

# **3<sup>er</sup> Informe Situación de País 2021**

## **(Entorno socioeconómico)**

**Observatorio de Políticas Públicas de la Universidad Francisco Gavidia  
(OPP-UFG)**

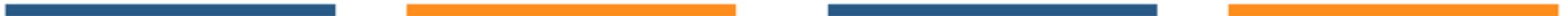
**27 de octubre de 2021**

**Dr. Claudio M. de Rosa, investigador.**

**Con Aportes especiales:**

**Dr. Oscar Picardo, Director del ICTI.**

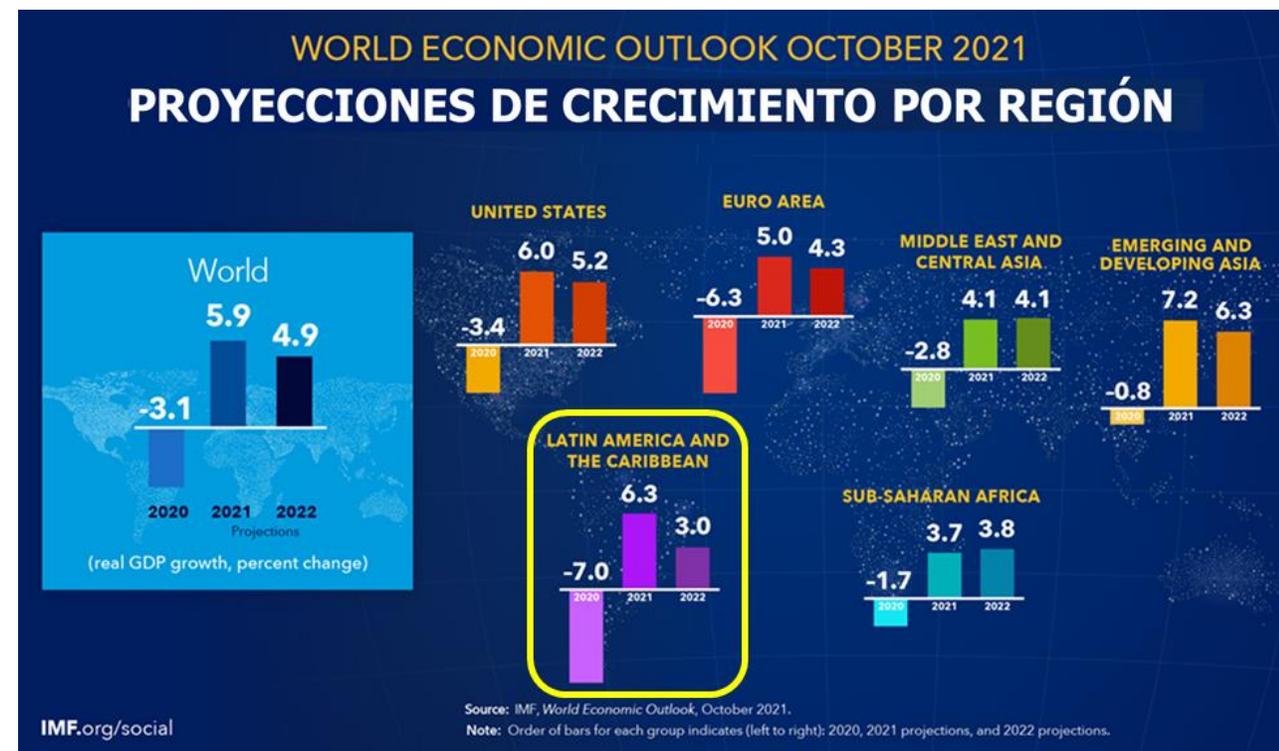
**C.PhD Roberto Morán Argueta, Director del OPP.**



# 1. Situación y perspectiva económica mundial y para El Salvador 2021

# FMI: Proyecciones de crecimiento por región

- La mayor recuperación en 2021 la tendrán los países emergentes de **Asia** con **7.2%**, seguidos por **A.L. y el Caribe** con **6.3%**.
- **EUA** crecerá **6.0%** en 2021 y **5.2%** en 2022.
- La región de **A.L. y el Caribe** tendrá el menor crecimiento a nivel mundial: **3.0%** en **2022**.



