

Análisis de las cifras de Inversión Extranjera en Chile 2020 (preliminar)

ESP

Última Actualización: Febrero, 2021

#InvestChileInsights

Resumen Ejecutivo

**Este documento es un avance del Informe de IED del año 2020 con datos preliminares a la fecha. El informe definitivo se publica a mediados del año 2021, actualizado con las cifras entregadas por las distintas entidades que reportan y analizan la inversión extranjera, entre ellas Banco Central de Chile, UNCTAD, Cepal).*

El contexto de la pandemia de inicios del año 2020 llevó a que los flujos de Inversión Extranjera Directa (IED) y la inversión en general -medida por la Formación Bruta de Capital Fijo (FBKF)- disminuyeran, siendo este un fenómeno global que ha involucrado a todos los países. En el caso de Chile, hasta agosto se tenía cifras positivas en los flujos de IED comparativos al año 2019 (11% más), sin embargo, el panorama se vio modificado principalmente por la caída en la reinversión de utilidades, junto con la caída en las utilidades devengadas y el aumento en la repatriación de las utilidades. En síntesis, Chile presenta al mes de octubre de 2020 (último dato disponible a la fecha de este informe, usando como Fuente el Banco Central de Chile) una caída del 29% en el flujo de IED, comparado con el mismo período de 2019, lo que es consistente con la situación mundial.

Asimismo, cabe destacar el reporte de IED Global de UNCTAD a diciembre, el cual indica una caída de la IED global de 42%, América Latina con una disminución del 37% y Chile con un 21%.

A la fecha actual, las cifras oficiales de los flujos de IED por país y sector están disponibles hasta 2019, período en el que Chile mostraba cifras muy positivas en comparación con el resto de los países, ya que presentaba un alza del 63% en relación con el año 2018.

Cabe destacar, el foco central de InvestChile está puesto en la IED asociada a los nuevos proyectos de inversión, en los que sectores nuevos –como servicios globales-, han representado una importante contribución, principalmente en la cantidad de atenciones. No obstante, los sectores de energía y minería siguen siendo en cuanto a monto, los principales destinos de inversión en el año 2020. Al analizar las cifras de las atenciones de InvestChile, los proyectos materializados, la información de los proyectos Greenfield de FDI Markets, y el catastro de la Corporación de Bienes de Capital (CBC), éstas sustentan las expectativas de inversión hacia futuro.

El sector energía, a través de proyectos de Energía Renovables No Convencionales, (ERNC), potenciado por el reconocimiento de Chile como el país emergente más atractivo para invertir; así como la minería, principalmente cobre, potenciada por el buen precio actual, permiten posicionarse con un buen nivel de atracción de IED. Destacan además, el potencial que tienen el hidrógeno verde y el litio, como nuevas fuentes de energía.

Junto a lo anterior, se destaca que países tales como China han pasado de ser un socio comercial importante a un país inversionista destacado, siendo incluso el principal socio con atenciones de InvestChile en 2019. El año 2020 vuelve a destacar, aunque a continuación de socios tradicionales de Chile en esta materia, como Estados Unidos y Canadá.

#InvestChileInsights

Finalmente, destaca el sector de infraestructura, liderado por los Ministerios de Obras Públicas; de Vivienda y Urbanismo; de Transportes y Telecomunicaciones; y de Agricultura, con una cartera de licitaciones por \$ 900.000 millones (aproximadamente US\$1.200 millones) y 33.000 empleos, anunciadas en enero del año 2021.

En materia de atracción de inversión extranjera, es importante destacar que, según el Índice Global de Oportunidades del Instituto Milken de 2021, Chile es el país con mayor potencial de la región.

#InvestChileInsights

Análisis de las cifras de Inversión Extranjera en Chile 2020 (preliminar)

#InvestChileInsights

Contexto internacional

La pandemia del COVID-19 ha impactado seriamente a las empresas multinacionales y la inversión extranjera directa (IED) a nivel mundial. En los países emergentes el efecto ha sido aún mayor, afectando la contribución de estas empresas en el desarrollo local.

Además, es importante señalar que ya en el contexto pre COVID 19 se podía apreciar una erosión de la confianza de los inversionistas debido al aumento de medidas proteccionistas, tanto en comercio como en inversión, junto con el estancamiento del crecimiento y la caída de los precios de las materias primas. Sin embargo, la crisis sanitaria ha representado una amenaza sin precedentes para las empresas multinacionales, pues ha desordenado las cadenas de valor mundiales existentes (CGV) y ha generado una serie de shocks de oferta y demanda que amenazan su viabilidad.

De esta manera, aunque ha sido esencial el apoyo del Estado a los hogares y las pequeñas y medianas empresas locales, los resultados de múltiples encuestas internacionales sugieren que los gobiernos deben garantizar que las empresas multinacionales también reciban atención en materia de políticas de apoyo. Esto debido a que se espera que los flujos de la IED hacia la mayoría de los países en desarrollo descendan aún más, al ser los sectores primarios y de manufactura los más afectados por la pandemia, al mismo tiempo de ser los principales focos hacia donde se dirige la IED en dichos países.

Si bien, la pandemia tuvo un impacto en todos los sectores de la economía, entre los más afectados están aquellos enfocados en las materias primas, turismo y transporte. Según un informe de proyecciones de la UNCTAD, la inversión extranjera directa hacia América Latina disminuiría a la mitad en 2020. Asimismo, un análisis de la OIT sobre el impacto de COVID-19 en el mercado laboral revela una caída masiva de los ingresos laborales y una brecha de estímulo fiscal que amenaza con aumentar la desigualdad entre los países más ricos y los más pobres.

