



Competitiveness and Sustainable Development Institute



**AEGUNI**

ASOCIACION DE EGRESADOS Y GRADUADOS DE LA UNI

## **Seminario**

# **EL MERCADO LABORAL EN LA POST-PANDEMIA**

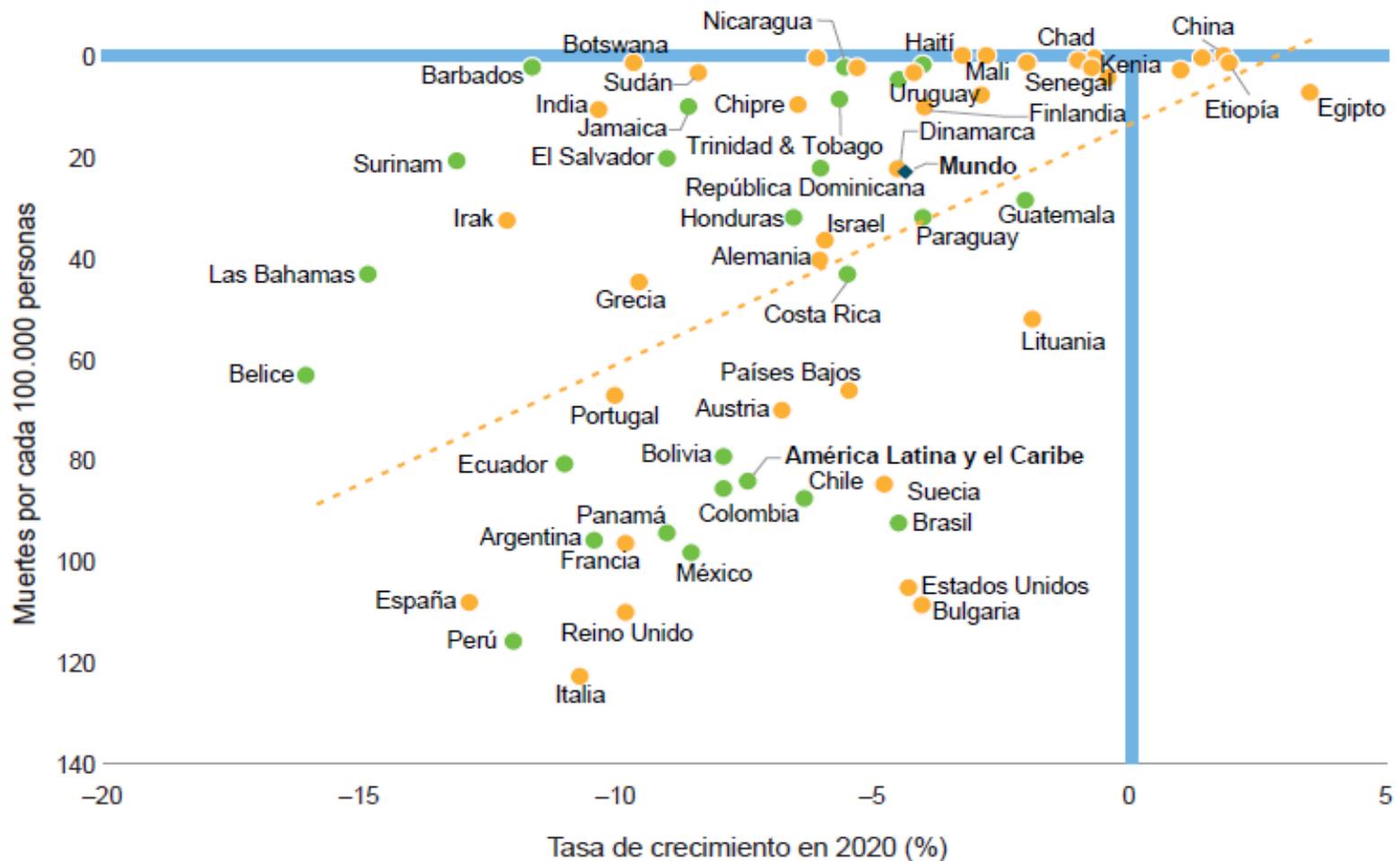
## **La creación de empleo en el Perú**

**Dr. Jaime E. Luyo**

25 de marzo del 2021

# **IMPACTO DEL COVID 19 EN LA SALUD Y EL EMPLEO**

## Muertes por COVID-19 y tasas de crecimiento en 2020 en diferentes países

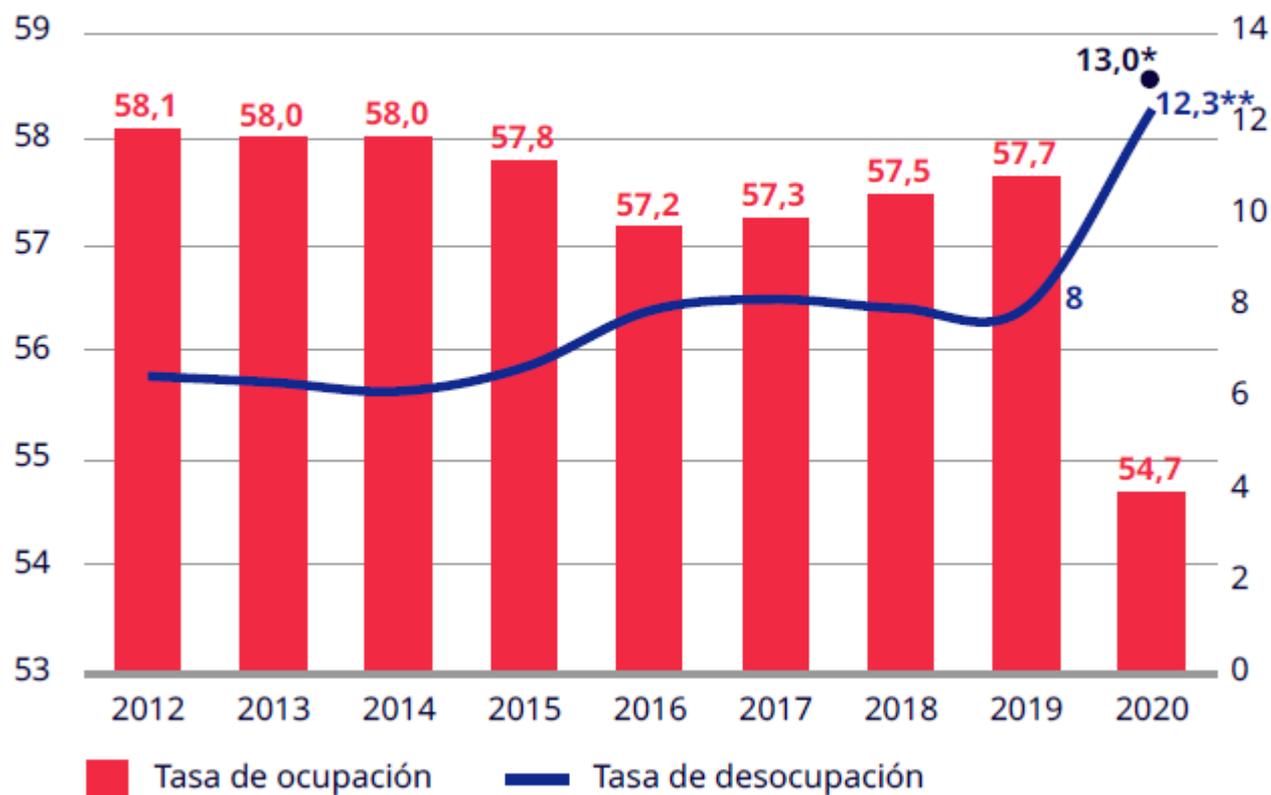


Fuente: FMI (2020d, 2021a) y Center for Systems Science and Engineering (CSSE) en Johns Hopkins University.

### COMENTARIOS:

- Existe una correlación positiva entre altas tasas de muertes por COVID-19 y el crecimiento económico del 2020.
- Los trabajadores informales han sido muy golpeados; por cada empleo formal perdido, se perdieron cerca de **3,5 empleos informales**.
- Se prevé que la pobreza extrema aumentará de 12,1% al **14,6%**, mientras que la pobreza moderada aumentará de 11,7% a **14,6%**. Sin considerar las otras dimensiones de la desigualdad que seguramente se agudizarán por la crisis económica. Ref.: Informe macroeconómico de América Latina y el Caribe, BID, 2021

## Tasa de ocupación y tasa de desocupación, América Latina y el Caribe, 2012-2020



Fuente: SIALC/OIT., junio 2020

\*Estimación basada en las proyecciones de reducción del PIB del FMI.

