



# Reconstrucción sostenible: antecedentes y acciones de recuperación pospandemia para Chile

## RESUMEN

La pandemia por COVID-19, aunque la magnitud de sus impactos sigue siendo incierta, plantea desafíos para la seguridad alimentaria y nutricional, el desarrollo rural enfocado en la recuperación económica y el uso sostenible de los recursos naturales. La reconstrucción económica sostenible, como respuesta a los efectos de la crisis global que amenazan con hacer retroceder el avance del desarrollo de Chile en al menos 10 años, es también una oportunidad para fortalecer la capacidad de enfrentar futuras emergencias que, como la crisis de COVID-19, afectan de forma desproporcionada a grupos vulnerables, exacerbando la desigualdad y la pobreza. La propuesta de recuperación pospandemia de la FAO para Chile apunta a reconsiderar aspectos económicos, productivos, sociales y ambientales, para que el país se acerque a un desarrollo más sostenible.

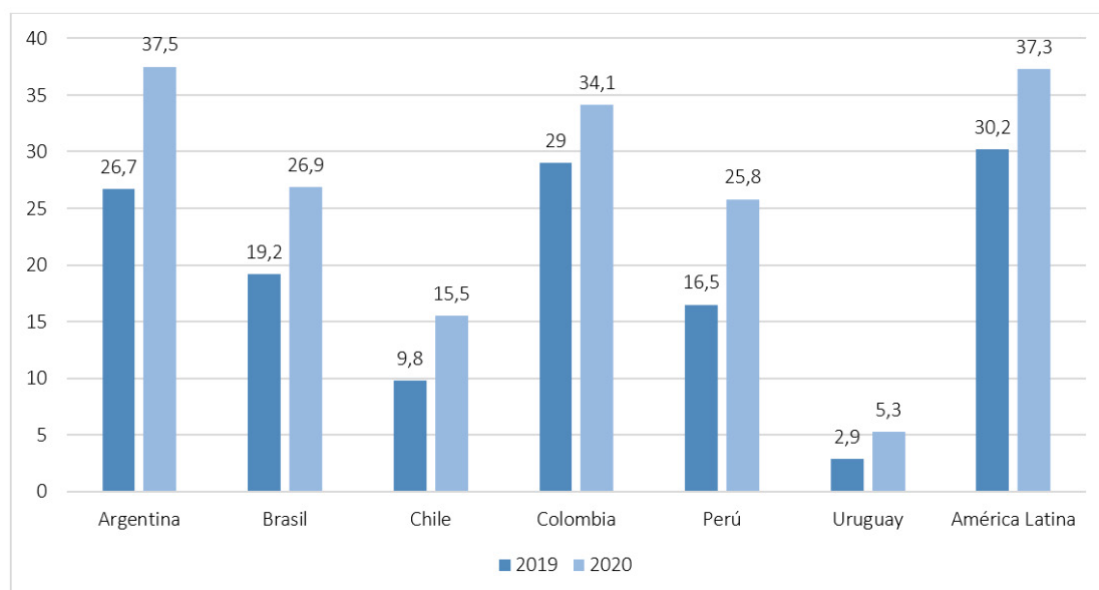
## ANTECEDENTES Y PRINCIPALES IMPACTOS DE COVID-19

La crisis sanitaria por COVID-19 se adjudicó más de un millón de decesos a nivel mundial al mes de octubre (Universidad John Hopkins, 2020) y demostró su considerable impacto económico. La pandemia llegó a Chile luego de un estallido social que desencadenó en octubre la decisión por voto popular de redactar una nueva constitución. Aunque existe un alto nivel de incertidumbre sobre la magnitud de sus efectos, en Chile, se estima que el producto interno bruto (PIB) se contraerá en 6,0% en 2020, con efectos negativos en el mercado laboral (FMI, 2020). A julio de 2020, ya se había perdido casi 1,8 millones de empleos y la tasa de desempleo nacional para el trimestre julio-septiembre había alcanzado un 12,3% (INE, 2020), la más alta desde 2010. Además, la pobreza por ingreso podría alcanzar un 15,5% en 2020 (ver Figura 1) (CEPAL, 2020a).

La recesión económica y el aumento de la pobreza conllevan a un crecimiento de los índices de inseguridad alimentaria, *ceteris paribus*, por la disminución de la paridad del poder adquisitivo de la población, que limita su acceso económico y físico a alimentos nutritivos (FAO, 2020a). Esto se inserta en un contexto preexistente de malnutrición: en 2016, un 74,2% de los mayores de 15 años tenía sobrepeso u obesidad (MINSAL, 2017) y en 2017-2019 un 3,5% de la población sufría desnutrición (FAO, FIDA, OMS, PMA y UNICEF, 2020). Asimismo, la inseguridad alimentaria en la población alcanzaba un 15,6% en el mismo año (SOFI, 2020).