# Más de 5 años para recuperarse

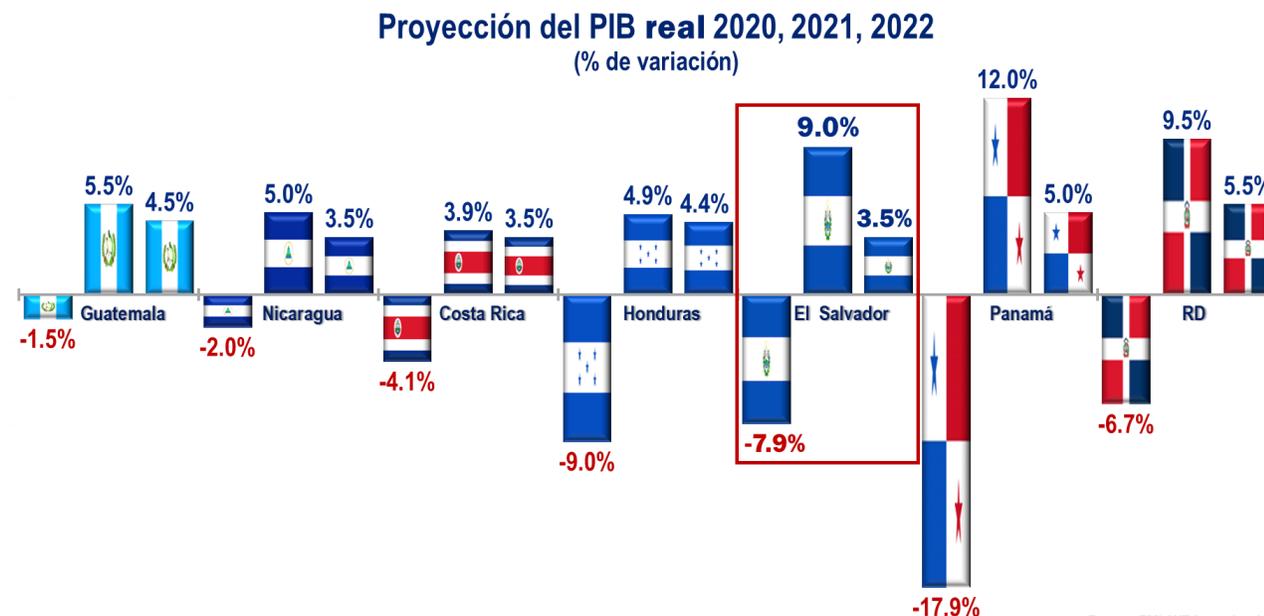
- El FMI estima que la economía de América Latina, en algunos casos, **puede tardar “más de 5 años”** en recuperar los niveles previos a la pandemia.
- El director interino del Departamento del Hemisferio Occidental del FMI, Nigel Chalk, señaló como grandes lastres para el avance económico el **sustancial incremento de la pobreza** y **“la cada vez más precaria situación de la clase media”** en la región.
- Y situó como una gran amenaza el aumento de los precios, por interrupciones en la cadena de suministro y los incrementos globales del costo de los bienes, que impulsan al alza los precios al consumidor.

# FMI: Recuperación parcial de Economías de C.A. en 2021

- Todos los países de C.A., Panamá y Rep. Dominicana tendrán una importante recuperación económica en términos reales en 2021, según el FMI.

- La economía de **Panamá** crecerá **12.0%** en 2021, aunque no recuperará lo perdido en 2020; **Rep. Dominicana** crecerá **9.5%**, y **El Salvador** **9.0%**, y más que recuperarán lo perdido en 2020.

- **El Salvador** estará entre los países con **menor crecimiento de la región en 2022**, según el FMI, que proyecta una expansión económica de **3.5%**.



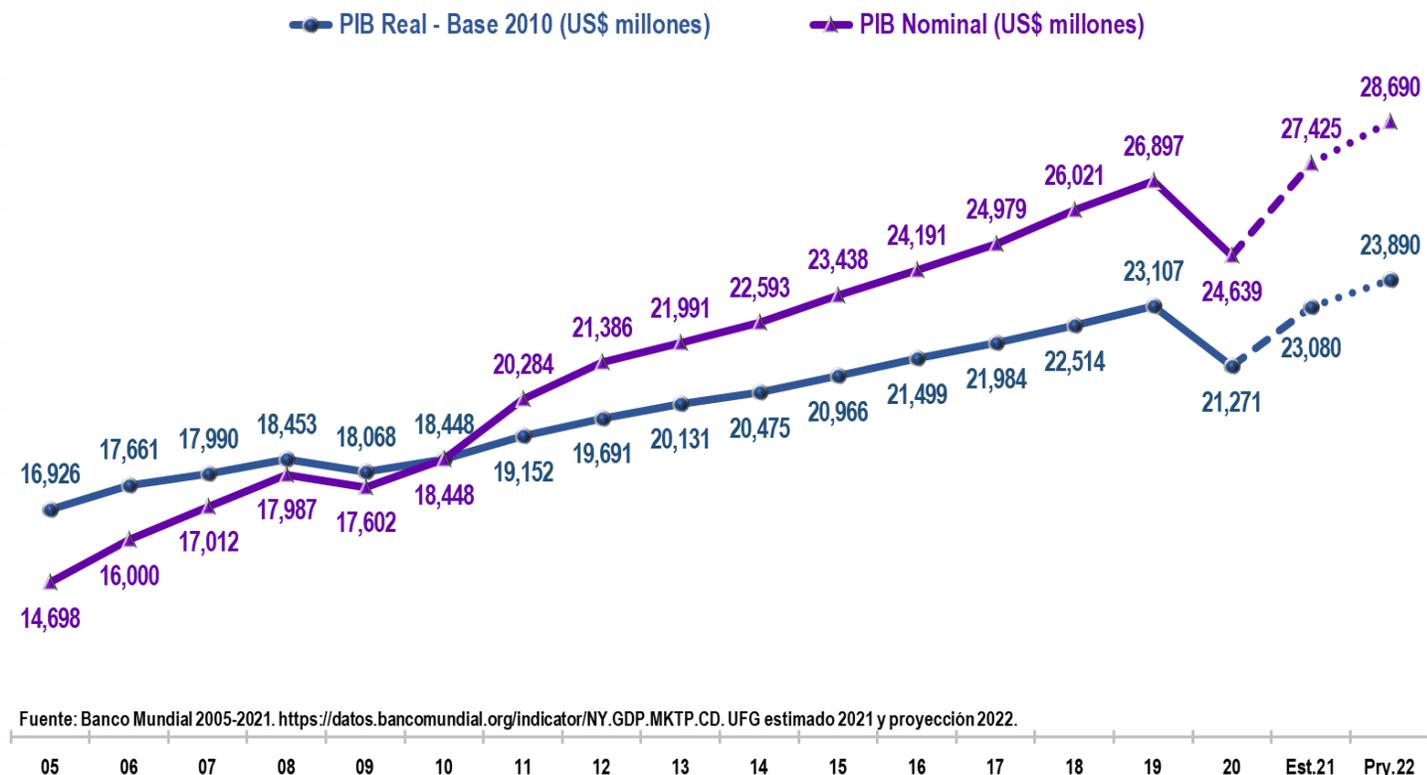
Fuente: FMI, WEO octubre 2021.