\*\*Estimación basada en las proyecciones de reducción del PIB del BM.

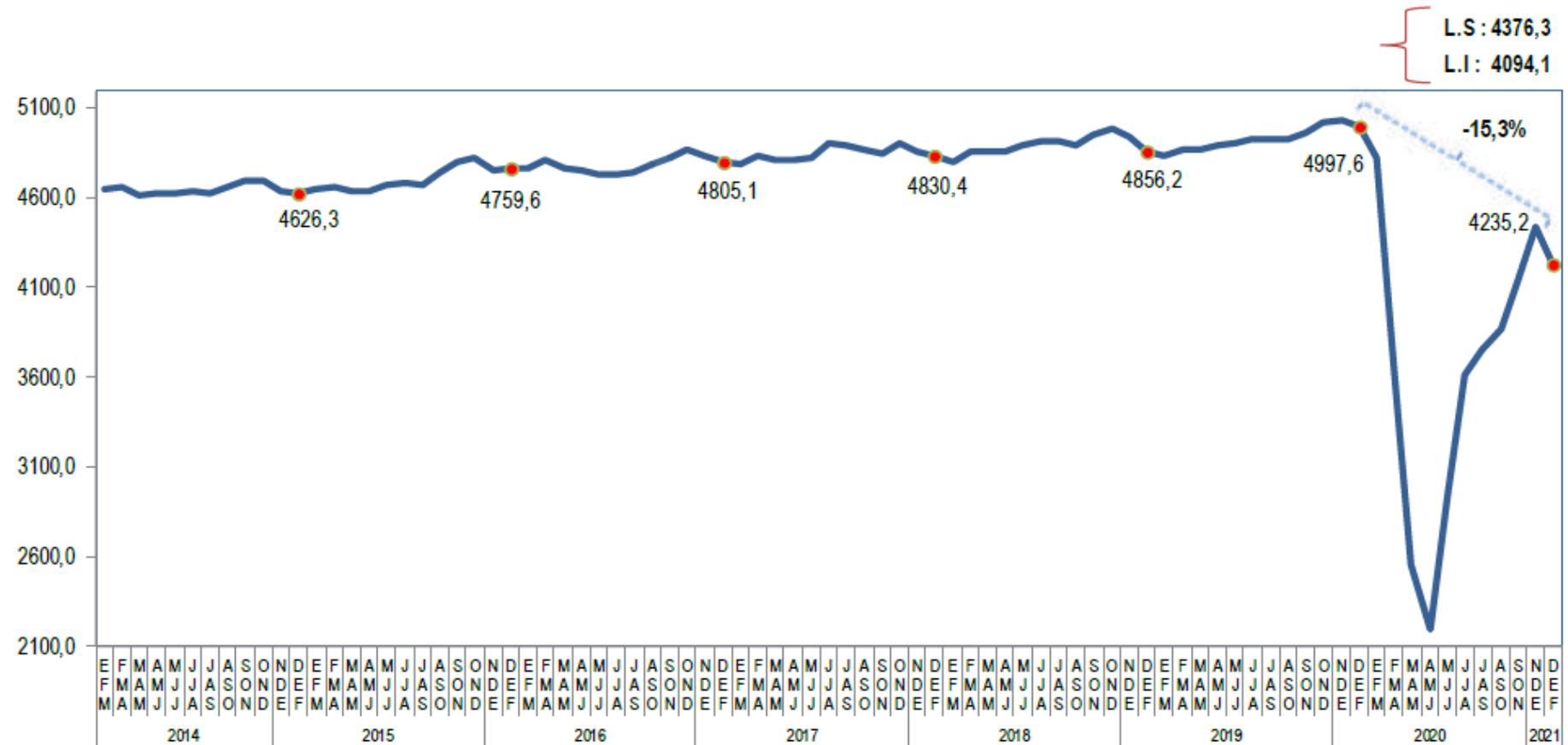
### COMENTARIOS:

•La tasa promedio de desocupación en LAC se estima en **12.3-13%**, un incremento aprox. de 5 puntos porcentuales en el 2020 debido al covid 19.

# Lima Metropolitana: Evolución de la Población ocupada, según trimestres móviles

Trimestres móviles: 2014-2021

(Miles de personas y variación porcentual)



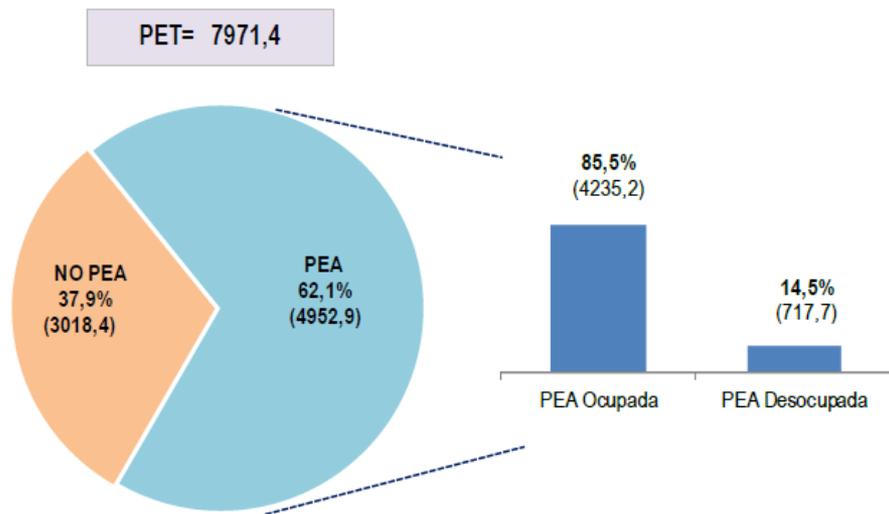
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Permanente de Empleo.

## COMENTARIOS

- **A mediados 2020** cerca de **2 millones** perdieron el empleo formal (40.2 % ; 7 millones a nivel nacional).
- **A inicios del 2021** la pérdida es de **0.8 mills.;** aprox. 2.6 mills. a nivel nacional .
- **Y en el empleo informal** ( dentro de NO PEA. Los ambulantes y otros) se estima cerca de **dos millones** en Lima Metropolitana (y unos **5 millones** de ambulantes e informales en el país). A quienes no les llegará ningún crédito y, los bonos si es que les llegara, no serán permanentes .

# IMPACTO DEL COVID 19 EN EL EMPLEO - LIMA METROPOLITANA

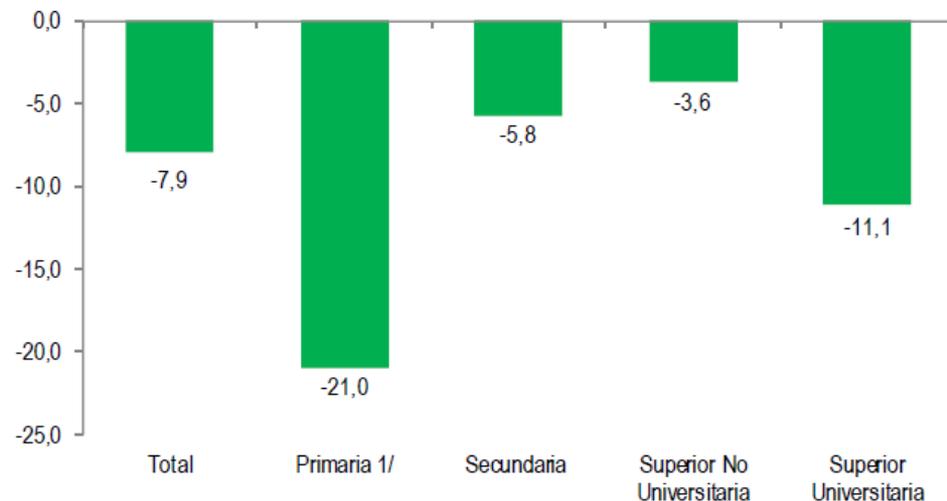
Lima Metropolitana: Población en edad de trabajar según condición de actividad, Trimestre móvil: Diciembre 2020 - Enero-Febrero 2021 (Miles de personas y porcentaje)



PET= Población en Edad de Trabajar  
PEA= Población Económicamente Activa  
NO PEA= Población Económicamente No Activa

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Permanente de Empleo.

