIMULADO	% COBERTURA
A01	Agricultura y caza	6.755,75	6.836,6	101,2%
A02	Silvicultura y explotación forestal	1.123,52	1.130,09	100,6%
A03	Pesca y acuicultura	1.796,16	1.801,33	100,3%
B05	Extracción de carbón y lignito	0,89	0,88	98,6%
B06	Extracción de petróleo crudo y gas natural	178,14	178,72	100,3%
B07	Extracción de minerales metálicos	30.493,74	31.325,67	102,7%

6. Vistas de reportes: Escenario Inducción Económica de la demanda desde CHINA



"se aprecia que la demanda china representa un 9,7% del PIB Chile, y 31% de las exportaciones totales";
la demanda desde china induce el 48% del PIB de minerales metálicos, y 13,8% del PIB agrícola

Impacto por actividad en la zona PIB sectorial (50 actividades) ordenado por cãºdigo.

Mostrando 50 de 50 actividades - Cobertura: 9,7%

CãºDIGO	ACTIVIDAD	PIB BASE	PIB SIMULADO	% COBERTURA
A01	Agricultura y caza	6.755,75	930,99	13,8%
A02	Silvicultura y explotación forestal	1.123,52	88,88	7,9%
A03	Pesca y acuicultura	1.796,16	63,72	3,5%
B05	Extracción de carbón y lignito	0,89	0,1	11,1%
B06	Extracción de petróleo crudo y gas natural	178,14	10,05	5,6%
B07	Extracción de minerales metálicos	30.493,74	14.636,94	48%
B08	Otras explotaciones mineras y de canteras	9.322,25	1.348,05	14,5%
B09	Actividades de servicios de apoyo a la minería	525,93	75,38	14,3%

7. Reportes Estructurales (sin simulaciones):

a. Ejemplo:

Actividad focal Zona origen (opcional) ? Zona destino (opcional) ?

Extracción de petróleo crudo y gas natural Todas las zonas Todas las zonas

b. Concentración de la Producción

Oferta por zona de producción

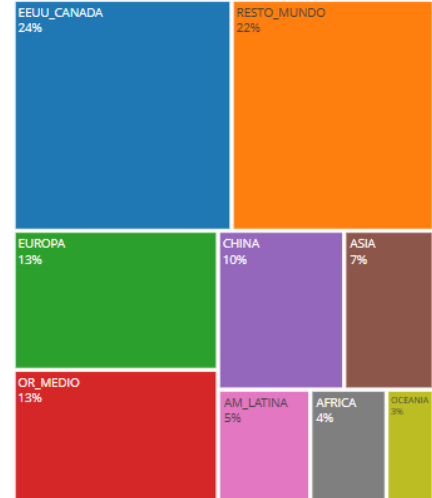
Mercado intermedio 3.421.617,98 - Demanda final 165.303,84 - Total 3.586.921,82

Utilización en insumos de producción y demanda final de la producción por zona.

Cifras en current million USD-2022

ZONA	MERCADO INTERMEDIO	DEMANDA FINAL	PRODUCCIÓN TOTAL
EEUU_CANADA	802.200,77	54.476,85	856.677,61
RESTO_MUNDO	764.536,57	29.549,59	794.086,16
EUROPA	451.609,76	32.070,47	483.680,22
OR_MEDIO	452.906,96	5.328,32	458.235,27
CHINA	340.374,75	485,25	340.860
ASIA	236.312,63	5.835,85	242.148,48
AM_LATINA	161.838,99	14.110,62	175.949,61
AFRICA	125.882,76	19.130,58	145.013,35
OCEANIA	85.624,88	4.289,16	89.914,04
CHILE	254,35	23,8	278,15
BALCANES	75,57	3,34	78,92