Para el 2020, en abril y tras el inicio de la pandemia, los pronósticos de la UNCTAD hablaban de una caída en los flujos globales de la inversión extranjera de entre un 30% y 50% y que en el caso de Latinoamérica y el Caribe podría alcanzar hasta el 55%.

La información más reciente del Investment Trends Monitor de UNCTAD, publicado el 24 de enero de 2021, estimó que los flujos de IED mundial bajaron un 42% en 2020. La IED quedó más de un 30% por debajo del mínimo alcanzado luego de la crisis financiera mundial en 2009. Los cambios en las economías receptoras de los mayores flujos se presentan en el Gráfico 3. Para América del Sur, la caída estimada alcanzó un 46%. Brasil caería un 50%, en tanto que los flujos a Perú, Colombia y Argentina caerían 76%, 49% y 47%, respectivamente. Para Chile ese Reporte estima una caída de 21% con un flujo de US\$ 8.900 millones.

#InvestChileInsights

Como punto de comparación, en el año 2019, según las cifras del Reporte Mundial de las Inversiones de Naciones Unidas (UNCTAD: *WIR*), los flujos globales de inversión extranjera crecieron un 3%. En ese contexto, Sudamérica experimentó un alza de 16%, liderado por Chile con una expansión de 63%, con un monto de US\$11.928 millones (Ver Gráfico 1). Se presenta la distribución sectorial de los flujos IED para los años 2015 a 2019 (Cuadro 1). La caída fue superior como se muestra más adelante.

Chile y la inversión extranjera

Al primer semestre de 2020, Chile registraba un alza de 49% en los flujos de inversión. No obstante, las últimas cifras del Banco Central de Chile para el año 2020 (publicadas el día 8 de febrero de 2021) muestran que el flujo neto acumulado de IED alcanzó los US\$7.343 millones. Este monto representó una disminución del 38% respecto al año 2019, verificándose así la tendencia global de los flujos de IED (Ver Gráficos 2.1 y 2.2).

En este contexto, cobra gran importancia el proceso de promoción y atracción de inversión extranjera que realiza nuestro país. Diversos estudios muestran como el aumento de la inversión extranjera tiene una directa correlación con el crecimiento. Además, en un escenario post pandemia, será esencial como reaccionen los países y sus agencias de atracción de inversiones para situarse como destinos atractivos para la inversión y, sobre todo, para aprovechar las nuevas oportunidades de desarrollo, en un escenario que será sumamente competitivo y demandante.

Cabe destacar el reconocimiento de Chile como el país de América Latina con mayor potencial para atraer a los inversionistas extranjeros, según el Índice Global de Oportunidades del Instituto Milken de 2021. Chile ocupa el primer lugar en América Latina. A su vez, recibió la clasificación más alta de la región, debido a su alto rendimiento en todas las categorías medidas, en particular, con respecto a lo amigables que son sus instituciones con los inversionistas extranjeros.

IED en los Proyectos de Inversión

InvestChile pone énfasis en atraer nuevos proyectos de inversión que impacten positivamente en la economía nacional, tanto a través de la creación de empleos como por los capitales involucrados, y que correspondan a la actividad propia de promoción y atracción de inversión por parte de la Agencia. En este sentido, la cartera de inversión extranjera directa medida de acuerdo con los servicios proporcionados por InvestChile el año 2020, implicó un aumento del 23% respecto al año 2019, alcanzando los US\$21.898 millones, con 495 iniciativas en diferentes etapas de consolidación.

Cabe destacar que, de los 82 nuevos proyectos en cartera, 27 proyectos (33%), fueron captados mediante el uso intensivo de herramientas de marketing digital y de contenidos especializado. (Ver Cuadro 2.1).

#InvestChileInsights

Respecto al origen de la IED, llama la atención que la República Popular China se ha transformado en un importante socio desde el punto de vista comercial y, ahora también, en el área de las inversiones. De acuerdo con la cartera que maneja InvestChile, el 2019 China lideró por primera vez la inversión extranjera directa en el país, con un alza de 167%, respecto al año 2018, con un monto de 4.852 millones de dólares, principalmente en el área de Energía e Industria de Alimentos. En el año 2020 alcanzó una importante cifra de US\$ 3.891 millones de dólares, muy cerca de Estados Unidos y Canadá, los cuales históricamente, han sido los principales países inversionistas en Chile. (Cuadro 2.2)

Los sectores con mayor monto de inversión dentro de la cartera corresponden a energía y minería. No obstante, se destaca además, el tercer lugar que ocupa el monto asignado a los servicios globales y que corresponde a la mayor cantidad de proyectos atendidos por InvestChile en este sector.

Otro indicador de los proyectos nuevos que se llevan adelante, es la estimación que realiza *FDi Markets* respecto a los proyectos *greenfield*, trabajados el año 2020. De acuerdo con esa estimación, el monto de capital invertido alcanzó en 2020 (dato a noviembre) la suma de 5.722 millones de dólares con una cantidad de 71 proyectos. Estas cifras ubican a Chile en tercer lugar de acuerdo con el Capex de los proyectos. (Cuadro 3)

La representación sectorial indica una pérdida de inversión para el sector minero en los últimos años, a pesar del repunte experimentado desde 2018 (Cuadro 4). Esto es posiblemente efecto del ciclo minero, motivado por la caída del precio del cobre que afectó también los proyectos de inversión de origen extranjero. Esto se puede ver reflejado si se toman los valores absolutos de la FBKF por sector económico (Cuadro 5). Sin embargo, cifras del año 2020 de la Corporación de Bienes de Capital y obtenidas desde los estados financieros, indican que, a pesar de los efectos de la pandemia, al mes de septiembre de 2020 se comprueba que la inversión en este sector se mantiene dinámica. El aumento en el precio del cobre mantiene las fuertes expectativas de inversión en el sector minería. Al cierre de septiembre de 2020 el precio era 304 centavos de dólar, en tanto que al 31 de diciembre de 2020 alcanzó a 351 centavos. (Ver Gráfico 4).