Lima Metropolitana: Variación porcentual de la Población Económicamente Activa, según nivel de educación alcanzado Trimestre móvil: Dic 2019 - Ene-Feb 2020 / Dic 2020 - Ene-Feb 2021 (Porcentaje)



1/ Incluye Inicial y Sin nivel.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Permanente de Empleo.

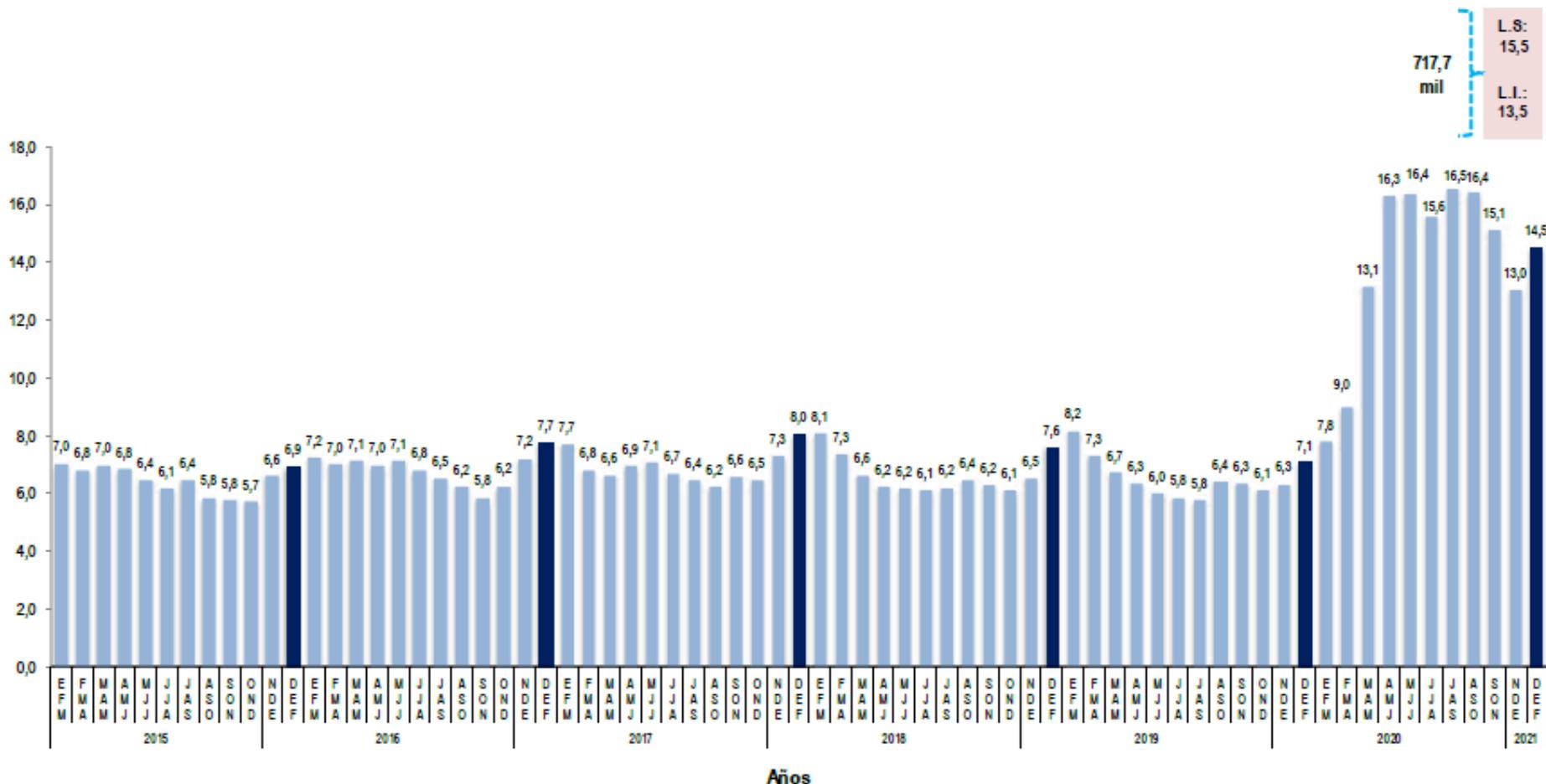
## COMENTARIOS

•Del total de la población en edad de trabajar (PET) a mediados del 2020 solo el **44.4%** era económicamente activa (trabaja o buscan trabajo, PEA). A inicios del 2021 se ha recuperado y es **62.1%**.

•Los que más han perdido (**-48.8%**) el empleo en el segundo trimestre 2020 fueron los que tenían menor nivel educativo. A inicios del 2021, es el sector que más ha perdido su trabajo (**-21.0%**).

•A inicios del 2021, los que han recuperado más rápidamente su trabajo son los que tenían el nivel educativo **«Superior No Universitario»**

# Lima Metropolitana: Evolución de la tasa de desempleo, según trimestres móviles 2015 - 2021 (Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática -Encuesta Permanente de Empleo.

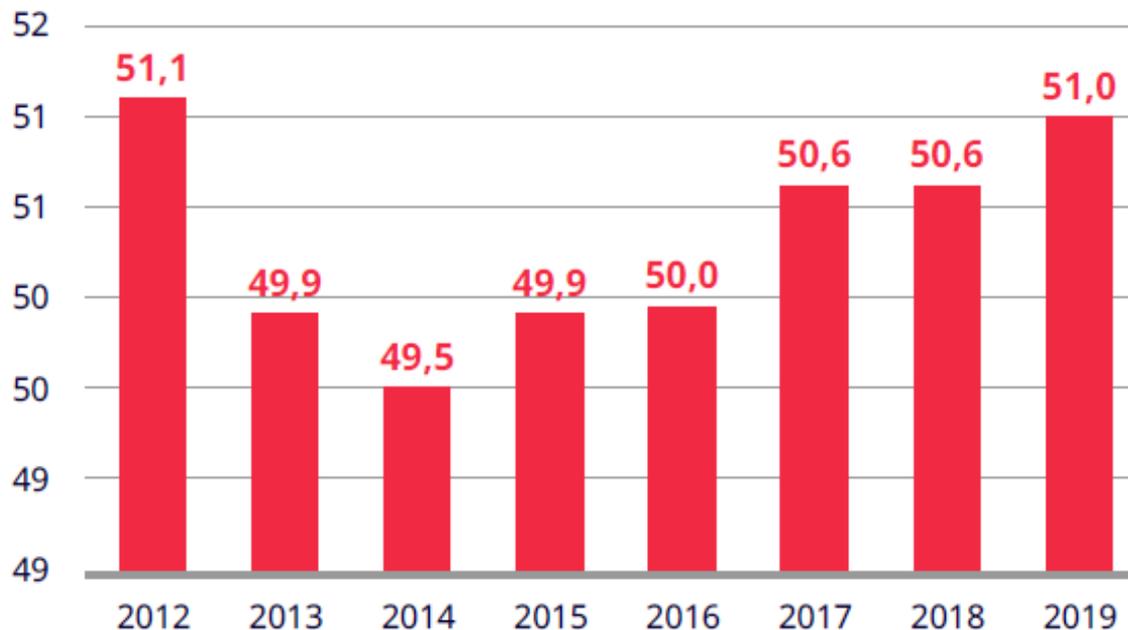
## COMENTARIOS

- La tasa de desempleo en el último año se ha duplicado ( **14.5%** , en términos relativos ).

- Hay **717.7** mil que buscan empleo el Lima metropolitana.