Oferta por zona



c. Concentración de la demanda

Zonas demandantes

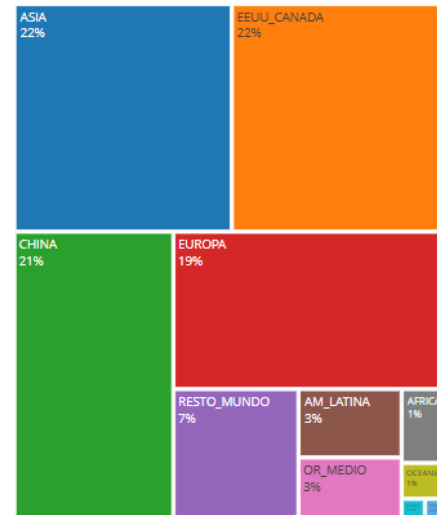
Mercado intermedio 3.421.617,98 - Demanda final 165.303,84 - Total 3.586.921,82

Suma de demanda intermedia y final por zona destino.

Cifras en current million USD-2022

ZONA DESTINO	MERCADO INTERMEDIO	DEMANDA FINAL	DEMANDA TOTAL
ASIA	787.815,1	8.104,79	795.919,89
EEUU_CANADA	740.068,87	45.832,94	785.901,82
CHINA	737.437,02	503,43	737.940,46
EUROPA	644.625,61	46.928,82	691.554,43
RESTO_MUNDO	242.524,91	21.053,22	263.578,12
AM_LATINA	98.726,91	14.730,09	113.457
OR_MEDIO	101.565,93	2.420,86	103.986,78
AFRICA	33.562,44	19.706,48	53.268,92
OCEANIA	20.111,59	5.791,71	25.903,3
BALCANES	7.910,98	57,75	7.968,73
CHILE	7.268,61	173,76	7.442,37

Zonas demandantes



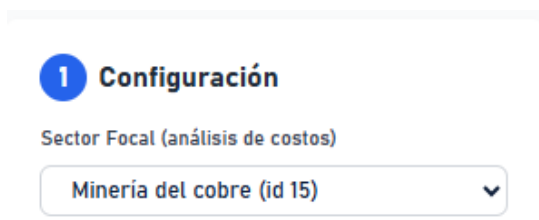
SUBSISTEMA ECONOMÍA NACIONAL-CHILE

Tipos de simulación disponibles

- Simulación de shocks de demanda en consumo, inversión y exportaciones
- Simulación de shocks de precios (productos internos, exportaciones y tipo de cambio)
- Análisis de encadenamientos productivos y efectos sectoriales
- Estimación de impactos en producción y valor agregado

Modalidad de uso:

1. Seleccione la actividad focal sobre la cual desea analizar impactos internacionales:

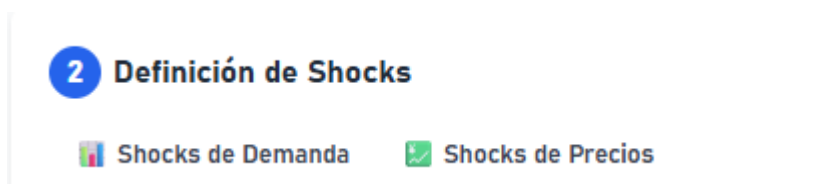


1 Configuración

Sector Focal (análisis de costos)

Minería del cobre (id 15) ▼

2. Seleccione la modalidad de simulación de shocks que desea realizar:



2 Definición de Shocks

Shocks de Demanda Shocks de Precios

3. Caso shock demanda Seleccione el tipo de demanda y shocks que desea evaluar- y ejecute la simulación:

Variación exógena de la demanda final del sector (%). Aplicable solo si "Usar Excel" está desactivo.

H - Demanda de Hogares

Elaboración de productos de panadería (id 27)	▼	10	%	✕
Elaboración de alimentos para animales (id 26)	▼	10	%	✕
+ Agregar sector				

G - Demanda de Gobierno

Seleccionar sector...	▼	0.00	%	✕
+ Agregar sector				

FB - Inversión (Formación Bruta de Capital Fijo)

Minería del cobre (id 15)	▼	5	%	✕
+ Agregar sector				

X - Exportaciones

Minería del cobre (id 15)	▼	3	%	✕
+ Agregar sector				

4. Caso shock precios Seleccione el tipo de demanda y shocks que desea evaluar- y ejecute la simulación:

Tipo de Cambio (Dólar)