# 2. Economía y repercusión social: perspectivas 2021

# Recuperación de actividad económica

- La actividad económica **sigue mostrando una recuperación**, tanto en términos nominales (a precio de mercado) como en términos reales (descontada la inflación interna y externa: deflactor).

Producto Interno Bruto

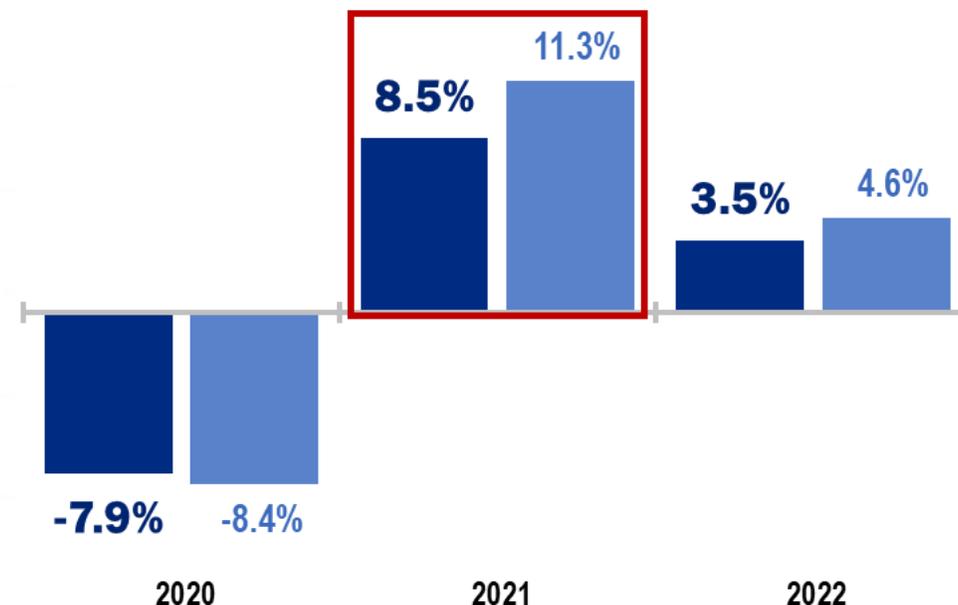


# Recuperación de actividad económica

- El PIB nominal crecerá **11.3%** en **2021**, mientras que el PIB en términos reales aumentará **8.5%**, más que recuperándose lo perdido en 2020.
- Esta recuperación se ha dado por el alto espíritu emprendedor y de trabajo del sector privado productivo.

PIB (% anual de variación)