# **LA INFORMALIDAD LABORAL EN EL PERÚ**

## América Latina y el Caribe. Porcentaje de trabajadores informales en el total de ocupados (promedio para 16 países)\*



Fuente: SIALC/OIT, junio 2020

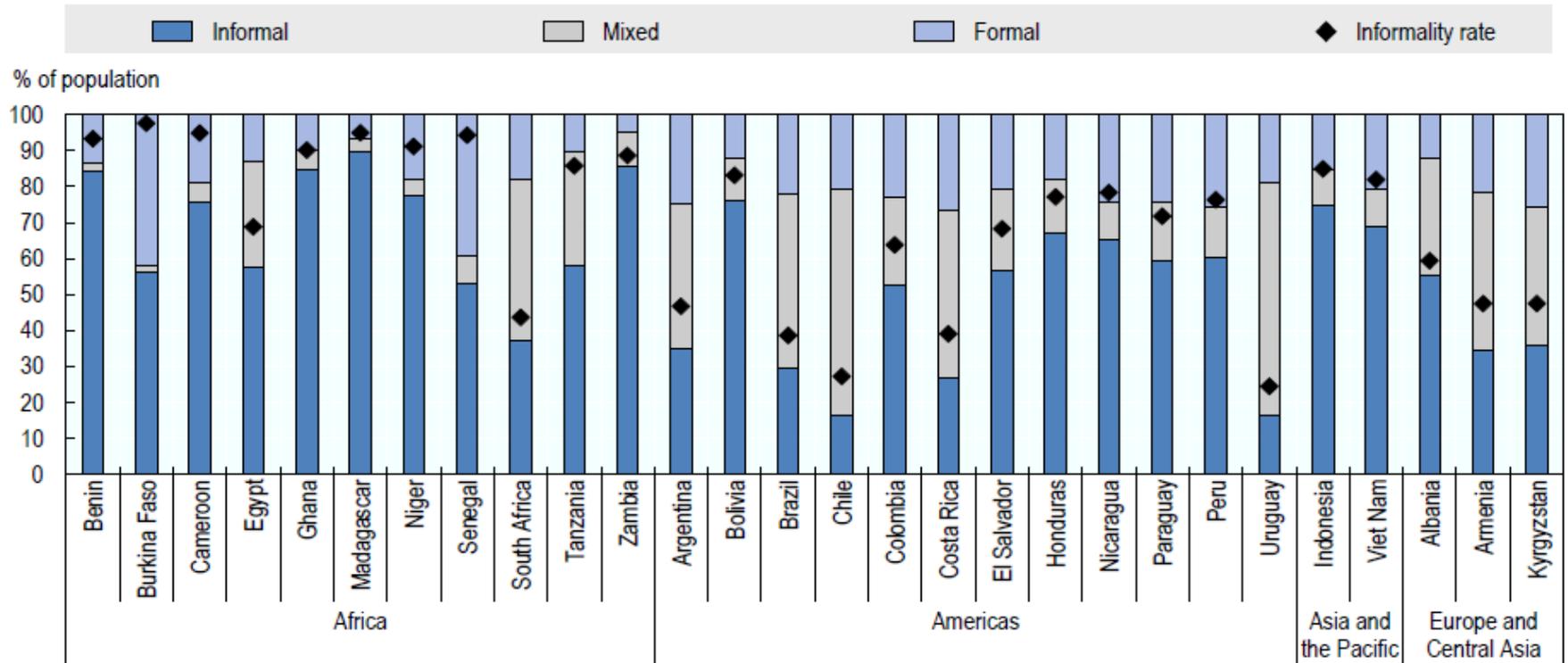
\* Países incluidos: Argentina (aglomerados urbanos), Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana y Uruguay.

### COMENTARIOS:

•El promedio de trabajadores informales en LAC es de **51%** pre-Covid 19 y, en Perú es una de los más altos, de **70%**.

## Degree of informality of households varies across countries

Distribution of overall population, by degree of informality of households (circa 2015)



*Notes:* Includes all sampled households with at least one worker; as compared to informal or formal households, mixed households always have at least two workers. ♦ = overall rate of informality in total employment.

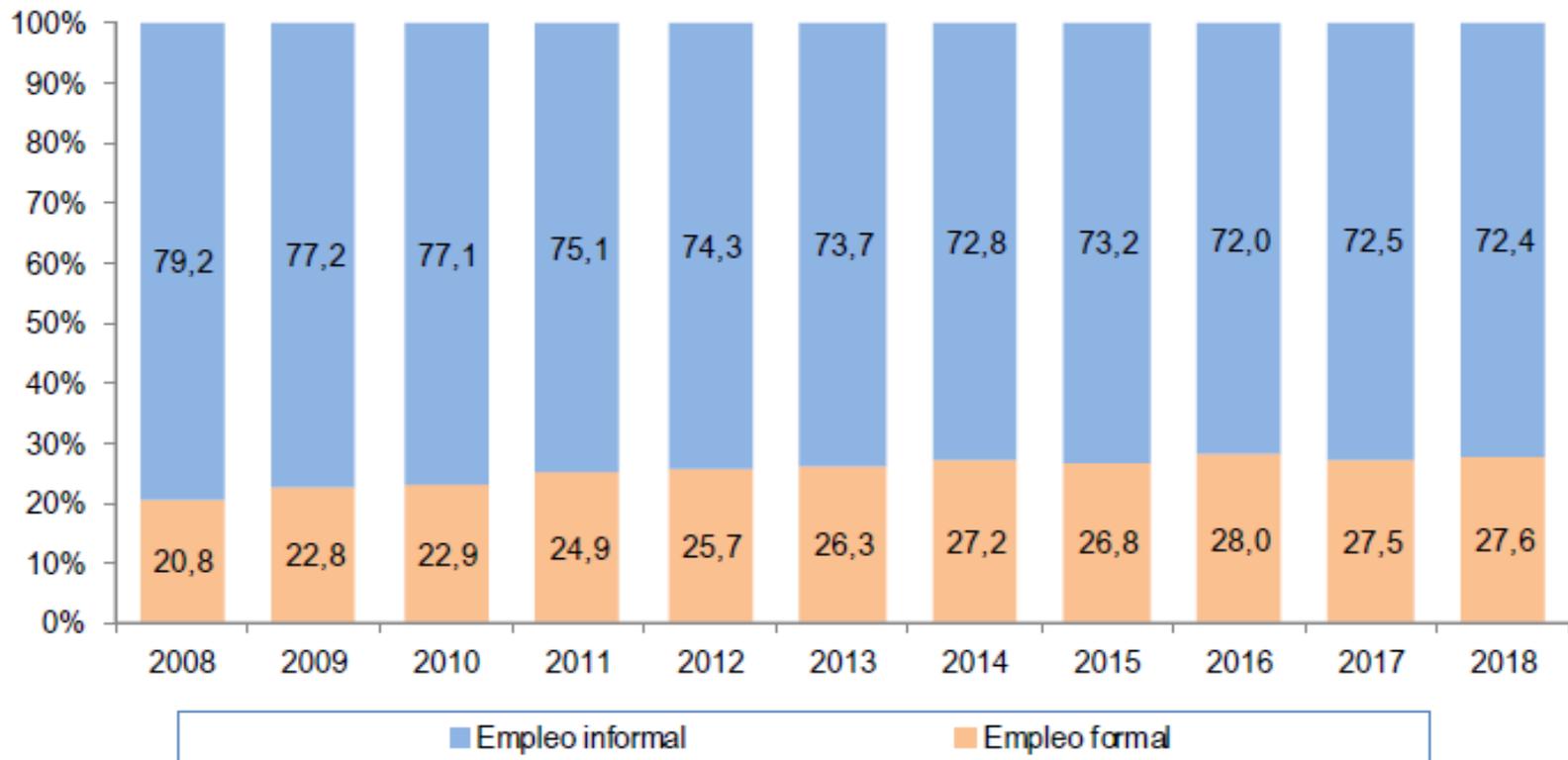
*Source:* OECD (2019), *Key Indicators of Informality based on Individuals and their Household* (database).

### COMENTARIOS:

- El Perú tiene una de las más altas tasas de informalidad en LAC y a nivel internacional.

## Perú: Tasa de empleo formal e informal, 2008 - 2018

(Porcentaje)



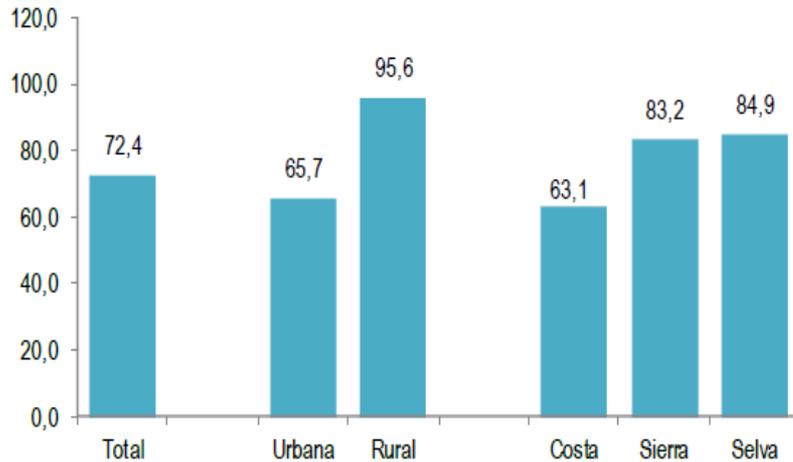
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática- Encuesta Nacional de Hogares.