Mercados y sectores priorizados

Según lo establecido en la Estrategia de Fomento de la Inversión Extranjera de Chile, InvestChile debe operar a través de sectores priorizados, donde se observa que el país tiene un valor o una ventaja competitiva que lo destaca por sobre otros países con los que puede competir para atraer inversiones.

Además, ha trabajado en el desarrollo de otros sectores, especialmente los llamados sectores no revelados, es decir sectores en los que no es evidente que Chile tenga potencial para la atracción de las inversiones. De esta forma, InvestChile identificó potencial para la inversión en el sector de los servicios de la economía digital. Recientemente, el Ministro de Economía de Chile anunció que para los próximos cinco años hay una cartera de 160 proyectos

#InvestChileInsights

adicionales, por un monto de US\$ 4.034 millones, que generarán 6.889 puestos de trabajo directos. Hay 31 iniciativas cuya inversión está decidida, por US\$ 1.509 millones. (Ver Entrevista 17/01/2021 “La fiebre de los Data Centers y la Economía Digital- El Mercurio”)

Minería

Por la evidente correlación con el precio del cobre, la recuperación del precio de este debiera implicar una reactivación de la inversión. Las principales inversiones de origen extranjero en minería en 2019 correspondieron a BHP para sus proyectos *Minera Escondida*, *Spence* y *Cerro Colorado*, Antofagasta Minerals (AMSA) para sus proyectos *Minera Centinela*, *Esperanza* y *Los Pelambres* y de Teck para su proyecto *Quebrada Blanca*. El aumento que se aprecia en la inversión extranjera en minería ratifica la clara relación existente entre las expectativas de mayores precios del cobre y la inversión que se está preparando.

Los proyectos más importantes en el año 2020 corresponden al *Proyecto Quebrada Blanca Fase dos*, el aumento de capacidad de *Collahuasi*, *Proyecto Santo Domingo* y el *Proyecto Los Bronces Integrado*, todos correspondientes a IED. Los otros proyectos importantes corresponden a Codelco-Chile.

Los focos centrales de InvestChile para este sector son los siguientes:

- Empresas mineras junior (con un enfoque principalmente en cobre y luego en oro secundario) y con interés en operaciones latinoamericanas.
- Empresas enfocadas en proyectos de exploración (NO proveedores de servicios o maquinaria de exploración) y con interés en América Latina.
- Fondos de inversión y capital de riesgo / capital de riesgo, enfocados en proyectos mineros o de exploración, y con interés en América Latina.

Para este segmento, El Ministerio de Minería, en conjunto con InvestChile publicaron en marzo del año 2020 el documento “*Chile: Leader in metals that facilitate the future*”, un portafolio de proyectos con 40 iniciativas que incluye 34 proyectos de exploración y 6 en etapas más avanzadas o pre-desarrollo. La versión actualizada de este portafolio estará disponible en marzo próximo. (ambas disponibles en nuestro sitio web www.investchile.gob.cl).

Los mercados foco definidos para la atracción de este tipo de inversionistas son: Canadá, Australia, Reino Unido y de manera secundaria Estados Unidos y Sudáfrica. También se destaca Japón, pero los inversionistas de este país suelen invertir a través de *joint ventures* y participación indirecta.

#InvestChileInsights

Industria alimentaria

Los focos centrales de la agencia para este sector son:

- Empresas interesadas en la producción/transformación/exportación de alimentos procesados, con foco en recursos agrarios, pecuarios y marinos. Puede tratarse sólo de procesadores o de empresas que se integren verticalmente a través de la cadena de suministro.
- Producción de insumos alimentarios (ingredientes funcionales y aditivos) de origen natural, con foco en la agroindustria: concentrados de frutas, vegetales, extractos botánicos y herbales, etc.
- Producción de envases y *packaging* de cartón, plástico y vidrio, con foco en tecnologías y alternativas de embalaje sustentables.

Los mercados foco de esta industria son básicamente europeos, considerando a Holanda, Alemania, Italia, Francia, España y Bélgica. En menor medida, hay oportunidades interesantes también en Norteamérica: Estados Unidos, México y Canadá. A través de nuestro agregado de inversiones, también identificamos interés creciente en inversionistas japoneses.

Servicios tecnológicos exportables

La evidencia ha demostrado que este sector ha crecido sosteniblemente en los últimos 15 años, muy por sobre el crecimiento de los bienes y del país, generando exportaciones en 2019 del orden de los 4.000 millones de dólares. Es un sector que genera empleo de mayor sofisticación en cuanto a capacidades y nivel de competencias y con mejores índices de distribución de riqueza.

Los focos centrales de la agencia para este sector son:

- ITO (*information technology outsourcing*);
- BPO (*business process outsourcing*) de preferencia en funciones de alto valor agregado;
- KPO (*knowledge process outsourcing*);
- Empresas Data Center, a nivel colocadores (*Colocation*): *wholesale* o *retail*. Infraestructura digital y computación en la nube.

Los mercados foco son: Estados Unidos, Canadá, Argentina, Brasil, Alemania y España.