En la medida en que el ingreso de las personas se reduzca y los canales de abastecimiento de alimentos, tales como ferias libres, presenten interrupciones, la inseguridad alimentaria y el hambre podrían aumentar, especialmente en la población más vulnerable. Esto se evidencia en que, a septiembre de 2020, el 19,4% de los hogares presentaban inseguridad alimentaria moderada y grave, llegando a un 29,5% en el primer quintil (MDSyF, PNUD y INE, 2020). Además, el 54,6% de los hogares redujo su gasto en alimentos para hacer frente a la crisis, con efectos perjudiciales sobre su calidad de vida. A esto se suman, los impactos del cambio climático en la seguridad alimentaria, un riesgo adicional para la recuperación sostenible (FAO, 2020b).

—



Población en situación de pobreza en América Latina y Chile, 2020 (en porcentajes) | Figura 1

Fuente: CEPAL, 2020a.

Estos desafíos son más evidentes en la población rural, la que representa un 25,5% de los habitantes del país según la OCDE (OCDE, 2016). Ella experimenta niveles de pobreza multidimensional (37,7%) que superan la pobreza urbana (18,3%); menor protección social y obstáculos de acceso a servicios básicos (MDSyF, 2017), ejemplos de una brecha urbano-rural persistente. En efecto, solo el 54% de la población rural cuenta con acceso a agua potable lo que dificulta cumplir con las medidas sanitarias. Esto es exacerbado por la sequía que afecta al 72% del territorio y el 90% de sus habitantes (CONAF, 2016).

El envejecimiento poblacional de las comunidades rurales representa una dificultad adicional por cuanto las personas mayores son más afectadas por las tasas de pobreza, son un grupo de riesgo en COVID-19 y cuentan con una menor capacidad de respuesta. Esto es especialmente visible en los productores de la agricultura familiar. Por ejemplo, la edad promedio del usuario del Instituto de Desarrollo Agropecuario de Chile, es decir, pequeños productores agrícolas y campesinos, es de 55 años (INDAP, 2019).

En territorios rurales, el sector silvoagropecuario y pesquero representaba el 3,5% del PIB nacional en 2019 (BCCH, 2020), jugando un papel crucial en el desarrollo integral nacional. Tanto la agricultura familiar campesina (el 93% de los productores nacionales según INE en 2007) que produce alimentos frescos para el mercado doméstico, como la pesca y acuicultura que aportaron en 2019 el 0,6% del PIB del país (BCCH, 2020) son claves para las economías rurales en términos de fuerza laboral y seguridad alimentaria, abasteciendo de alimentos nutritivos al país y apoyando a los grupos vulnerables.

Ahora bien, la pandemia afectó a ambos sectores lo que podría aumentar la brecha urbano-rural. Antes de la crisis, el empleo rural ya se caracterizaba por altos niveles de precariedad, bajos ingresos y baja cobertura de protección social. De hecho, los trabajadores del sector muestran una tasa de informalidad del 32,3% para el trimestre julio-septiembre del 2020 (ODEPA, 2020), mayor que el promedio nacional de 23,5% (INE, 2020). Además, solo un 48,2% de los ocupados en zonas rurales cuenta con cobertura de seguro de salud (OIT, 2016) y solo un 38% vive cerca de un centro médico (MDSyF, 2017).

A esto se sumaron los obstáculos para acceder a los lugares de trabajo y a los mercados, el cambio en la demanda y las restricciones a ferias libres y mercados debido a la pandemia (FAO, 2020d). De hecho, casi la mitad de las ferias libres fueron restringidas o cerradas (ASOF, 2020), disminuyendo los ingresos de los productores, así como la disponibilidad y el acceso a alimentos de las poblaciones más vulnerables, ya que este canal provee en Chile al 70% del mercado de frutas y verduras y al 30% del mercado de pescado (Observatorio feria libre, 2013).

Adicionalmente, los trabajos extra prediales no agrícolas –el 16% de los ingresos de los agricultores (ODEPA, 2017) – fueron impactados por las restricciones de las cuarentenas. Se estima que la tasa de ocupados silvoagropecuarios descendió un 34,3% en el período de un año (ODEPA, 2020). A esto se suma la dificultad para acceder a insumos sanitarios y agrícolas. Por ejemplo, por la falta de liquidez los productores de la AFC podrían enfrentar problemas para comprar insumos necesarios para la siembra y la cosecha. De manera similar, las ventas de la pesca y acuicultura artesanales cayeron de hasta un 80% (Aqua, 2020). Esto amenaza a sus trabajadores, más de 200.000 personas, entre los cuales 24% son mujeres (SUBPESCA, 2019).