### COMENTARIOS:

- En 2008-2018, ocupados con empleo informal tienen una tasa de crecimiento promedio anual de **0,6%**.
- En el Área Urbana, en el 2017-2018 la informalidad se incrementó en **2,3%** y el empleo formal en **2,2%**.
- En el 2018 empleo informal alcanzó los 12 millones 152 mil 600 personas, que representan el **72,4%** del total de ocupados y, 4 millones 623 mil 900 personas que equivale al **27,6%**, se encuentran laborando en empleos formales de la economía.

## Perú: Población ocupada con empleo informal, según ámbito geográfico, 2018

(Porcentaje)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática- Encuesta Nacional de Hogares.

## Perú: Población ocupada con empleo informal por sexo, según nivel educativo, 2017 y 2018

(Porcentaje)

Nivel educativo	2017			2018		
	Total	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer
<b>Total</b>	<b>72,5</b>	<b>69,8</b>	<b>76,1</b>	<b>72,4</b>	<b>70,1</b>	<b>75,3</b>
Primaria 1/	93,8	93,2	94,3	93,7	92,7	94,5
Secundaria	79,0	75,9	84,1	79,9	77,3	84,0
Sup. No Universitaria	54,2	50,1	58,7	53,4	50,9	56,4
Sup. Universitaria	39,6	38,0	41,6	40,0	39,8	40,3

1/ Incluye sin nivel e inicial. A partir del 2017 incluye educación básica especial.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática- Encuesta Nacional de Hogares.

## COMENTARIOS:

- El empleo informal es muy alto en el sector **rural** (concentrado en sierra y selva).
- Departamentos con los más altos porcentaje de informalidad son Cajamarca (**89,3%**) y Huancavelica (**91,4%**).
- Población con empleo informal con educación superior universitaria en el 2018 era de **39.8%** ( hombres) y de **40.3%** (mujeres).
- La población de nivel educativo de Primaria tiene el más alto porcentaje con ocupación informal ( **93.7%**).

Perú: Población ocupada en empleo informal, según principales características, 2008, 2017 y 2018  
(Porcentaje)

Rama de actividad	Empleo informal			Categoría de ocupación	Empleo informal		
	2008	2017	2018		2008	2017	2018
<b>Total</b>	<b>79,2</b>	<b>72,5</b>	<b>72,4</b>				
Agricultura/Pesca/Minería	96,4	94,4	94,0				
Manufactura	72,1	63,2	61,9	Independiente 2/	88,3	83,8	85,6
Construcción	81,6	79,1	77,4	Dependiente 3/	62,1	55,5	53,8
Comercio	80,7	72,3	73,0	Trabajador Familiar no remunerado	100,0	100,0	100,0
Transportes y Comunicaciones	84,4	78,3	80,8	Trabajador del hogar	98,5	92,4	91,7
Otros Servicios 1/	62,1	54,9	54,5				

Tamaño de empresa	Empleo informal			Condición de pobreza	Empleo informal		
	2008	2016	2018		2008	2017	2018
De 1 a 10 trabajadores	92,4	88,2	85,3				
De 11 a 50 trabajadores	68,1	56,9	50,5	Pobre	94,9	93,9	94,0
De 51 y más	30,3	22,5	17,6	No pobre	71,1	67,7	67,8

1/ Incluye: las ramas de actividad de Electricidad, Gas y Agua, Intermediación Financiera, Actividades de Servicios Sociales y de Salud, otras activ. de serv. Comunitarias, Sociales y Personales y Hogares Privados con Servicio Doméstico.

2/ Incluye: trabajador independiente y empleador o Patrono.

3/ Incluye: Empleado y obrero.

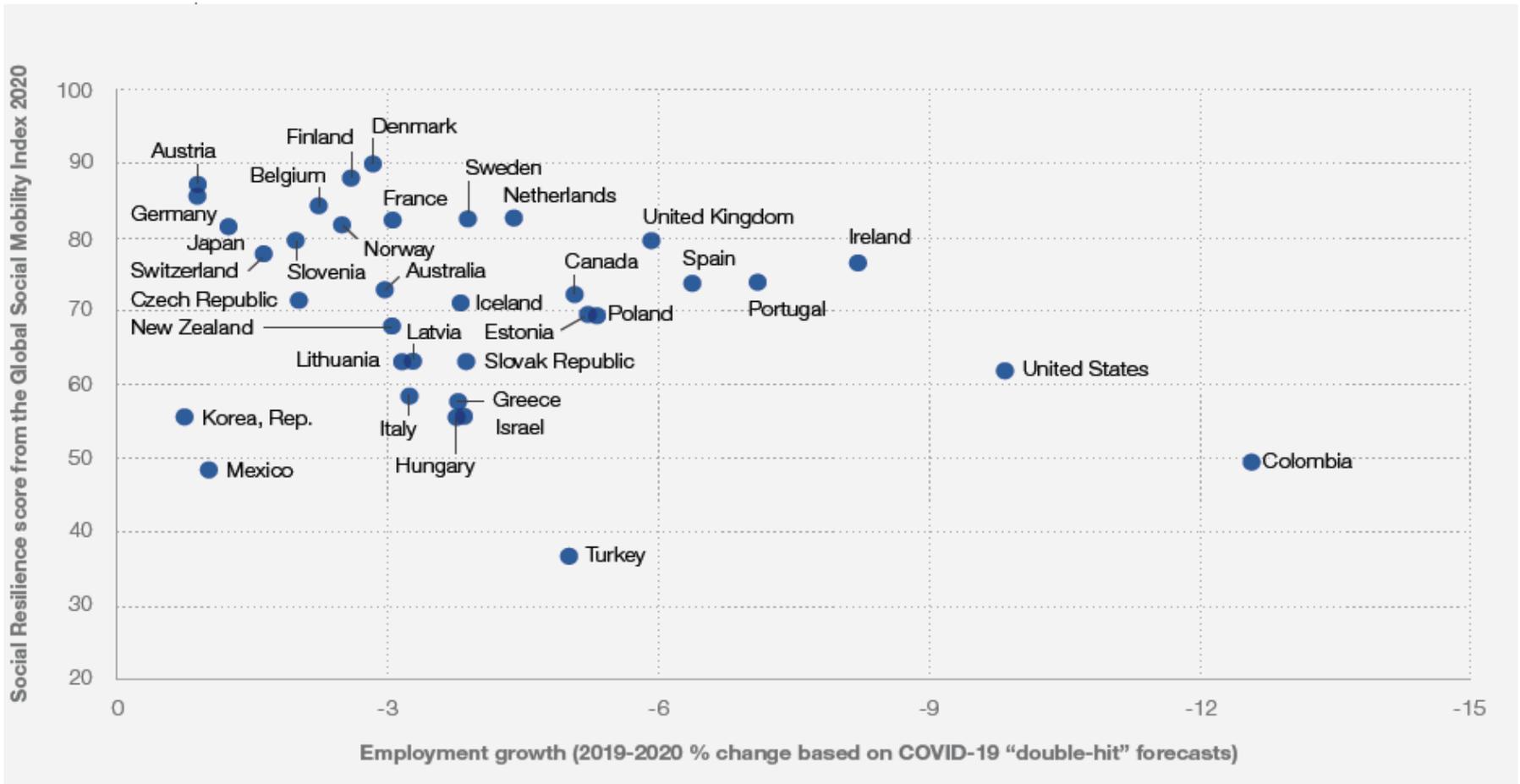
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática- Encuesta Nacional de Hogares.