#InvestChileInsights

Financiamiento e innovación

Los focos centrales de la agencia para este sector son:

- Inversionistas en etapas tempranas o serie A con foco regional;
- Iniciativas de Corporate Venture Capital;
- Compañías fintech, especialmente en plataformas de lending o medios de pago;

Los mercados foco son: México, Estados Unidos (Miami y Boston, principalmente), Argentina, Colombia, Brasil, España y en menor medida, el Reino Unido.

Energía

El año 2020 marcó un salto para Chile. El ranking Climatescope 2020, ubicó a Chile como el país emergente más atractivo para la inversión en energías limpias. La gran cantidad de proyectos ingresados a tramitación al Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) en 2019 y 2020 confirma esa evaluación. (Cuadros 6.1 y 6.2)

Los focos centrales de la agencia para este sector son:

- Empresas de Generación y Transmisión, con foco en energías renovables;
- Empresas de Generación con capacidad e interés de invertir en Chile, idealmente ya internacionalizadas, incluyendo empresas de alta capacidad instalada no presentes en Chile, así como empresas pequeñas y medianas;
- En Transmisión, empresas con capacidad e interés para invertir en Chile.
- Producción Hidrógeno verde (prospectivo).

Los mercados foco para este sector son: España, Italia, Canadá, Francia, Alemania, y China. En el caso del hidrógeno verde, el foco está centrado en Japón, Alemania, China y Australia.

Los cuadros 6.1 y 6.2 muestran, a partir de los datos de la fuente señalada, algunos de los proyectos que se ingresaron a evaluación SEIA y que son llevados adelante por empresas extranjeras o con participación de estas, distribuidos por país de origen de los inversionistas.

Hacia adelante se aprecia que la inversión en el sector energía seguirá creciendo. De hecho, la mitad de los proyectos que priorizará el Gobierno en 2020-2021, son del sector energía. Se contemplan 69 proyectos por un total de 10.760 millones de dólares. Casi la totalidad de estos proyectos corresponden a empresas de inversión extranjera¹.

¹ Economía y Negocios 13 de agosto 2020

#InvestChileInsights

Infraestructura

Los focos centrales de la agencia para este sector son:

- Empresas familiarizadas con el modelo PPP de Chile (*Public Private Partnership*), con la capacidad de implementación y operación que exige el modelo. Se deben distinguir los epecistas (*EPC – Engineering Procurement and Construction*), al igual que las compañías que operan bajo el modelo BOT (*Build, Operate and Transfer*).
- Inversionistas (fondos o bancos de inversión) que busquen participar en las licitaciones públicas a través de un socio local.

El sector tiene especial importancia en el contexto de reactivación económica en que se encuentra Chile en este momento. Entre los portafolios de inversión destacados en nuestro sitio web, actualmente existen dos publicaciones: “Guía de Infraestructura” y “Proyectos Priorizados”. Países de interés para el sector son: China, Canadá, España e Italia.

Cabe considerar que en enero de 2021 los Ministerios de Obras Públicas, de Vivienda y Urbanismo, de Transportes y Telecomunicaciones y el de Agricultura, presentaron 501 licitaciones que consideran \$ 900 mil millones (aproximadamente US\$1.200 millones) en inversiones y 33.000 empleos.

Turismo

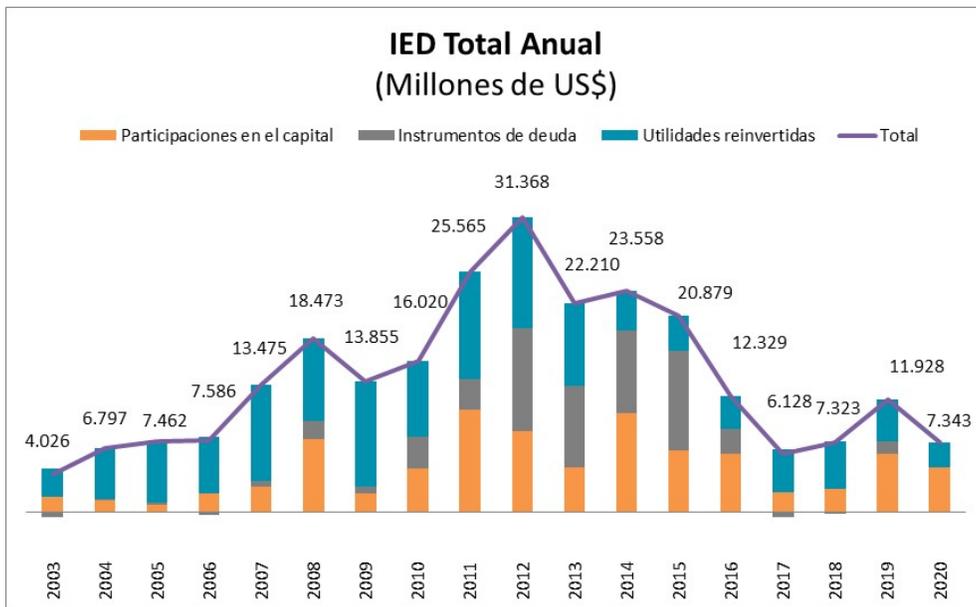
Los focos centrales de la agencia para este sector son:

- Inversionistas con interés en la cartera de terrenos fiscales para concesiones.
- Turismo de Intereses Especiales y nuevas experiencias.
- Centros de convenciones, alojamientos, parques temáticos, conectividad terrestre y aérea, entre otros.
- Astroturismo.