Los efectos de la pandemia son desiguales sobre las personas debido a un trasfondo de desigualdades y brechas estructurales (CEPAL, 2020b). Entre los grupos más afectados, se encuentran la juventud rural empleada en la economía informal, los trabajadores estacionales y las personas dedicadas a la recolección, procesamiento y comercialización de alimentos. Estos se enfrentan a restricciones para acceder a alimentos y prestaciones de salud (UN, 2020). En particular, la población migrante está más expuesta al desempleo e inseguridad alimentaria (SJM, 2020) por contar con menor protección social y depender del trabajo informal (FAO, OIM, OIT, 2020).

Por otro lado, la caída en la tasa de empleo femenino durante el último año fue un 5% mayor que la masculina (de 24% y 19%, respectivamente) (UC, 2020) debido, entre otros factores, a la distribución desigual de las tareas domésticas y del cuidado de personas no remunerado, mayores tasas de subempleo y presencia en el sector informal, y una mayor incidencia de la pobreza en este segmento (ONU Mujeres, 2020). Además, las medidas de confinamiento intensificaron las situaciones de violencia de género hacia las mujeres (UC, 2020). Esto es más evidente en las zonas rurales, donde las mujeres y los hogares encabezados por mujeres son más pobres (MMEG, 2017) y más vulnerables al tener menor acceso al mercado laboral, con una tasa de ocupación del 32,1% en 2017, frente a una de 46,3% de las mujeres de zonas urbanas (MDSyF, 2017).

Otro grupo fuertemente afectado son los pueblos originarios. Un 12,8% de la población nacional es indígena (INE, 2018) y enfrenta un impacto acentuado de la crisis sanitaria y económica por las desigualdades en ámbito social, económico y territorial, así como una sobrecarga de enfermedades, como la diabetes e hipertensión (Vargas, 2020). En efecto, el 30,2% de la población indígena se encuentra en situación de pobreza multidimensional, en comparación con un 19,7% no indígena (MDSyF, 2017). Esta brecha se acentúa en regiones con una mayor proporción de población indígena, como La Araucanía, donde el 62% de sus habitantes rurales pertenecen al pueblo Mapuche (INE, 2018).

Finalmente, es importante señalar que los impactos de la crisis actual se encuentran fuertemente vinculados a la calidad del medio ambiente y los efectos del cambio climático. Los orígenes zoonóticos del SARS-CoV-2 muestran la amenaza que representa la explotación no sostenible de los recursos naturales y la destrucción de la biodiversidad, factores facilitadores de la transmisión de patógenos entre animales y seres humanos (Van den Heuvel, 2020). Además, los sistemas agroalimentarios son responsables del 21-37% de las emisiones totales de GEI en el mundo (IPCC, 2019), en particular, la ganadería produce el 14,5% de estas y el desperdicio de alimentos contribuye al 8% de las emisiones globales (FAO, 2019).

En Chile, la degradación de los suelos y pérdida de la biodiversidad, así como el cambio climático, amenazan los medios de vida de la AFC y, con esto, la seguridad alimentaria y nutricional de las comunidades rurales. De igual manera, el sector agrícola representó el 7,2% de las emisiones nacionales de GEI en 2016 derivadas de la ganadería y del uso de fertilizantes (MMA, 2018). Lo anterior podría obstaculizar la recuperación económica, especialmente por tener Chile una economía dependiente de la naturaleza: en 2019 el sector minero, silvoagropecuario y pesca aportaron el 13% del PIB y cerca del 62% de sus exportaciones (BCCH, 2020).

## RECOMENDACIONES PARA UNA RECUPERACIÓN SOSTENIBLE POSPANDEMIA

---

### Acceso físico y económico a alimentos saludables, seguros y nutritivos en zonas urbanas y rurales

**Es preciso, en una crisis y en todo momento, asegurar la disponibilidad continua y el acceso económico regular y en cantidades suficientes a alimentos de calidad, saludables y nutritivos, especialmente en comunidades vulnerables y zonas rezagadas, pantanos o desiertos alimentarios.** Para esto, se deben garantizar medidas económicas como ingresos básicos y sistemas de protección social, como programas de alimentación escolar, para acceder al alimento. Adicionalmente, hay que fortalecer y modernizar los canales de abastecimiento urbanos y rurales, especialmente en zonas más rezagadas del país, como podría ser el territorio insular, desértico y patagónico. La distancia geográfica, presente en un país con una longitud de más de 4 000 km, como Chile y la escasez de infraestructura de caminos adecuados, podría incrementar el costo final de alimentos saludables y perecibles, como son frutas y verduras (FAO, FIDA, OMS, PMA y UNICEF. 2020), y posiblemente afectar también su estabilidad.