## COMENTARIOS:

- El empleo informal está concentrado en la agricultura/pesca/minería, **94%**, y en transportes y comunicaciones, **80.8%**, y en las microempresas, **85.3%**.
- El trabajador familiar no remunerado es el signo de la pobreza en el país y que afecta a las mujeres principalmente. Así como el trabajador del hogar, que es rezago de costumbres coloniales en el país.
- La informalidad está fuertemente vinculada a la condición de pobreza ( **94%** ) en el país.

# **EL TRABAJO DESPUÉS DEL COVID 19**

## Projected impact of COVID-19 on employment growth against an index of social resilience, OECD countries

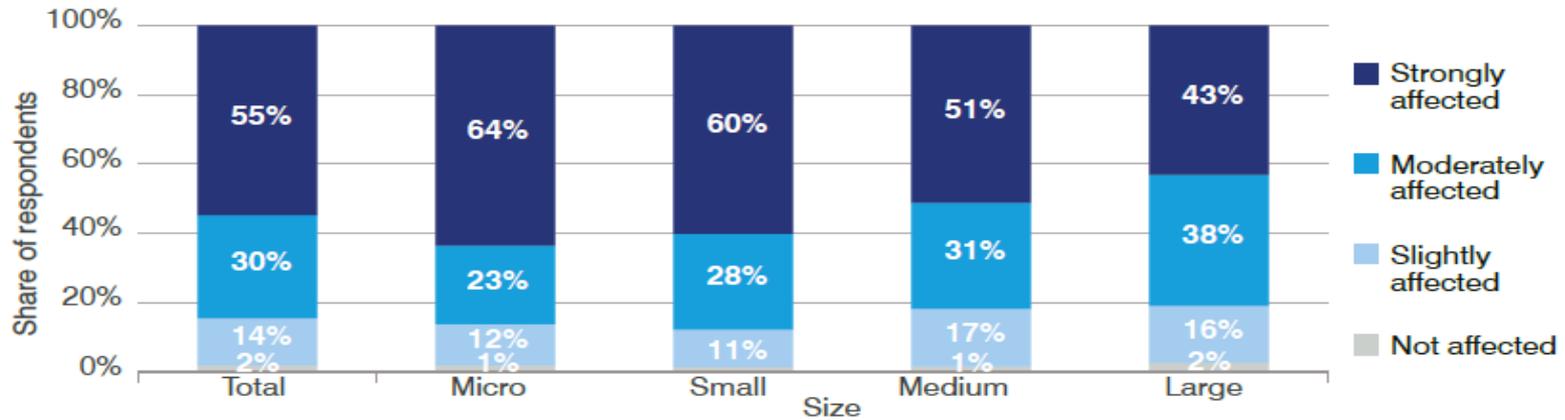


Source : OECD Economic Outlook 2020, OECD, and Social Mobility Index, World Economic Forum. Note : Forecasts for Q4 2020 produced by the OECD assuming two waves of COVID-19, namely a "double hit" scenario.

### COMENTARIOS:

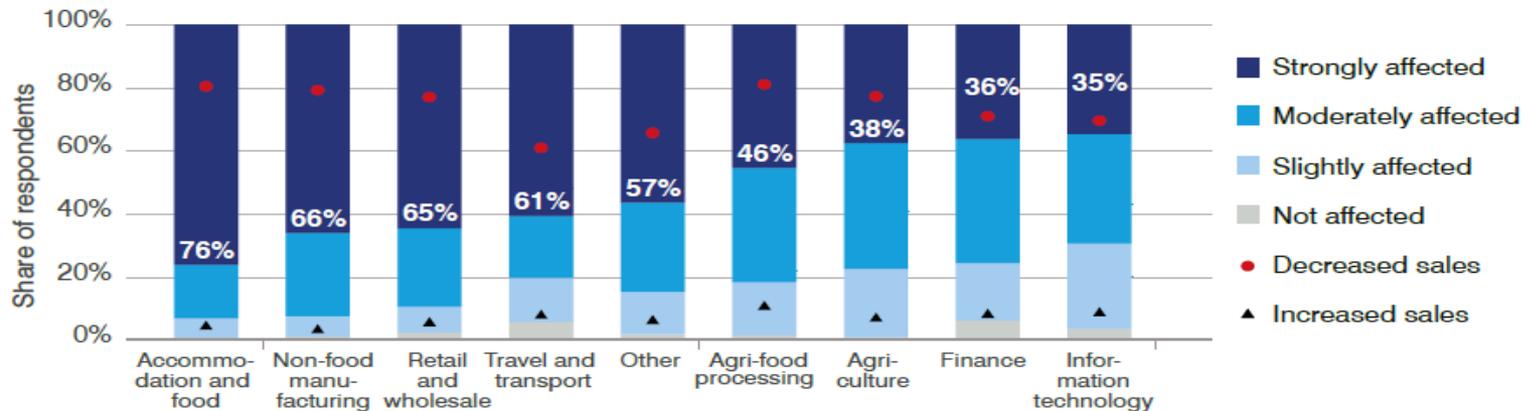
- **Corea del sur** y **México** tendrán baja resiliencia social pero también un menor desempleo.
- **Colombia** es el país de la OECD donde los trabajadores serán más afectados por el desempleo y la menor cobertura de protección social. En los **EE.UU.N.A.** también tendrán problemas similares.

## Smaller companies see larger impact from COVID-19



**Note:** Respondents were asked 'How have your business operations been affected by the coronavirus (COVID-19) pandemic?' and 'How many full-time employees does the business have?' Definitions: Microenterprises, up to 4 employees; small firms, 5-19 employees; medium-sized firms, 20-99 employees; large firms, 100 or more employees. Data on 2170 businesses in 121 countries. Response rates vary across countries and regions.  
**Source:** ITC calculations based on ITC COVID-19 Business Impact Survey. Data collected 21 April – 2 June 2020.

## Sectoral impact of COVID-19 varies



**Note:** Respondents were asked 'How have your business operations been affected by the coronavirus (COVID-19) pandemic?' and 'Has the coronavirus (COVID-19) pandemic affected the ability to purchase inputs for your enterprise and/or sell outputs?' and 'What is the main sector of activity of the business?'. Data on 2079 businesses in 121 countries. Response rates vary across countries and regions

**COMENTARIOS:** El mayor impacto a nivel mundial a las operaciones de las microempresas ( **64%** ) y, concentrado en alojamiento y comida ( **76%** ) . Esto es relevante ya que las PYMES, a nivel mundial representan el 90% de empresas y, generan entre el 60% y 70% del empleo y el 50% del PBI mundial.  
 •En el Perú las PYMES aprox. son el **98%** de empresas el **76%** de la población ocupada y el **47%** del PBI.