■ PIB Real ■ Pib Nominal

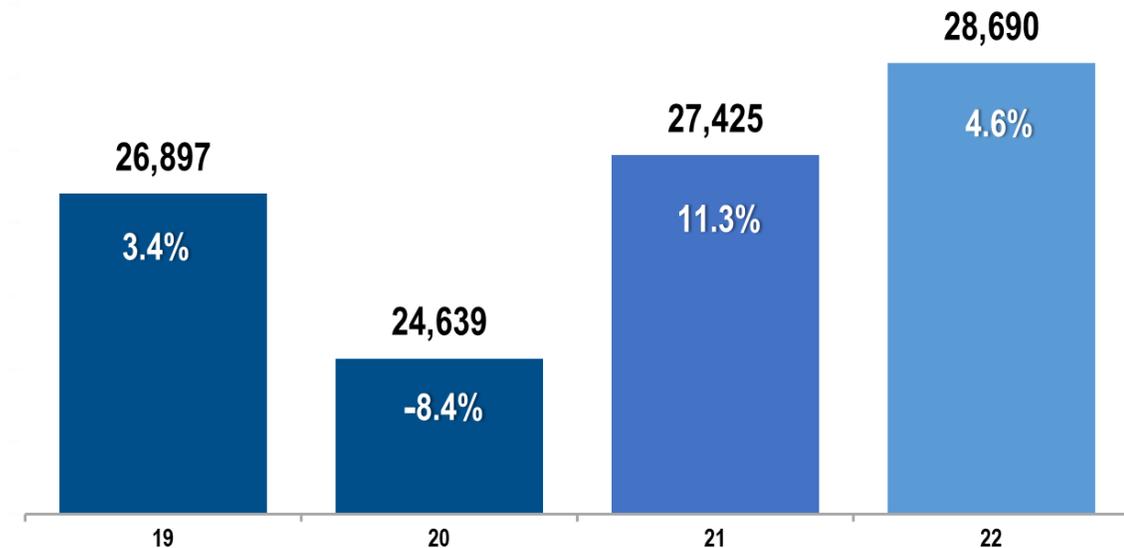


Fuente: 2020 Nominal BCR; 2020 Real Banco Mundial, 2021-2022 Real y Nominal UFG.

# Recuperación de actividad económica

- En términos nominales se estaría recuperando lo perdido en 2020, tanto por mayor producción como por efecto de mayores precios internos y externos.
- Dado que indicadores como déficit fiscal y deuda pública se miden en términos del PIB nominal, sus aumentos tenderán a verse menores porcentualmente.

PIB nominal (Millones US\$ y % de variación)



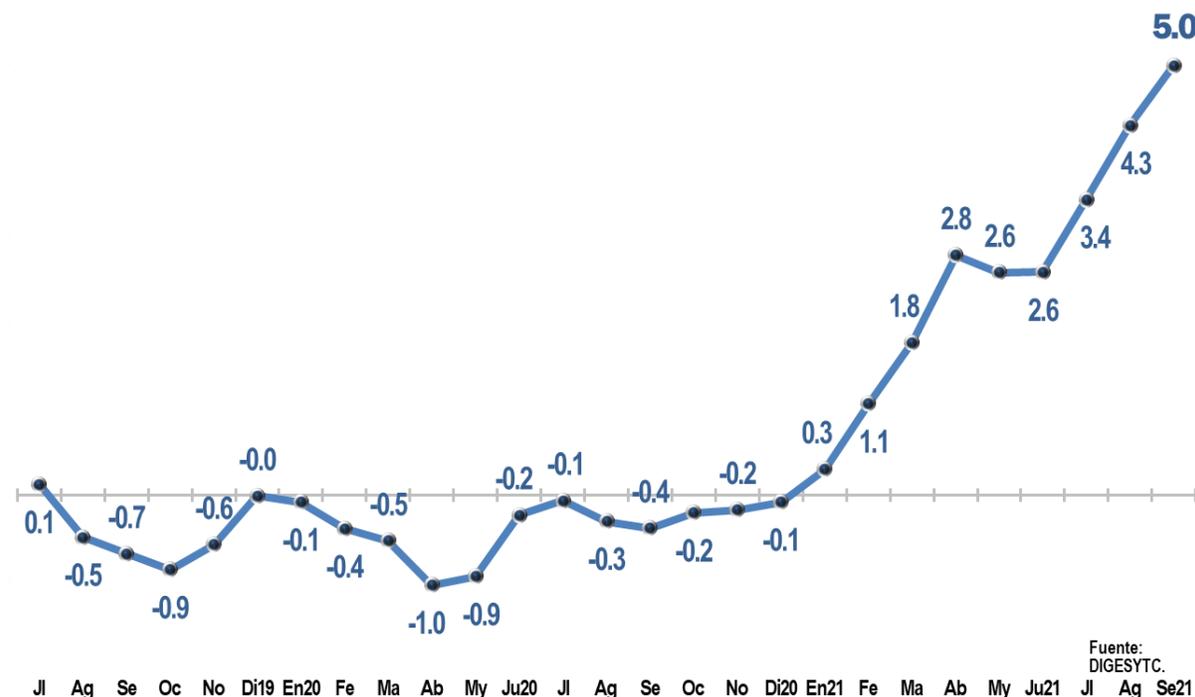
Fuentes: BCR 2019-20; UFG proyección 2021-22.

# Aumento de la inflación

- La **inflación** que se mantuvo negativa (disminución de precios) entre julio de 2019 y diciembre de 2020 (**-0.1%**), **subió hasta 5.0% a septiembre de 2021.**
- Gran parte de esta alza la explica el aumento de precio de los combustibles, y una mayor demanda interna por el incremento del salario mínimo.

*Sigue...*

Tasa de inflación anual  
(% punta a punta)



# Aumento de la inflación

*Concluye.*

- El precio del gas ha subido por el alza de su precio en el mercado internacional.
- El tambo de GLP de 25 libras subió de **\$9.37 sin subsidio** en junio 2020 a **\$15.25 (62.8%)** en octubre 2021.
- El Gobierno **aumentó el subsidio de \$5.0 a \$8.04**, más un **descuento de \$1.35**, conteniendo el precio con subsidio en **\$5.86 a octubre 2021**, con un alza de 34.1%.

**Precio del Gas Licuado** (US\$ tambo de 25 lbs)



Fuente: Ministerio de Economía.