**A nivel local, los mercados de productores y mayoristas, los supermercados y las ferias libres deben ser lugares seguros, integrados al mercado digital y de venta de alimentos inocuos.** Esto incluye proteger a los trabajadores de la cadena de suministro dado que son imprescindibles para su funcionamiento. Para lograrlo, es preciso articular grupos de trabajo interinstitucional e intersectorial, a nivel local y municipal, para reunir buenas prácticas aplicables al canal alimentario, intensificando la fiscalización y asegurando la participación de las mujeres en la toma de decisiones. Las políticas deben incorporar el concepto de **Una Salud (One Health)** con el fin de reconocer la conexión entre humanos, animales, plantas y sus ecosistemas para reducir enfermedades, asegurar la inocuidad de los alimentos y prevenir futuras crisis.

**A nivel urbano, es clave abordar los cambios alimenticios que empobrecen las dietas y la salud de la población ocurridos durante la pandemia, así como avanzar hacia ciudades verdes.** Por un lado, en respuesta al mayor consumo de alimentos altos en sodio, grasas saturadas y azúcares, se debe fortalecer la gobernanza alimentaria, especialmente desde los municipios, aumentando la coordinación entre gobiernos nacional, regional y local. Además, es preciso promover la inclusión de los sistemas agroalimentarios en la planificación urbana y fortalecer las sinergias entre el mundo rural y urbano. Por otro lado, para lograr ciudades verdes, se deben optimizar las cadenas de suministro y desarrollar estrategias innovadoras en cuanto a producción y distribución de alimentos. Por ejemplo, los programas locales de agricultura urbana y periurbana permiten mejorar el acceso a alimentos frescos y nutritivos, generar empleos seguros y verdes y fortalecer la resiliencia de los sistemas agroalimentarios urbanos frente al cambio climático y a futuras crisis sanitarias (FAO, 2017) Otros ejemplos e iniciativas se pueden encontrar en el marco del Pacto de política alimentaria urbana de Milán del año 2014.

**En el territorio nacional, se debe establecer y fortalecer circuitos cortos de comercialización, por ejemplo, a través de compras públicas, fortalecimiento de modelos asociativos en la AFC, fortalecimiento de ferias libres y plataformas de comercialización en línea, entre otros.** Los circuitos cortos permiten generar mayores ingresos para el productor, diversificando los canales de comercialización, ofreciendo precios más justos al consumidor y mejorando el acceso a alimentos saludables de diferentes grupos, como escolares, personas privadas de libertad y personas mayores, entre otros. Es preciso identificar sectores específicos para potenciar circuitos cortos; aumentar la cobertura de los programas de compras públicas, incluyendo a la pesca artesanal y la agricultura familiar campesina; capacitar y entregar herramientas para que productores puedan acceder a resoluciones sanitarias; adoptar instrumentos para promover sellos y certificaciones que posicionen a los productos en el mercado; y fomentar la asociatividad, cooperativismo y organización de productores, con enfoque de género, factores que facilitan la creación de circuitos cortos y dinamizan las economías locales.

**En zonas rurales se requiere mejorar el acceso de las comunidades a la infraestructura, servicios básicos, conectividad y telecomunicaciones, tales como el acceso a internet. Para esto la inversión pública y privada será fundamental.** Reforzando los vínculos urbano-rurales se pueden desarrollar nuevos motores de desarrollo en el mundo rural. Además, se debe impulsar un proceso de fortalecimiento de los sistemas de protección social con foco en zonas rurales que debe incluir a actores territoriales (en lo relativo a asistencia, seguros sociales y programas del mercado laboral). Esto debe articularse con otros programas productivos y de fomento, dirigidos a la agricultura familiar y a la pesca artesanal, especialmente el extensionismo rural. Lo anterior, permite la recuperación de los grupos más vulnerables, como mujeres, jóvenes pueblos indígenas y migrantes. En paralelo, se debe impulsar la digitalización de los sistemas productivos de la agricultura familiar y la pesca artesanal para fortalecerlos y facilitar su recuperación (FAO, 2020e), ya que estas tecnologías permiten mejorar la recopilación de datos para una toma de decisiones más informada. Por último, se debe fortalecer el capital social y promover la participación de los actores territoriales en los programas de recuperación.