# El futuro del trabajo después del covid-19

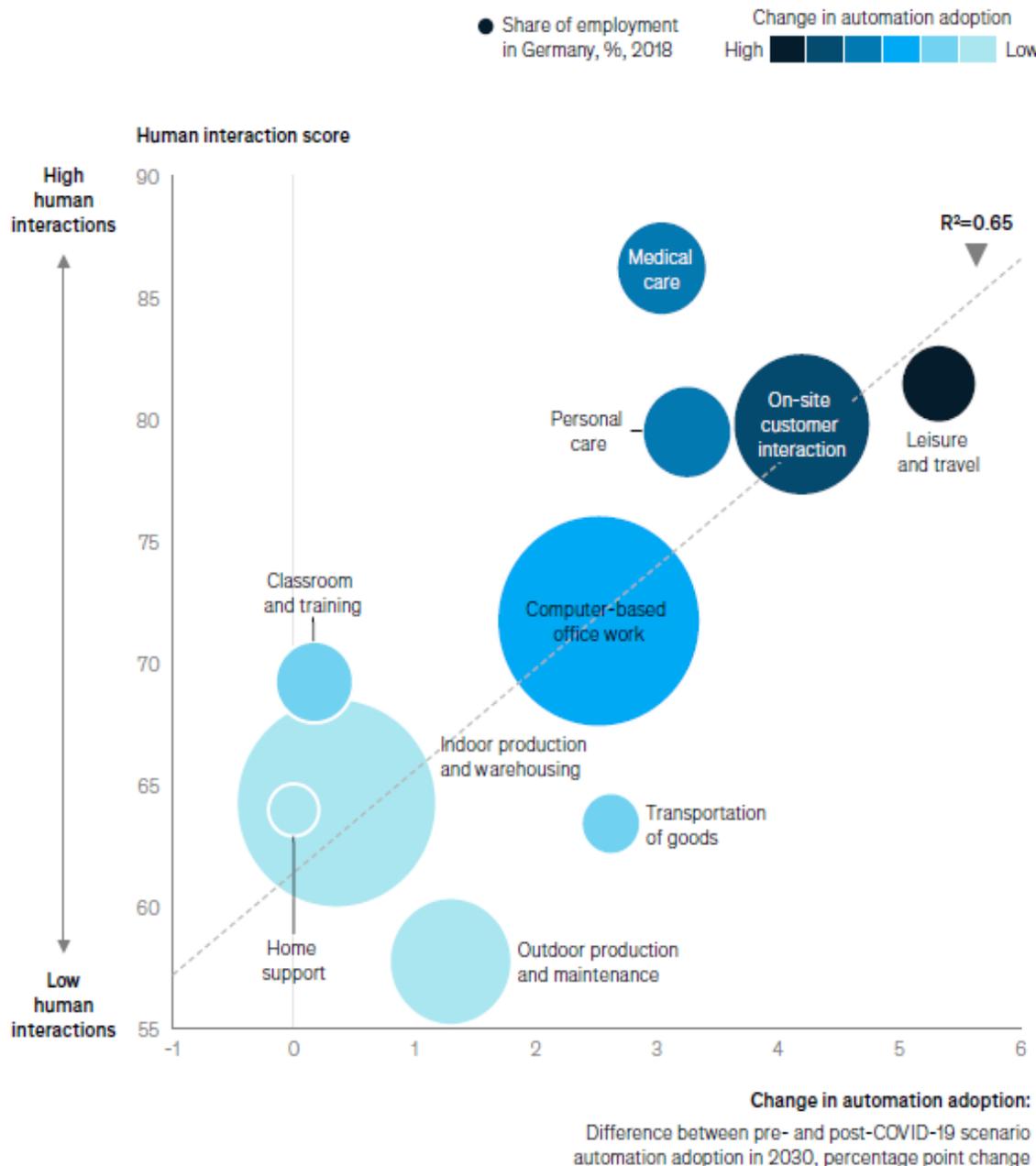
## Cambio potencial en automatización por ámbito laboral para 2030

- Lo más probable es que se **intensifique** la **automatización** en los trabajos con proximidad física **reduciendo** la demanda de: cajeros de bancos y vendedores minoristas, agentes de viajes y esparcimiento; asistentes de mostrador, operadores de metro y tranvías, y recepcionistas de hotel.

- Se espera que **aumente** demanda de : servicios de cuidado personal como masajes, peluquería y entrenadores físicos, así como algunos servicios de salud que tienen lugar fuera de los hospitales, cuidado de ancianos, como asesoramiento y terapia ocupacional.

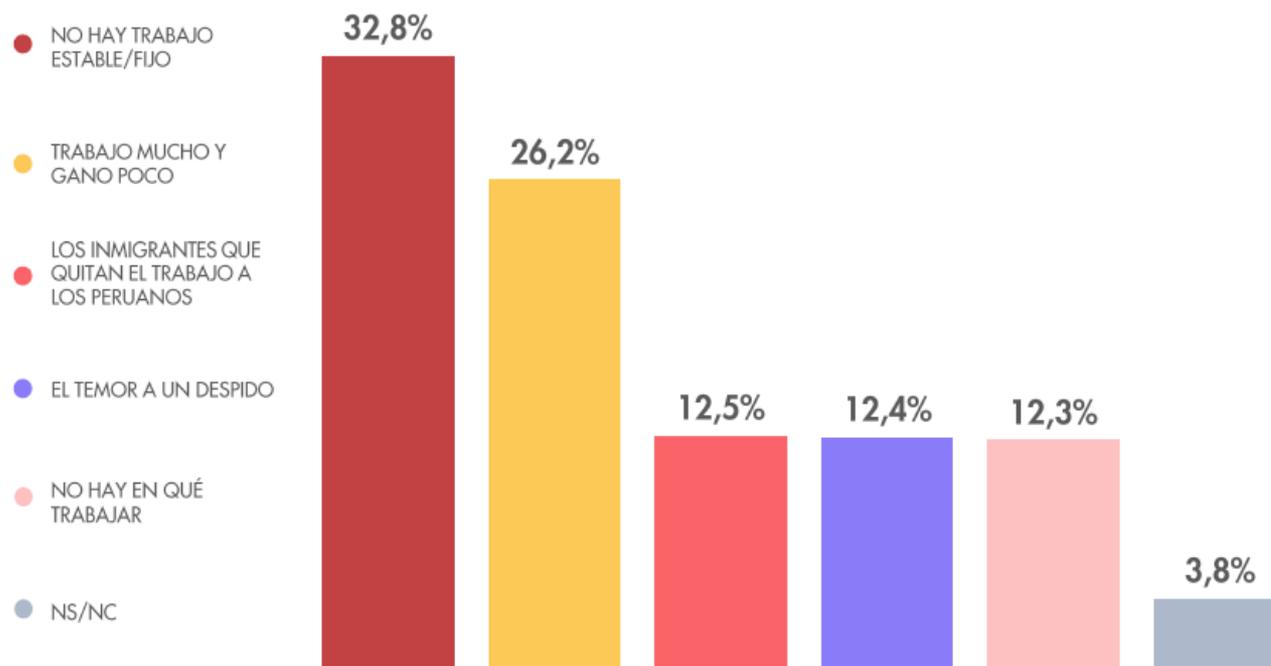
- Trabajos de oficina con computadora, como contables y asistentes administrativos, se pueden hacer con **automatización** de procesos robóticos e **IA**. Es probable que crezca la **demanda** de trabajos profesionales y **STEM** en este ámbito laboral.

- El trabajo en el ámbito del transporte de mercancías **crecerá** debido a la rápida adopción del comercio electrónico.



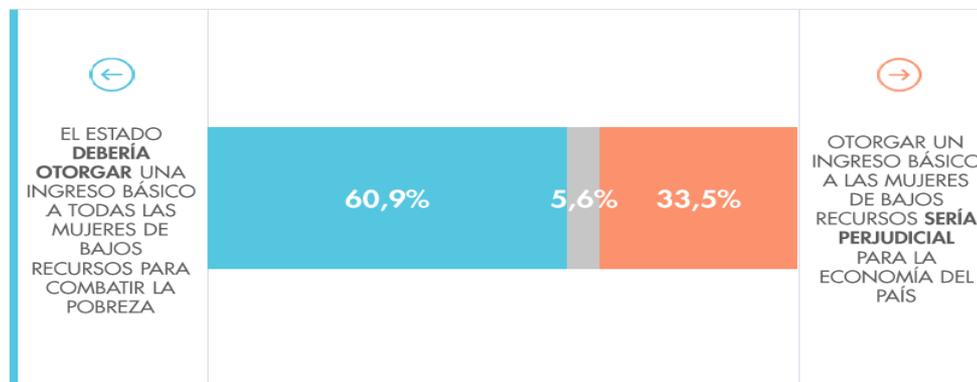
## PRINCIPAL PROBLEMA EN RELACIÓN AL EMPLEO

Ahora pensando en el tema del empleo, ¿cuál es el problema que más le afecta a Ud.? RU GUIADA.



## INGRESO BÁSICO PARA LAS MUJERES

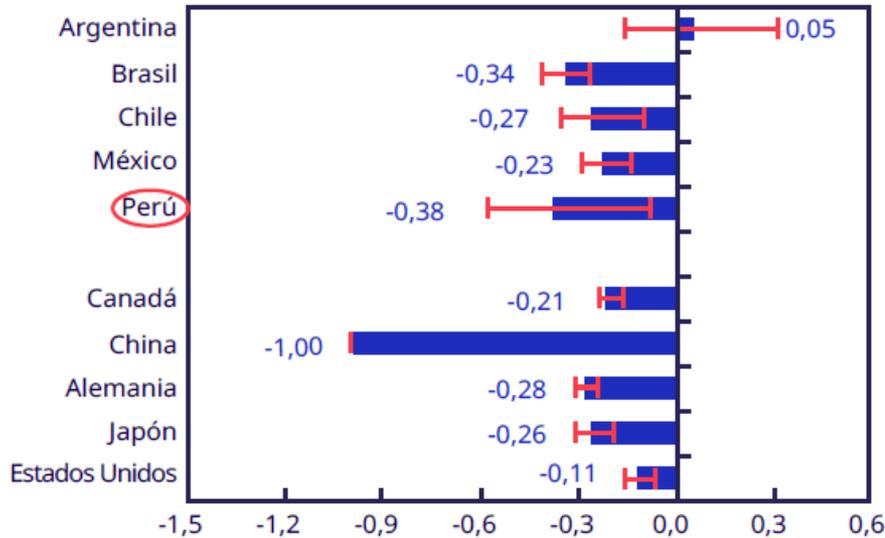
Ahora le voy a leer pares de frases para que por favor me diga con cuál de ellas está más de acuerdo. RU GUIADA POR ÍTEM.