10 %

PI - Precios Internos

Elaboración y conservación de vegetales (id 22)

5 % ✕

+ Agregar sector

PM - Precios Importados

Extracción de petróleo y gas natural (id 14)

5 % ✕

+ Agregar sector

PX - Precios de Exportación

Minería del cobre (id 15)

5 % ✕

+ Agregar sector

5. Visualización de reportes:

Shocks aplicados

Demanda

- H - Hogares -> 27 (Elaboración de productos de panadería) -> 10%
- H - Hogares -> 26 (Elaboración de alimentos para animales) -> 10%
- FB - Inversión -> 15 (Minería del cobre) -> 5%
- X - Exportaciones -> 15 (Minería del cobre) -> 3%

Precios

- PI - Internos -> 22 (Elaboración y conservación de vegetales) -> 5%
- PM - Importados -> 14 (Extracción de petróleo y gas natural) -> 5%
- PX - Exportación -> 15 (Minería del cobre) -> 5%
- Dolar - Dólar -> sin sector -> 10%

Resumen Ejecutivo

Resumen

Ventas sector focal

Costos sector focal

Grafo de encadenamientos

Volver al inicio

Impacto Economía - Factores

Concepto	Ano Base	Simulado	Variación %
Valor Agregado Total	240.602,45	247.016,66	2,67%
Total Remuneraciones	107.328,41	107.947,29	0,58%
Excedentes de Explotación	139.385,21	140.670,29	0,92%
Impuestos Indirectos Netos	3.848,42	3.871,25	0,59%
Delta Excedentes por cambio de precios	0,00	0,00	-
Empleo - Puestos de trabajo	10.198,59	10.274,04	0,74%

Impacto Economía - Gasto

Concepto	Ano Base	Simulado	Variación %
VA Nacional (sin impuestos)	240.602,45	247.016,66	2,67%
Consumo Hogares	146.824,99	149.712,80	1,97%
Consumo Gobierno	38.289,78	38.289,78	0,00%
Inversiones Obras	44.962,00	45.775,10	1,81%
Inversiones Equipos	20.600,00	21.071,77	2,29%
Exportaciones	93.668,73	106.635,61	13,84%
Importaciones CIF	-104.117,77	-118.379,88	13,70%

Informe global (todos los sectores)

Ranking	Sector	Base VA	Var_VA	Variacion %
1	Cultivos anuales (cereales y otros) y forrajeras (id 1.0)	503.78	472.41	-6.23%
2	Cultivo de hortalizas y productos de viveros (id 2.0)	565.46	540.11	-4.48%
3	Cultivo de uva (id 3.0)	270.35	287.86	6.48%
4	Cultivo de otras frutas (id 4.0)	2130.54	2310.43	8.44%
5	Cría de ganado bovino (id 5.0)	685.05	673.66	-1.66%
6	Cría de cerdos (id 6.0)	112.83	84.22	-25.36%
7	Cría de aves de corral (id 7.0)	488.59	472.22	-3.35%
8	Cría de otros animales (id 8.0)	48.33	47.38	-1.96%
9	Actividades de apoyo a la agricultura y ganadería (id 9.0)	1144.72	1121.78	-2.00%
10	Silvicultura y extracción de madera (id 10.0)	1004.74	988.10	-1.66%
11	Acuicultura (id 11.0)	1020.42	998.47	-2.15%
12	Pesca extractiva (id 12.0)	558.11	563.90	1.04%
13	Extracción de carbón (id 13.0)	0.78	0.77	-1.29%
14	Extracción de petróleo y gas natural (id 14.0)	156.56	159.88	2.12%
15	Minería del cobre (id 15.0)	25423.58	32173.12	26.55%

Explorador de Encadenamientos Productivos

Visualiza la red de flujos y dependencias sectoriales con umbrales y expansiones controladas.

Sector focal: Cultivos anuales (cereales y otros) y forrajeras Nivel: Nivel 1

Sector: Cultivos anuales (cereales y otros) y forrajeras

Total Backward: 574,69

Total Forward: 1.679,753

Ventas a Demanda Final: 625,295