# Economía: aún falta recuperar empleos privados

- Por la recesión económica, **se perdieron 71,706 empleos privados formales** entre enero y junio de 2020.
- Por la mayor actividad económica, **se recuperaron 65,131 empleos privados** entre diciembre 2020 y julio de 2021, prometedor resultado, pero **aún falta por recuperar 9,264 puestos con relación a noviembre de 2019**, cuando se llegó al máximo de empleos privados.

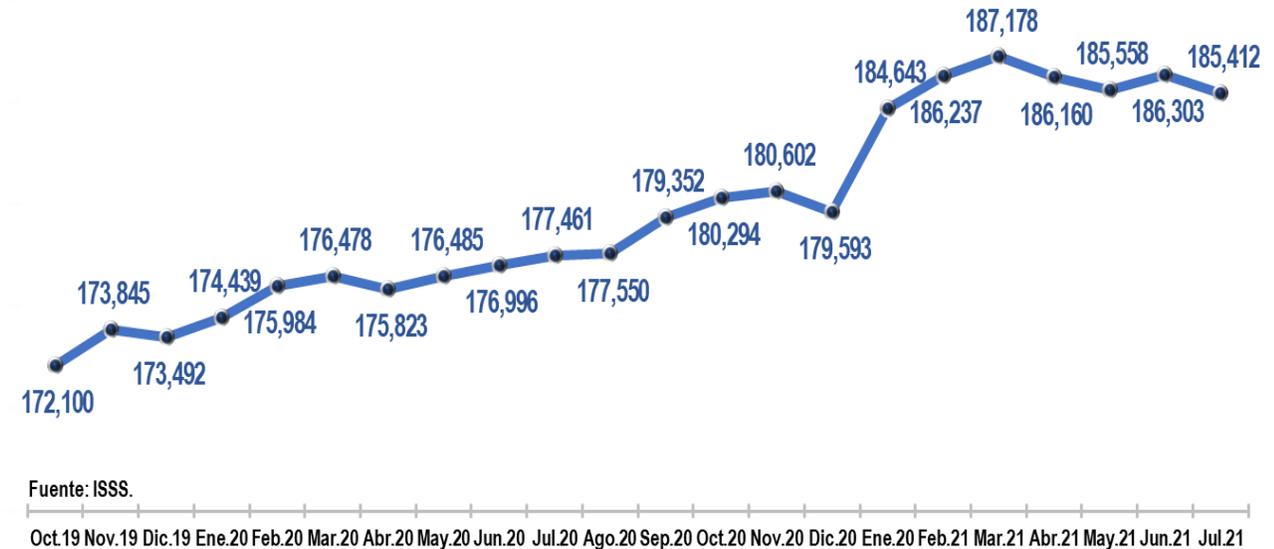
Trabajadores del Sector Privado Cotizando (ISSS)



# Economía: sector público aumenta empleo

- En medio de la recesión económica, **el sector público aumentó 2,557 plazas** entre enero y junio de 2020.
- La marcada creación de empleos en el sector público se acentuó hasta abril de 2021, cuando muestra una leve baja.

Trabajadores del Sector Público Cotizando (ISSS)



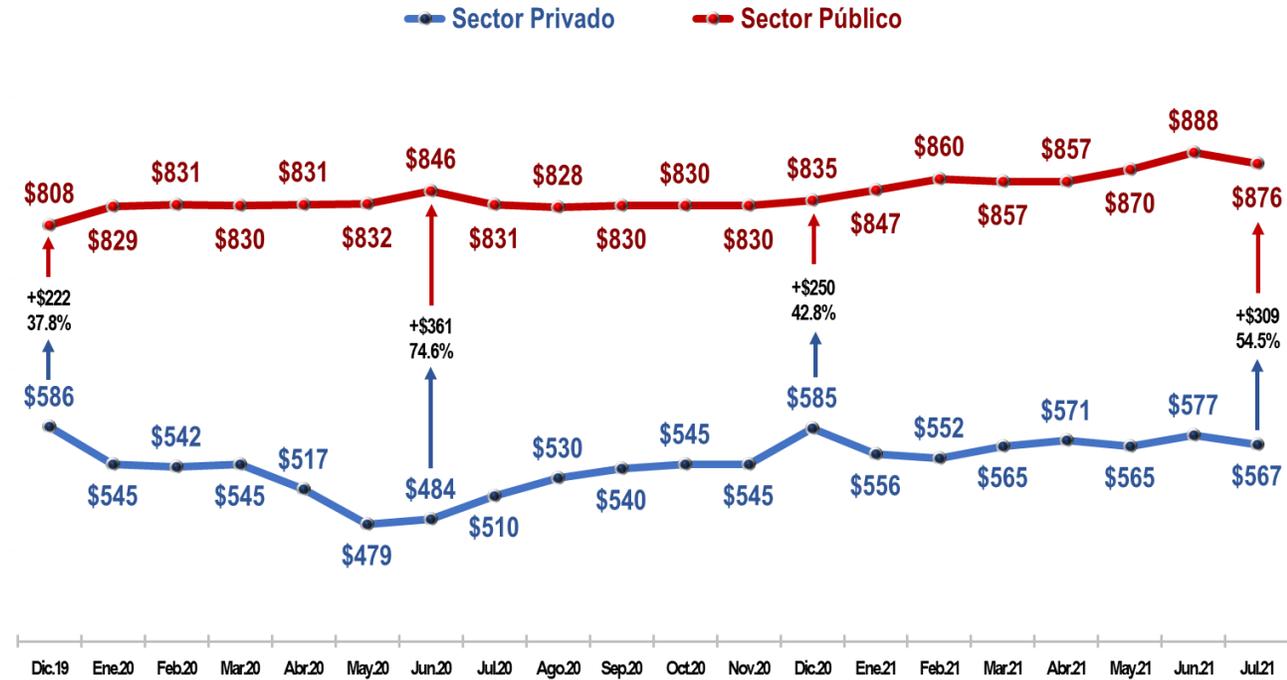
- Entre **octubre de 2019 y julio de 2021** en el sector público se crearon **11,567 puestos**, con salarios promedio más altos que en el sector privado.