### Sostenibilidad de los sistemas agroalimentarios y productivos

**Sistemas agroalimentarios más sostenibles requieren minimizar sus impactos ambientales y emisiones de gases de efecto invernadero a través del cambio hacia dietas más sostenibles y la reducción de las pérdidas y desperdicios de alimentos (PDA).** Lo primero se puede promover a través de la tributación de alimentos densos en energía y otros nutrientes críticos e incentivos económicos a alimentos frescos y saludables, como frutas, verduras, legumbres y mariscos; la regulación de la comercialización de estos alimentos; el cambio de hábitos y ambientes alimentarios; mayor educación nutricional en establecimientos educacionales y para la población en general, mediante, por ejemplo, una actualización de las Guías Alimentarias Basadas en Alimentos con enfoque en dietas sostenibles. Además, a través de un enfoque de economía circular se pueden reducir las PDA. Es preciso invertir en infraestructura de almacenamiento energéticamente eficiente especialmente para la agricultura familiar, mejorar los vínculos rurales-urbanos, reciclar los alimentos no consumidos y reutilizarlos para la producción de energía y biogás, reciclar y reducir los empaques de alimentos, así como avanzar hacia una mayor coordinación entre el sector privado y la sociedad civil, supermercados y bancos de alimentos.

### Resiliencia de los sistemas agroalimentarios y productivos en contexto de crisis

**Las políticas de reducción de la pobreza y la recuperación económica deben ir de la mano de la gestión sostenible de los recursos naturales, ya que los sistemas agroalimentarios dependen de la calidad ambiental, la provisión de servicios ecosistémicos y la agrobiodiversidad. De esta manera, se recomienda implementar soluciones basadas en la naturaleza para la restauración de hábitats y conservación de ecosistemas.** Ello incluye restaurar territorios con sistemas productivos mixtos, como humedales y turberas, y promover la diversificación de las especies y variedades cultivadas por la agricultura familiar (FAO & CEPAL, 2020). Las soluciones basadas en la naturaleza permiten generar empleos verdes y, a través del sistema de pago por servicios ambientales, se pueden generar ingresos económicos adicionales para grupos vulnerables, disminuyendo la pobreza rural.

**Además, se requieren inversiones e incentivos económicos para generar infraestructura verde y gris limpia,** tales como tecnologías de captura y almacenamiento de carbono (CCS), sistemas de tratamiento de aguas grises y sanitización, y manejo del agua a través de sistemas eficientes de riego, incluyendo soluciones con energías renovables no convencionales, más resilientes al clima. Para lograrlo, Chile necesita gastar más en Investigación y Desarrollo (I+D) y aumentar la cooperación internacional, para desarrollar bienes y servicios ambientales y compartir conocimiento e innovaciones que den una solución a la escasez hídrica, aumenten la resiliencia a desastres, y fortalezcan la seguridad alimentaria (FAO, 2020f).

**En la agricultura, se recomienda aplicar un enfoque sistémico y basado en principios agroecológicos, agricultura climáticamente inteligente, de conservación y orgánica.** Esto se puede lograr a través de la revalorización y recuperación de la biodiversidad y del conocimiento tradicional de la agricultura familiar e indígena y, también, mediante la modernización de la transferencia tecnológica, con el fin de aumentar la producción agrícola sostenible y prácticas asociadas a la ganadería de bajas emisiones. Para esto, los instrumentos de fomento dirigidos a la agricultura familiar, especialmente en cuanto a extensionismo rural, deben ser actualizados y el acceso a estos servicios garantizado. Esto permitirá crear capacidades para enfrentar las disrupciones causadas por la pandemia y eventos climáticos extremos.



El escenario inédito de la COVID-19 se presenta hoy como una oportunidad para avanzar hacia un nuevo paradigma y lograr recuperarse juntos, mejor, y con mayor igualdad. Los esfuerzos nacionales deben privilegiar acciones que permitan asegurar el acceso físico y económico a alimentos saludables, seguros y nutritivos tanto en zonas urbanas como rurales, potenciar el desarrollo territorial inclusivo para el mundo rural, y generar empleo, apuntando hacia un modelo productivo y de consumo circular y sostenible para la resiliencia de los sistemas agroalimentarios y productivos en contextos de crisis.