Los mercados foco de este sector se han orientado principalmente a países de la región (Latam) y España.

Anexo: Gráficos y Cuadros

Gráfico 1: Flujos IED Anual en Chile 2003-2020



Fuente: Banco Central de Chile

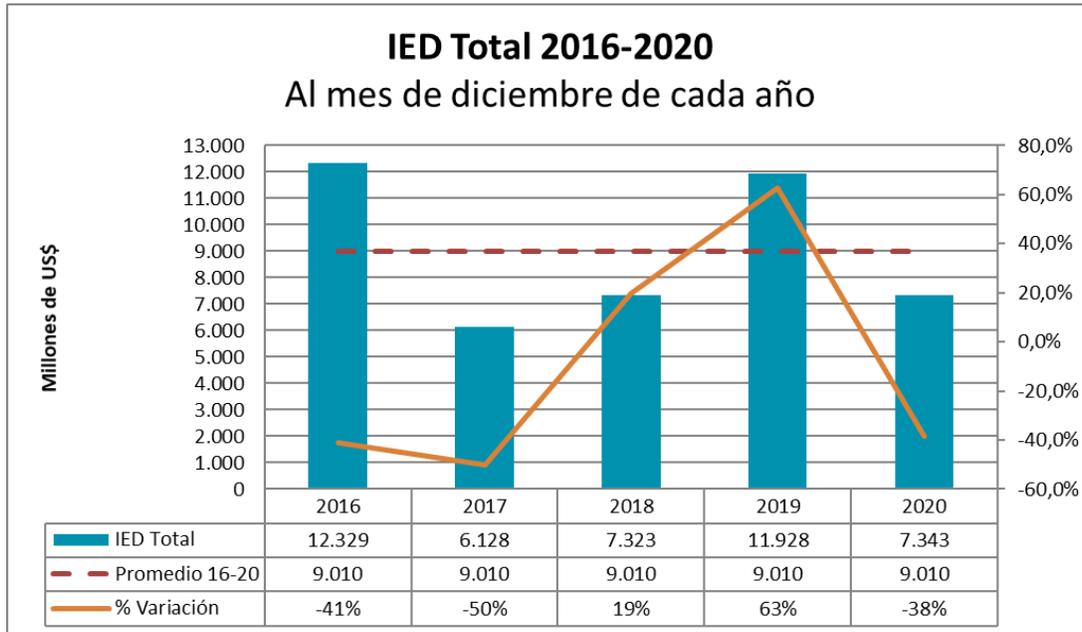
#InvestChileInsights

Cuadro 1: Inversión Extranjera Directa por Sector Económico de Destino

Ítem	2015	2016	2017	2018	2019
Agricultura y pesca	343	184	406	145	56
Minería	9.759	1.390	2.263	-2.203	4.565
Industria manufacturera	1.354	16	-326	267	139
Electricidad, gas y agua	4.594	5.965	-447	3.193	711
Construcción	839	-6	405	766	-54
Comercio	1.168	1.567	2.258	738	1.446
Hoteles y restaurantes	-48	-113	0	17	14
Transporte y Almacenaje	-1.591	-204	-368	-941	-538
Comunicaciones	-335	401	-275	719	893
Servicios financieros	3.634	2.354	2.255	9.907	-149
Inmobiliarios y servicios empresariales	4	-98	105	-49	22
Otros servicios	2.933	70	-498	805	541
No asignados	-1.774	803	351	-6.043	4.282
TOTAL	20.879	12.329	6.128	7.323	11.928

Fuente: Banco Central de Chile

Gráfico 2.1: Flujos IED en Chile 2016-2020 (a octubre de cada año)



Fuente: Elaboración propia, en base a datos del Banco Central de Chile. (8/2/2021)

Gráfico 2.2: Inversión Extranjera Directa por componentes (millones de US\$)