# Salario medio nominal mensual

Mientras que en el sector privado el salario mensual cotizado se redujo **-3.3%** (-\$19) en el sector público **aumentó 8.4%** (+\$68) entre diciembre de 2019 y julio 2021.

En el sector público se pagan **\$309 más** que en el sector privado: un premio de **54.5%** sobre el sector privado.

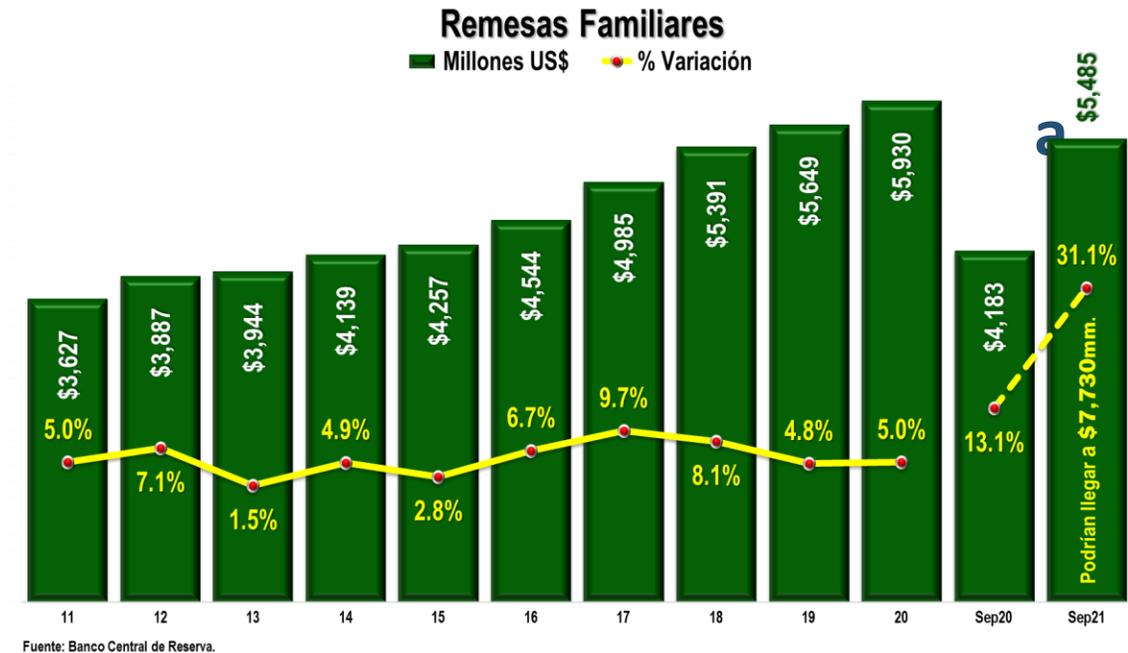
Promedio de salarios mensuales pagados



Fuente: datos ISSS para cada mes.