## BIBLIOGRAFÍA

- AQUA. 2020.** *Covid-19: Pescadores hacen un llamado al Gobierno ante baja de hasta un 80% en las ventas de pescados y mariscos.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. <https://www.aqua.cl/2020/03/19/covid-19-pescadores-hacen-un-llamado-al-gobierno-ante-baja-de-hasta-un-80-en-las-ventas-de-pescados-y-mariscos/#>
- ASOF. 2020.** *Entrevista a Froilán Flores, presidente de la Confederación Gremial Nacional de Organizaciones de Ferias Libre, persas y afines. Junio, 2020.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. <https://www.radiousach.cl/noticias/lo-mas-reciente/presidente-de-ferias-libres-por-cierre-temporal-plantea-que-funcionar>
- Banco Central de Chile [BCCH]. 2020.** *Participación por clase de actividad económica, series empalmadas, referencia 2013 (porcentaje sobre el PIB).* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. [https://si3.bcentral.cl/Siete/ES/Siete/Cuadro/CAP\\_CCNN/MN\\_CCNN76/CCNN\\_EP13\\_05\\_ratio/637146750091562955](https://si3.bcentral.cl/Siete/ES/Siete/Cuadro/CAP_CCNN/MN_CCNN76/CCNN_EP13_05_ratio/637146750091562955)
- CEPAL. 2020a.** *Enfrentar los efectos cada vez mayores del COVID-19 para una reactivación con igualdad: nuevas proyecciones.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45782/1/S2000471\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45782/1/S2000471_es.pdf)
- CEPAL. 2020b.** *La autonomía de las mujeres en América Latina y el Caribe: Retos frente al COVID-19.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. [https://www.cepal.org/sites/default/files/presentation/files/version\\_finalfinal\\_conversatorio\\_del\\_senado\\_de\\_a\\_mexico0.pdf](https://www.cepal.org/sites/default/files/presentation/files/version_finalfinal_conversatorio_del_senado_de_a_mexico0.pdf)
- CONAF. 2016.** *Programa de acción nacional de lucha contra la desertificación, la degradación de las tierras y la sequía.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. <https://www.encrcv.cl/pancd>
- FAO. 2007.** *El derecho humano a la alimentación.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. <http://www.fao.org/3/a-a1601s.pdf>
- FAO. 2019.** *FAO's Work on Climate Change.* [En Línea]. [Citado el 6 de octubre 2020]. <http://www.fao.org/3/ca7126en/ca7126en.pdf>
- FAO. 2020a.** *La recesión económica mundial causada por la COVID-19: evitar el hambre debe ser un objetivo central del estímulo económico.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. <http://www.fao.org/3/ca8800es/CA8800ES.pdf>
- FAO. 2020b.** *Anticipar las repercusiones de la COVID-19 en los contextos de crisis humanitarias y alimentarias.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. <https://www.fao.org/3/ca8464es/CA8464ES.pdf>
- FAO. 2020c.** *COVID-19 and rural poverty: Supporting and protecting the rural poor in times of pandemic.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. <http://www.fao.org/3/ca8824en/CA8824EN.pdf>
- FAO. 2020d.** *Coronavirus disease 2019(COVID-19) and family farming.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. <http://www.fao.org/3/cb0417en/CB0417EN.pdf>
- FAO. 2020e.** *Food systems and COVID-19 in Latin America and the Caribbean: The opportunity for digital transformation.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. <http://www.fao.org/3/ca9508en/CA9508EN.pdf>
- FAO. 2020f.** *Policy brief: The dual threat of extreme weather and the COVID-19 crisis: Anticipating the impacts on food availability.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. <http://www.fao.org/3/cb0206en/CB0206EN.pdf>
- FAO. 2020g.** *Recomendaciones del CSA sobre políticas relativas a los enfoques agroecológicos y otros enfoques innovadores en favor de la sostenibilidad de la agricultura y los sistemas alimentarios que mejoran la seguridad alimentaria y la nutrición.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. [http://www.fao.org/fileadmin/templates/cfs/Docs1920/Agroecology\\_an\\_other\\_innovative/NC569\\_Rev1\\_\\_CFS\\_ZERO\\_DRAFT\\_AGROECOLOGY\\_REV1\\_es.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/templates/cfs/Docs1920/Agroecology_an_other_innovative/NC569_Rev1__CFS_ZERO_DRAFT_AGROECOLOGY_REV1_es.pdf)
- FAO & CEPAL. 2020.** *Food systems and COVID-19 in Latin America and the Caribbean: Impacts and opportunities in fresh food production.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45898/1/cb0501\\_en.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45898/1/cb0501_en.pdf)