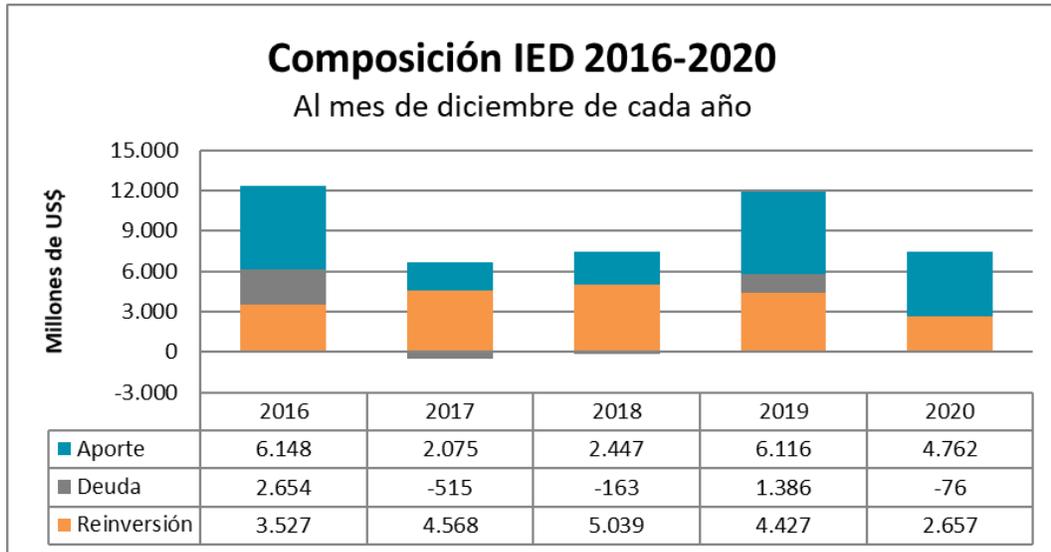
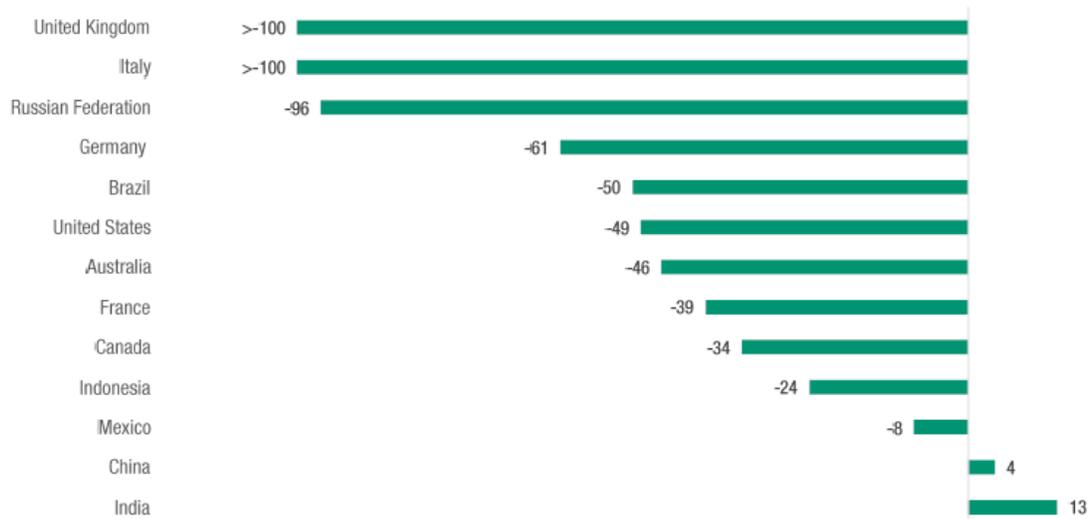


Gráfico 3 Cambios

en flujos de IED principales economías receptoras 2020-2019.

Figure 3. Changes in 2020 FDI inflows for selected top 2019 recipient economies (Per cent)



Source: UNCTAD.

#InvestChileInsights

Cuadro 2.1: Cartera de Inversión Extranjera Directa 2020 atendida por InvestChile.

Cartera de Proyectos InvestChile		
Sector	N° Proyectos	Monto US\$ (millones)
Energía	34	7.871
Minería y Proveedores	39	7.099
Servicios Globales	163	3.903
Industria Alimentaria	105	1.133
Misceláneos	91	937
Infraestructura	7	439
Financiero	34	416
Turismo	22	102
Total	495	21.900

Fuente InvestChile

Cuadro 2.2 Cartera de Inversión Extranjera Directa 2020 (por país) atendida por InvestChile.

Cartera de Proyectos InvestChile		
Sector	N° Proyectos	Monto US\$ (millones)
Estados Unidos	86	4.487
Canadá	26	4.084
China	35	3.891
Irlanda	17	2.366
Japón	15	2.162
Sudáfrica	3	851
Australia	10	706
España	29	602
Francia	26	602
Brasil	38	546
Resto del mundo	210	1.601
Total	495	21.898

#InvestChileInsights

Cuadro 3: Proyectos Greenfield 2020 (a nov) -2019 (año)

País	2020		2019	
	_ Capex	_ Projects	_ Capex	_ Projects
Brasil	13.131,4	178	32.513,2	353
México	12.729,3	246	26.089,3	493
Chile	5.722,2	71	7.810,3	119
Argentina	4.192,8	52	4.041,6	82
Colombia	2.286,9	79	6.202,3	180
Perú	1.696,0	30	13.007,4	70
Panamá	1.305,5	20	1.626,8	27
Uruguay	124,1	14	3.925,8	16
Costa Rica	690,2	37	1.237,7	104
Ecuador	275,8	10	718,5	11
Total general	42.154	737	97.173	1.455

Fuente: Fdi markets

Cuadro 4: Formación Bruta de Capital Fijo por sector económico (porcentaje crecimiento anual)

Sector económico	2014	2015	2016	2017	2018
Minería	-13%	-20%	-18%	-2%	5%
Servicios de vivienda e inmobiliarios	-1%	7%	7%	-6%	9%
Transporte y comunicaciones	-3%	-1%	1%	-7%	8%
Electricidad, gas y agua	9%	49%	-3%	-5%	-1%
Industria manufacturera	-3%	2%	10%	-3%	21%
Administración Pública	1%	17%	-6%	-2%	-16%
Servicios Personales	-2%	6%	14%	-9%	-6%
Servicios Financieros	11%	-25%	101%	-42%	-9%
Servicios Empresariales	-8%	-24%	-1%	5%	5%
Comercio, restaurantes y hotel	-2%	2%	-25%	41%	23%
Construcción	-15%	8%	-13%	11%	-1%
Agropecuario, silv y pesca	-9%	3%	26%	0%	3%
Formación Bruta de Capital Fijo	32.546	32.452	32.018	31.026	32.530

FBKF 2019 = 33.894 MMM\$

#InvestChileInsights

Fuente: Banco Central de Chile, FBKF, volumen a precios del año anterior encadenado, por clase de actividad económica, referencia 2013 (miles de millones de pesos)