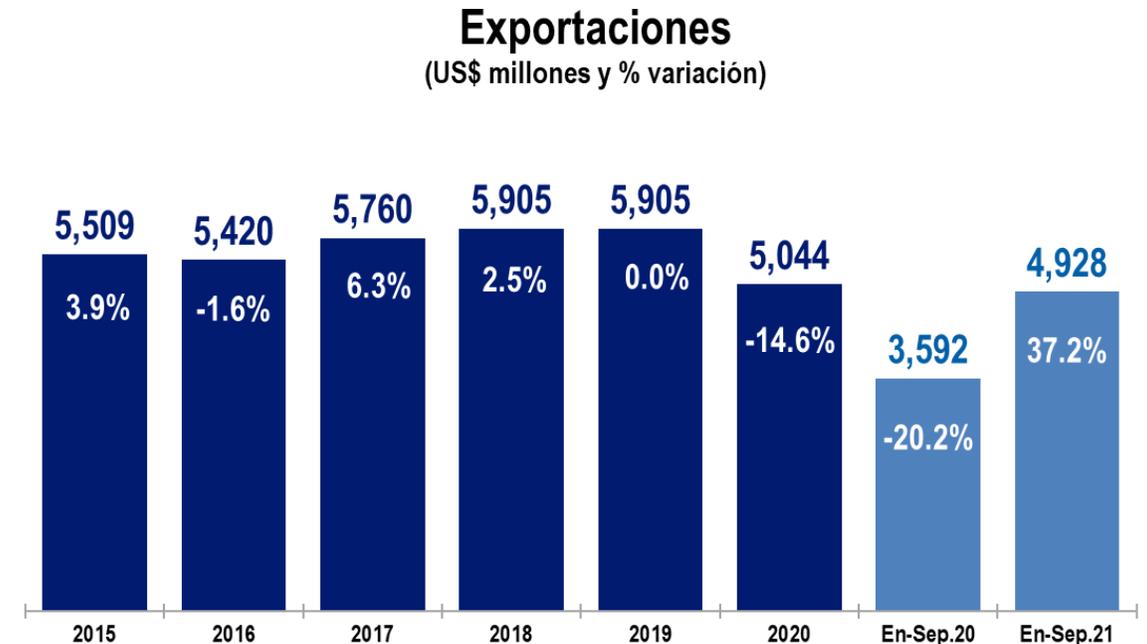
# Remesas registran 35% de aumento

- Las remesas familiares aumentaron **31.1%** a septiembre de 2021 respecto a 2020, **\$5,485 millones, \$1,302 millones más.** Rondarán los **\$7,730 millones en 2021, 27.3%** del PIB.
- Proveen un aporte clave al crecimiento del PIB, apoyando el consumo interno.
- \$95 de cada \$100** en remesas vienen de los **EUA**, revelando importancia de las relaciones con ese país, que es el **principal socio comercial de El Salvador.**



# Recuperación en el sector externo

- El repunte de las exportaciones que comenzó a darse a partir de septiembre de 2020 se ha mantenido durante los 9 primeros meses de 2021.
- Las exportaciones **aumentaron 37.2%** en los primeros 9 meses de 2021 y **totalizaron \$4,928 millones**.
- De mantenerse este ritmo de aumento, se podría lograr un récord histórico de exportaciones.

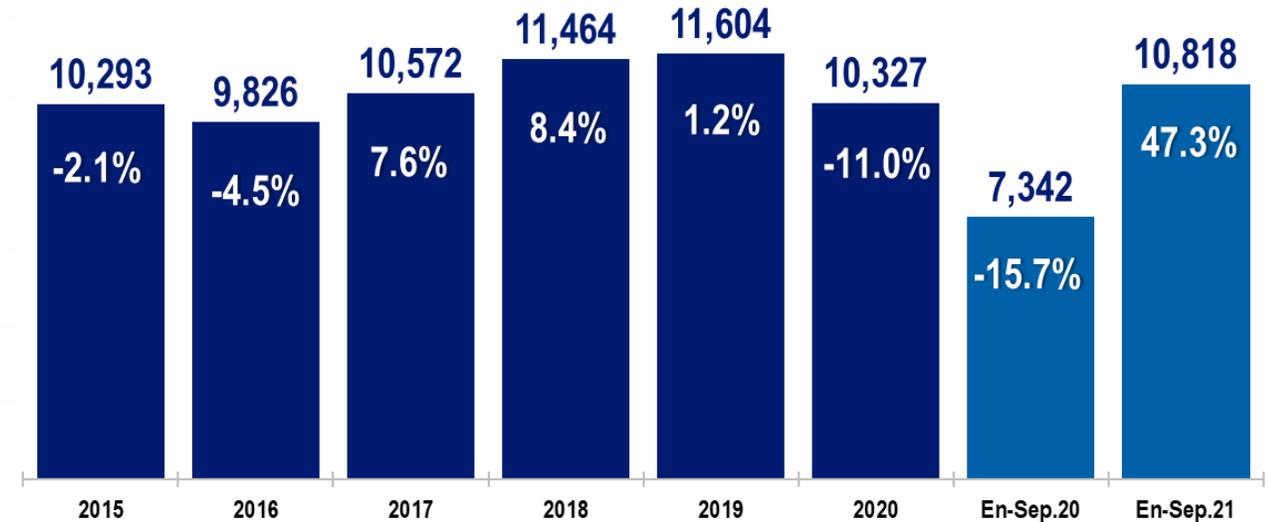


Fuente: BCR.

# Fuerte aumento de importaciones

- Las importaciones **aumentaron 47.3%** en los primeros 9 meses a septiembre 2021 y alcanzaron **\$10,818 millones**, por mayor actividad económica, en general; así como por el aumento en **volumen (17.9%)** y **valor de la factura petrolera que se elevó en \$561 millones o 78.2%**, y totalizar **\$1,278 millones**.