Bibliografía

- FAO, FIDA, OMS, PMA y UNICEF. 2020.** *Versión Resumida de El estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo 2020. Transformación de los sistemas alimentarios para que promuevan dietas asequibles y saludables.* Roma, FAO. [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. <https://doi.org/10.4060/ca9699es>
- FAO, OIM, OIT, 2020.** *Inserción laboral de los trabajadores migrantes en el sector rural en Chile.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. [https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---americas/---ro-lima/---sro-santiago/documents/publication/wcms\\_752034.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---americas/---ro-lima/---sro-santiago/documents/publication/wcms_752034.pdf)
- FAO, 2017.** *Encuentro internacional. Ciudades para la vida: agricultura urbana y soberanía en el siglo XXI.* [En Línea] [Citado el 10 de septiembre 2020]. <http://www.fao.org/3/a-i7050s.pdf>
- Fondo Monetario Internacional [FMI]. 2020.** Real GDP growth. [En Línea]. [Citado el 8 de noviembre 2020]. [https://www.imf.org/external/datamapper/NGDP\\_RPCH@WEO/AZE/CHL/ITA/ARG](https://www.imf.org/external/datamapper/NGDP_RPCH@WEO/AZE/CHL/ITA/ARG)
- INDAP. 2019.** *INDAP en cifras (a diciembre 2019).* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. [https://www.indap.gob.cl/biblioteca/documentos-indap/!k/indap-en-cifras-\(a-diciembre-2019\)](https://www.indap.gob.cl/biblioteca/documentos-indap/!k/indap-en-cifras-(a-diciembre-2019))
- INE. 2007.** *Censo Agropecuario.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. <https://www.ine.cl/estadisticas/economia/agricultura-agroindustria-y-pesca/censos-agropecuarios>
- INE. 2018.** *Síntesis resultados Censo 2017.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. <https://www.censo2017.cl/descargas/home/sintesis-de-resultados-censo2017.pdf>
- INE. 2020.** *Boletín Estadístico: Empleo Trimestral.* [En Línea]. [Citado el 8 de noviembre 2020]. [https://www.ine.cl/docs/default-source/ocupacion-y-desocupacion/boletines/2020/pa%C3%ADs/bolet%C3%ADn-empleo-nacional-trimestre-m%C3%B3vil-julio-agosto-septiembre-2020.pdf?sfvrsn=c862de25\\_4](https://www.ine.cl/docs/default-source/ocupacion-y-desocupacion/boletines/2020/pa%C3%ADs/bolet%C3%ADn-empleo-nacional-trimestre-m%C3%B3vil-julio-agosto-septiembre-2020.pdf?sfvrsn=c862de25_4)
- INE. MDSyF. PNUD. 2020.** *Encuesta Social COVID-19* [En Línea]. [Citado el 23 de octubre 2020]. [https://read.oecd-ilibrary.org/urban-rural-and-regional-development/oecd-rural-policy-reviews-chile-2014\\_9789264222892-en#page1](https://read.oecd-ilibrary.org/urban-rural-and-regional-development/oecd-rural-policy-reviews-chile-2014_9789264222892-en#page1)
- IPCC. 2019.** *Food Security.* In: *Climate Change and Land: an IPCC special report on climate change, desertification, land degradation, sustainable land management, food security, and greenhouse gas fluxes in terrestrial ecosystems.* [En Línea]. [Citado el 6 de octubre 2020]. <https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/4/2020/02/SRCCL-Chapter-5.pdf>
- MDSyF, PNUD & INE. 2020.** *Encuesta Social Covid-19. Resumen Principales Resultados.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. [http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/layout/doc/covid/RESUMEN\\_Encuesta\\_Social\\_Covid-19\\_03.09.2020.pdf](http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/layout/doc/covid/RESUMEN_Encuesta_Social_Covid-19_03.09.2020.pdf)
- Ministerio de Desarrollo Social y Familia [MDSyF]. 2015.** *Resultados Encuesta CASEN 20175* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. [http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/casen\\_2015.php](http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/casen_2015.php)
- Ministerio de Desarrollo Social y Familia [MDSyF]. 2017.** *Resultados Encuesta CASEN 2017.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. [http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/casen\\_2017.php](http://observatorio.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/casen-multidimensional/casen/casen_2017.php)
- Ministerio de la Mujer Equidad de Género, 2017.** *Mujeres rurales en Chile: Sistematización de algunos elementos.* [En Línea]. [Citado el 7 de octubre 2020]. <http://www.biblioteca.digital.gob.cl/bitstream/handle/123456789/1111/MMEG%202017%20Mujeres%20rurales%20en%20Chile.pdf?sequence=4&isAllowed>
- Ministerio del Medio Ambiente [MMA]. 2018.** *Tercer Informe Bienal de Actualización de Chile sobre Cambio Climático.* [En Línea]. [Citado el 6 de octubre 2020]. <https://mma.gob.cl/wp-content/uploads/2018/12/3rd-BUR-Chile-SPanish.pdf>
- Ministerio de Salud [MINSAL]. 2017.** *Encuesta Nacional de Salud 2016-2017.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. [https://www.minsal.cl/wp-content/uploads/2017/11/ENS-2016-17\\_PRIMEROS-RESULTADOS.pdf](https://www.minsal.cl/wp-content/uploads/2017/11/ENS-2016-17_PRIMEROS-RESULTADOS.pdf)
- Observatorio ferias libres. 2013.** *“Características Económicas y Sociales de Ferias Libres de Chile” Encuesta nacional de ferias libres.* [En Línea]. [Citado el 6 de octubre 2020]. <http://www.asof.cl/wordpress/wp-content/uploads/2013/04/INFORME-ESTRUCTURAL-ENFEL-2013-final-1.pdf>
- OCDE. 2019.** *La pesada carga de la obesidad - La economía de la prevención.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. <https://www.oecd-ilibrary.org/sites/2c4847ef-es/index.html?itemId=/content/component/2c4847ef-es>
- ODEPA. 2017.** *Agricultura chilena: Reflexiones y desafíos al 2030.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. [https://www.odepa.gob.cl/wp-content/uploads/2018/01/ReflexDesaf\\_2030-1.pdf](https://www.odepa.gob.cl/wp-content/uploads/2018/01/ReflexDesaf_2030-1.pdf)
- ODEPA. 2020.** *Boletín bimestral de empleo octubre 2020.* [En Línea]. [Citado el 8 de noviembre 2020]. <https://bibliotecadigital.odepa.gob.cl/bitstream/handle/20.500.12650/70453/Boletin%20Empleo202008.pdf>