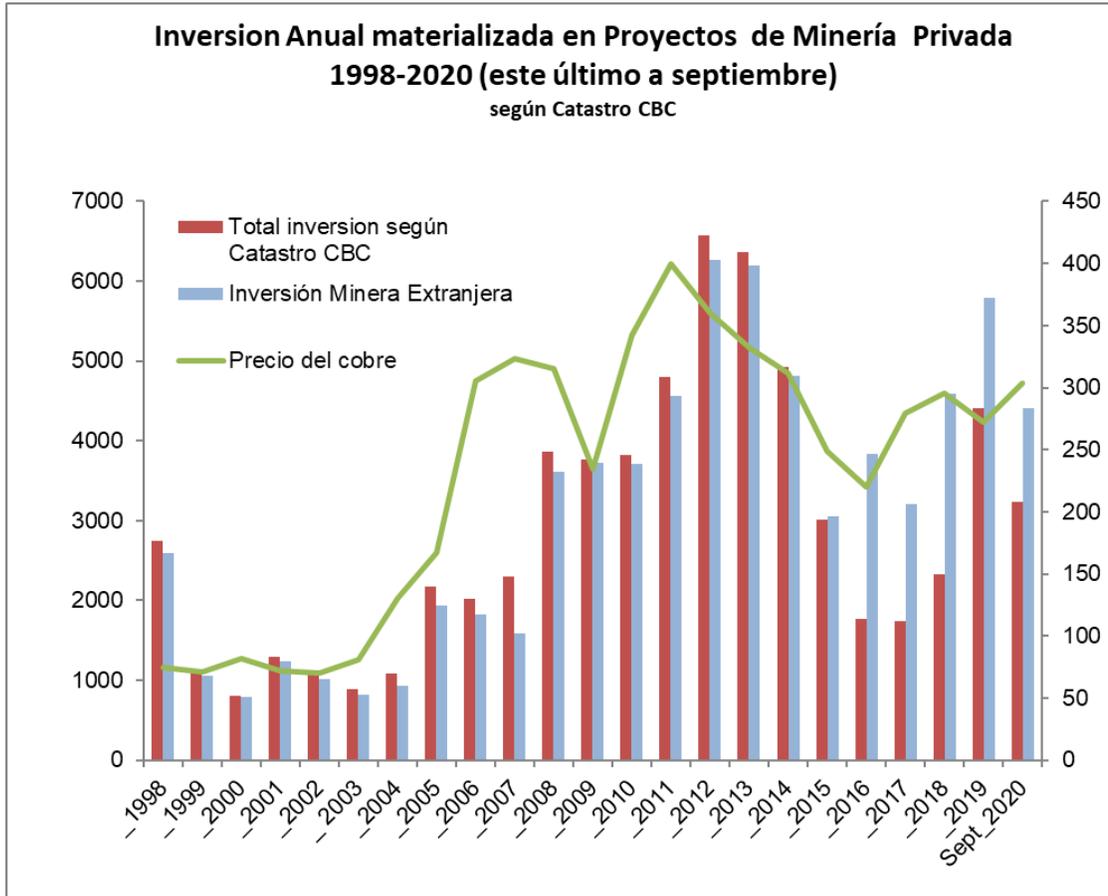
Cuadro 5: FBKF por sector económico (Cifras en miles de millones de \$)

Sector económico	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Minería	9.950,11	8.681,09	6.912,27	5.690,01	5.598,89	5.893,01
Servicios de vivienda e inmobiliarios	5.171,27	5.134,43	5.504,80	5.877,54	5.553,77	6.055,52
Transporte, info y comunicaciones	4.881,47	4.735,52	4.671,38	4.721,43	4.398,85	4.741,57
Electricidad, gas y agua	2.121,60	2.307,84	3.449,96	3.357,07	3.175,84	3.153,57
Industria manufacturera	2.273,02	2.210,27	2.260,21	2.475,88	2.391,49	2.897,56
Administración Pública	2.392,87	2.417,61	2.838,59	2.664,25	2.613,27	2.187,35
Servicios Personales	1.988,35	1.946,21	2.062,84	2.354,20	2.152,49	2.031,02
Otros	5.420,58	5.113,24	4.749,89	4.850,66	5.098,59	5.515,92
Formación Bruta de Capital Fijo	34.199	32.546	32.452	32.018	31.026	32.530

FBKF 2019 = 33.894 MMM\$

Fuente: Banco Central de Chile, FBKF, volumen a precios del año anterior encadenado, por clase de actividad económica, referencia 2013 (miles de millones de pesos).

Gráfico 4 Inversión anual proyectos de Minería.



Cuadro 6.1: Proyectos de ERNC de Inversión extranjera ingresados a evaluación ambiental al SEIA año 2019 por país de procedencia.