# **REPENSAR EL MERCADO LABORAL EN PERÚ**

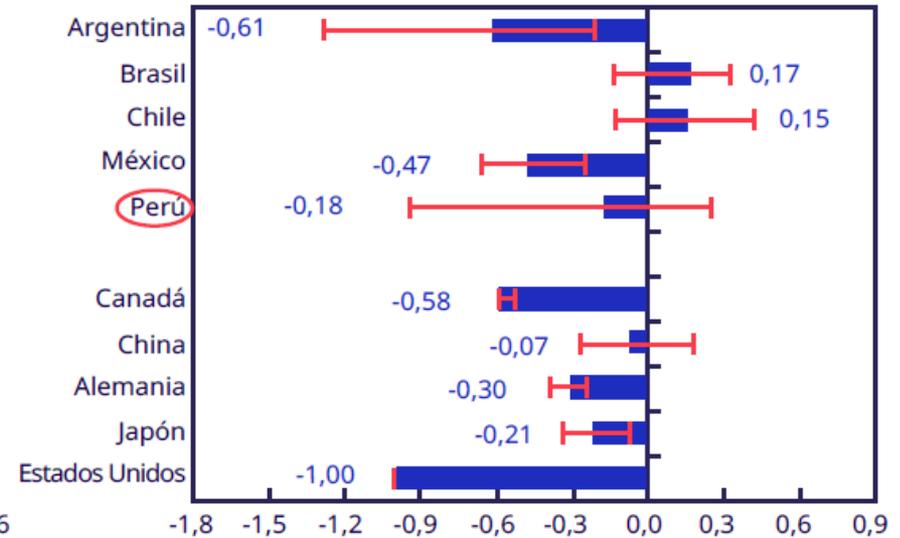
PANEL A

Reacción de crecimiento frente a un shock negativo de crecimiento en China



PANEL B

Reacción de crecimiento frente a un shock negativo de crecimiento en Estados Unidos



Nota: Se muestra la variación porcentual del PBI de cada país asociada con un descenso del 1 por ciento en el crecimiento del PBI real de China (panel 1) / Estados Unidos (panel 2), junto con los intervalos de error de los percentiles 16 y 84.

Fuente: FMI (2019). Impacto en América Latina de caídas del crecimiento en China y Estados Unidos. Octubre de 2019 [en línea] <https://www.imf.org/~/media/Files/Publications/REO/WHD/2019/October/Spanish/spa-spillovers.ashx?la=es>. OIT, setiembre 2020.

## COMENTARIOS:

• Un shock negativo de crecimiento de 1 % en China produce **-0.4 %** en el Perú, mientras que por **-1%** en EE.UU. causa el **-0.18%**. La pandemia ha causado la caída más grande de la actividad económica de la última centuria en el Perú (**-11.12 %**, según el INEI) impactando notablemente en la pérdida de empleo (aprox. **2.6 millones**).

• «Perú no ha logrado transformar sus capacidades productivas ni transformar su mercado del trabajo en los últimos 20 años... La COVID-19 ha dejado una cosa clara: es cierto que el Perú era uno de los países que más crecía en la región antes de 2020, pero ese crecimiento ha sido un espejismo. Hoy, está claro que el país no puede pensar en salir de esta crisis recuperando el tipo de crecimiento que se ha tenido hasta ahora; ese que concentra gran parte del PIB en pocos sectores y genera informalidad en el mercado laboral y desigualdad en los ingresos y las oportunidades. Es urgente aprovechar este golpe en la economía, las empresas y los trabajadores para iniciar un proceso de sofisticación de la economía». Advirtió el director de la OIT para los Países Andinos. Lima, 28 de set. 2020. [https://www.ilo.org/lima/sala-de-prensa/WCMS\\_756495/lang--es/index.htm](https://www.ilo.org/lima/sala-de-prensa/WCMS_756495/lang--es/index.htm)

# Algunas reflexiones

El impacto del Covid 19 ha sido mundial tanto en la salud como en la economía de los países, y a nivel de LAC particularmente el Perú ha sido el más afectado. La superación de ambas crisis presenta el dilema de priorizar la salud o la economía, ya que ambas en esta coyuntura están muy vinculadas e interdependientes. Una salida la está dando la ciencia con el desarrollo en tiempo récord nunca visto en la historia, que en casi 10 meses varios laboratorios han desarrollado una vacuna pero la capacidad de producción no puede cubrir la demanda mundial, produciéndose conflictos políticos anecdóticos, como en nuestro país, desviando la atención a problemas urgentes de interés nacional. Comentamos que:

- conjuntamente con el proceso de vacunación, se debe atender la reactivación del sectoral laboral que genera la mayor fuerza laboral, el de la **PYMES**, que los dos programas ReactivaPerú no ha podido cubrir ni el **20%** de las formales ( hay **1.9 millones** PYMES formales y **1.7 millones** informales en el 2017; según PRODUCE), porque más del 60% de los S/.60,000 millones fueron captados por las grandes y medianas empresas, es decir : **no se logró el objetivo** principal de evitar el cierre de cientos de miles de empresas y evitar el desempleo masivo, según hemos opinado anteriormente ( LinkedIn, 01 de julio. Señalamos que no era cierto el «éxito» de ReactivaPerú que aseguraba el actual titular del MEF en un artículo un artículo (Gestión, 30 junio 2020); ya que las grandes y medianas empresas recibieron el **82%** del total de fondos de ReactivaPerú).
- entre otras medidas de corto plazo, están la inversión pública de **reactivación de la demanda** en obras de corto alcance y de gran demanda de trabajo; insistir con los bonos al sector más pobre y vulnerable de la población pero, mejor focalizado y sin filtraciones y oportuno, que cubra las necesidades **mínimas para medio año**;
- así como una programa mejor diseñado para crédito con respaldo del Estado para la **PYMES** que aún no ha sido atendidas, corrigiendo los errores de ReactivaPerú como: evitar que reincida el **BCRP** en convocar subastas abiertas para que «compitan» las empresas microfinancieras con las 5 grandes empresas (ya tienen captado el 70% del mercado); se debió segmentar el monto del fondo : **80%** para que compitan las microfinancieras y, el **20%** para las grandes.

# Algunas reflexiones finales

**Para el largo plazo, se debe reducir la dependencia del precio internacional de los *commodities* o de la tasa de interés internacional, lo que daría sostenibilidad y, solución permanente al problema de la informalidad, la desigualdad de ingresos y la pobreza\* . Para lo cual se deben adoptar, entre otras medidas:**

- **aplicación de una política hacia el cambio de la estructura productiva nacional con más componente tecnológico y sofisticación;**
- **introducir una política hacia el mercado interno y de estímulo a la demanda de la producción nacional, que posibilite reducir la importación de productos básicos y para la alimentación popular;**
- **el 1 % del PBI de inversión en CTi y, aumento del presupuesto de la universidad pública para I&D y de formación del capital humano nacional.**

\*hemos señalado que, en el Perú la informalidad y pobreza están vinculadas (94%)y, que hay una asociación positiva entre desigualdad e informalidad (CEPAL, marzo 2015) ; pero sostenemos, a diferencia de otros, que la pobreza es la causa real de la informalidad. Más aún, la causa de la pobreza es realmente la persistente estructura productiva **primario-exportadora** de *commodities* y de productos agrícolas y manufacturados de muy bajo nivel de complejidad (tecnológica, innovación, inversión en I&D competitividad) y apostamos por la diversificación productiva (J.E. Luyo, EL PLAN NACIONAL DE DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA PERUANO Y LA NUEVA ORIENTACIÓN EN EL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO, *Observatorio de la Economía Latinoamericana*, Málaga, España, set. 2014)