- OIT. 2016.** *Panorama Temático laboral. Trabajar en el campo en el siglo XXI: Realidad y perspectivas del empleo rural en América Latina y el Caribe.* [En Línea]. [Citado el 7 de octubre 2020]. [https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/--americas/--ro-lima/documents/publication/wcms\\_530327.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/--americas/--ro-lima/documents/publication/wcms_530327.pdf)
- ONU MUJERES. 2020.** *Género y el covid-19 en américa latina y el caribe: dimensiones de género en la respuesta.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. [https://www.cepal.org/sites/default/files/presentations/genero\\_y\\_el\\_covid-19\\_en\\_america\\_latina\\_y\\_el\\_caribe.pdf](https://www.cepal.org/sites/default/files/presentations/genero_y_el_covid-19_en_america_latina_y_el_caribe.pdf)
- SERCOTEC. 2016.** *Catastro Nacional de Ferias Libres.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. <https://asof.cl/cifras-ferias/>
- Servicio Jesuita a Migrantes [SJM]. 2020.** *"Los que sobran" en la pandemia: la población migrante más vulnerable y desprotegida.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. <https://sjmchile.org/2020/07/21/los-que-sobran-en-la-pandemia-la-poblacion-migrante-mas-vulnerable-y-desprotegida/>
- SUBPESCA. 2019.** *Mujeres y Hombres en el Sector Pesquero y Acuicultor de Chile 2019.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. [http://www.sernapesca.cl/sites/default/files/3.1\\_mujeres\\_y\\_hombres\\_en\\_el\\_sector\\_pesquero\\_y\\_acuicultor\\_2019.pdf](http://www.sernapesca.cl/sites/default/files/3.1_mujeres_y_hombres_en_el_sector_pesquero_y_acuicultor_2019.pdf)
- UC. 2020.** *Encuesta UC, septiembre 2020.* [En Línea]. [Citado el 8 de noviembre 2020]. <https://www.uc.cl/site/efs/files/11504/presentacion-estudio-longitudinal-empleo-covid19-10-septiembre-2020.pdf>
- UN. 2020.** *Policy Brief: The Impact of COVID-19 on Food Security and Nutrition.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. [https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/sg\\_policy\\_brief\\_on\\_covid\\_impact\\_on\\_food\\_security.pdf](https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/sg_policy_brief_on_covid_impact_on_food_security.pdf)
- Universidad John Hopkins. 2020.** *COVID-19 Dashboard by the Center for Systems Science and Engineering (CSSE) at Johns Hopkins University (JHU).* [En Línea]. [Citado el 21 de octubre 2020]. <https://coronavirus.jhu.edu/map.html>
- Van den Heuvel, O. 2020.** *If we want to stop future pandemics, biodiversity matters now more than ever.* [En Línea]. [Citado el 23 de septiembre 2020]. <https://www.eurasia.undp.org/content/rbec/en/home/blog/2020/biodiversity-matters-to-stop-future-pandemics.html>
- Vargas, K. 2020.** *Emergencia sanitaria en el contexto de la pandemia por COVID-19 en Chile y su impacto en los derechos de los pueblos originarios.* [En Línea]. [Citado el 16 de agosto 2020]. <https://observatorio.cl/wp-content/uploads/2020/06/emergencia-sanitaria-en-el-contexto-de-la-pandemia-por-covid-19-en-chile-y-su-impacto-en-los-derechos-de-los-pueblos-originarios-11.pdf>

## AGRADECIMIENTOS

---

Este policy brief fue elaborado por los consultores de la Representación de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) en Chile.