Proyecto	Región	Comunas	Titular	País	Inversión MMUS\$
SEONGNAM	Antofagasta	Calama	Andes Green Company S.A.	Corea	4.000
Parque Eólico Rarínco	Bío-Bío	Los Angeles	Energía Renovable Verano Tres SpA	Estados Unidos	280
Parque Fotovoltaico Gran Teno 200 MW	Maule	Teno	GR Algarrobo SpA	España	205
Parque Fotovoltaico Los Rastrojos	Coquimbo	La Higuera	La Serena Ocho SpA	Austria	185
Modificación Proyecto Fotovoltaico Valle del Sol	Antofagasta	María Elena	Enel Green Power del Sur S.A	Italia	170
Parque Solar Fotovoltaico Punta del Viento	Coquimbo	La Higuera	Energía Renovable Verano Tres SpA	Estados Unidos	138
Parque Fotovoltaico Alcones	O'Higgins	Marchihue	RA SOLAR SpA (OPDEnergy)	España	120
Planta Fotovoltaica Imola Solar	Ñuble	Yungay	Imola Solar SpA	Italia	15
Planta Fotovoltaica Firenze Solar	O'Higgins	San Fernando	Firenze Solar SpA	Italia	13
Planta Fotovoltaica Kkontor	Antofagasta	Antofagasta	GR Toromiro SpA	España	12
Parque Solar San Antonio	Maule	Linares	Cuenca Solar SpA.	España	12
Parque Solar Las Vegas	Maule	Linares	Valle Solar SpA	España	12
Planta Fotovoltaica Lockma	Antofagasta	Antofagasta	GR Notro SpA	España	12
Planta Fotovoltaica Ckilir	Antofagasta	Antofagasta	GR Tara SpA	España	12
Planta Fotovoltaica Mitchi	Antofagasta	Antofagasta	GR Ruil SpA	España	12
Planta Fotovoltaica Arica 9 MW	Arica-Parinacota	Arica	Grenergy Renovables Pacific Ltda.	España	12
Planta Fotovoltaica Teno Uno 9 MW	Maule	Teno	GR Pitao SpA	España	12
Planta Fotovoltaica Nahuén	Metropolitana	Melipilla	GR Pilo SpA	España	12
Planta Fotovoltaica Alcones	O'Higgins	Marchihue	GR PIMIENTO SPA	España	12
Planta Fotovoltaica El Romeral	O'Higgins	Chimbarongo	GR ULMO SpA	España	12
Planta Fotovoltaica Taranto Solar SpA	Valparaíso	Casablanca	Taranto Solar SpA	Italia	11
Parque Fotovoltaico Ovalle Norte	Coquimbo	Ovalle	Parque Solar Ovalle Norte SpA	Republica Checa	11
Parque Fotovoltaico La Quinta PMG	Maule	Parral	Humberto Solar SpA	Republica Checa	11
Parque Fotovoltaico Parral	Maule	Parral	Parral Solar SpA	Republica Checa	11
Parque Fotovoltaico El Llano	Maule	Cauquenes	Parque Solar Tangua SpA	Republica Checa	11
Parque Fotovoltaico Benavente	Coquimbo	Ovalle	Parque Solar Benavente SpA	Republica Checa	11
Parque Fotovoltaico La Pena	Valparaíso	Nogales	La Pena Solar SpA	Republica Checa	11
Parque Fotovoltaico Santa Julia	Bío-Bío	Los Angeles	Andina Solar 17 Este SPA	España	10
Parque Fotovoltaico Laja	Bío-Bío	Laja	Andina Solar 10 SPA	España	10
Parque Fotovoltaico Curicura	Maule	Romeral	Parque Solar Aurora SpA	Republica Checa	9
PARQUE FOTOVOLTAICO ROMERO	Maule	Romeral	Parque Solar El Sauce SpA	Republica Checa	9
Modificación Parque Fotovoltaico Tigre	Antofagasta	Antofagasta	AR Pampa SpA	Irlanda	8
Parque Fotovoltaico El Membrillo	Metropolitana	San Pedro	Membrillo Solar SpA	Republica Checa	7
Parque Fotovoltaico La Rosa	O'Higgins	San Vicente	Parque Solar La Rosa SpA	Republica Checa	7
Parque Solar La Rosa	O'Higgins	San Vicente	Parque Solar La Rosa SpA	Republica Checa	7
				Total MMUS\$	5.396

Fuente: Elaboración propia, en base a noticias del medio local e internacional

#InvestChileInsights

Cuadro 6.2: Principales Proyectos de ERNC de Inversión extranjera ingresados a evaluación ambiental al SEIA año 2020 por país de procedencia.

Proyecto	Región	Comunas	Titular	País	Inversión MMUS\$
Proyecto Solar Antofagasta	Antofagasta	María Elena	Ibereolica Solar Antofagasta SpA.	España	533
Parque Eólico Lomas de Taltal	Antofagasta	Taltal	ENGIE Energía Chile S.A.	Francia	424
Planta Fotovoltaica Sierra Gorda Solar	Antofagasta	Sierra Gorda	Enel Green Power Chile S.A.	Italia	400
Planta Fotovoltaica AR Changos Solar	Antofagasta	Mejillones	AR Changos Solar SpA	España	280
Parque Eólico Rarínco	Bío-Bío	Los Angeles	Energía Renovable Verano Tres SpA	Estados Unidos	280
Parque Eólico Nolana	Antofagasta	Taltal	Parque Eólico Nolana SpA	Estados Unidos	257
Parque Eólico Vientos del Loa	Antofagasta	Calama	ENGIE Energía Chile S.A.	Francia	246
Optimización Parque Solar Samantha	Metropolitana	Til-Til	Enel Green Power Chile S.A.	Italia	160
Parque Eólico Cabrero	Bío-Bío	Cabrero	Wind 3 SpA	Italia	156
Parque Candelaria Solar	Atacama	Copiapó	Inversiones Candelaria Solar SpA	Alemania	145
Planta Solar Fotovoltaica Tres Cruces	Atacama	Chañaral-Diego	Sonnedix Chile Holding SpA	Estados Unidos	140
Parque Solar Fotovoltaico Pedro de Valdivia	Antofagasta	María Elena	Acciona Energía Chile SpA	España	60
Planta Fotovoltaica Blu Solar	Ñuble	Chillán	Blu Solar SpA	Estados Unidos	15
28 Proyectos Fotovoltaicos	Varias	Varias	Grenergy Renovables Pacific Ltda	España	311
					3.407