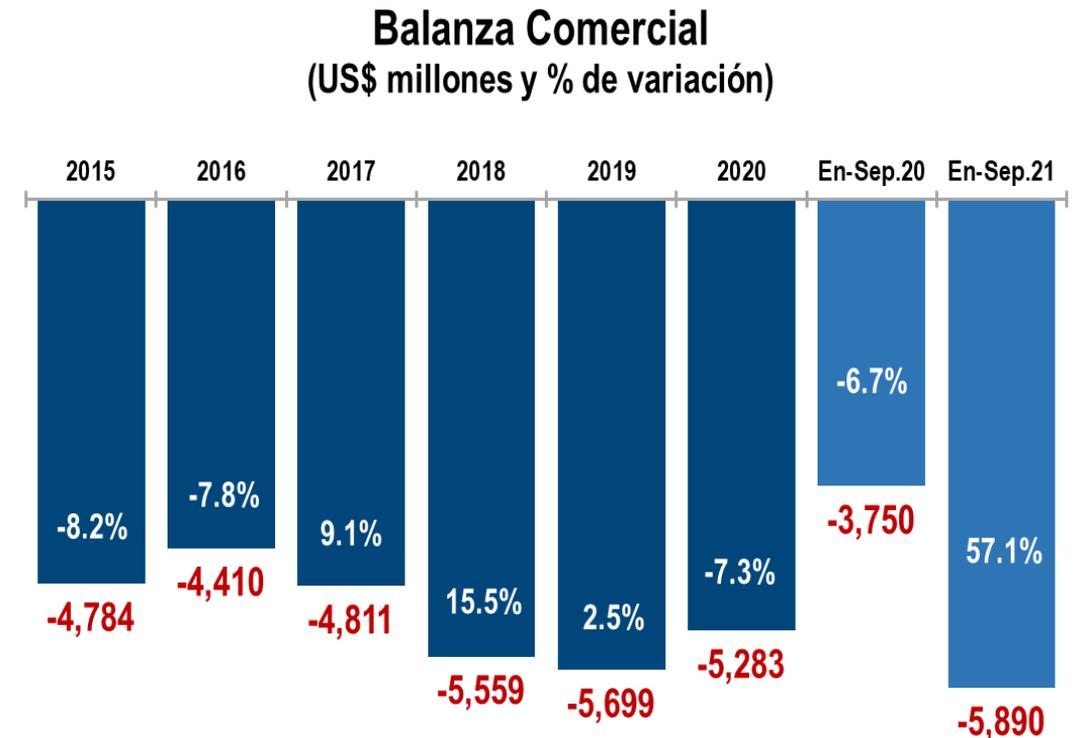
**Importaciones**  
 (US\$ millones y % de variación)



Fuente: BCR.

# Balanza Comercial: con mayor déficit

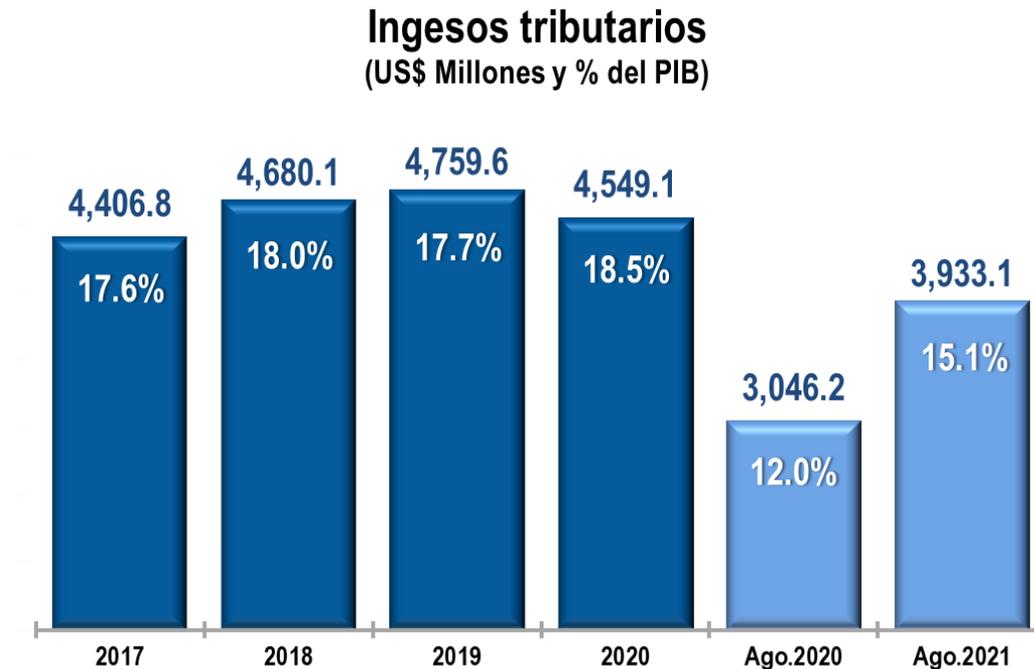
- El déficit comercial** (mayores importaciones sobre exportaciones) **llegó a \$5,890 millones** en los 9 meses a septiembre 2021, porque las importaciones tuvieron un mayor aumento que las exportaciones.
- Preocupante: ni el ingreso de remesas familiares** (\$5,485 millones), permitieron cubrir este déficit, restando la disponibilidad de dólares, lo cual, de no variar, puede frenar el ritmo de crecimiento económico.



Fuente: BCR.

# Se recupera la recaudación tributaria

- Los ingresos tributarios, que se recuperaron después de la caída en 2020, y se elevaron a **\$3,933 millones** entre diciembre 2020 y agosto 2021, que coincide con el mejor desempeño de la economía y en la administración tributaria.
- De mantenerse esta tendencia, en 2021 podría registrarse un **récord histórico** de recaudación, que estaría rondando el **20% del PIB**.

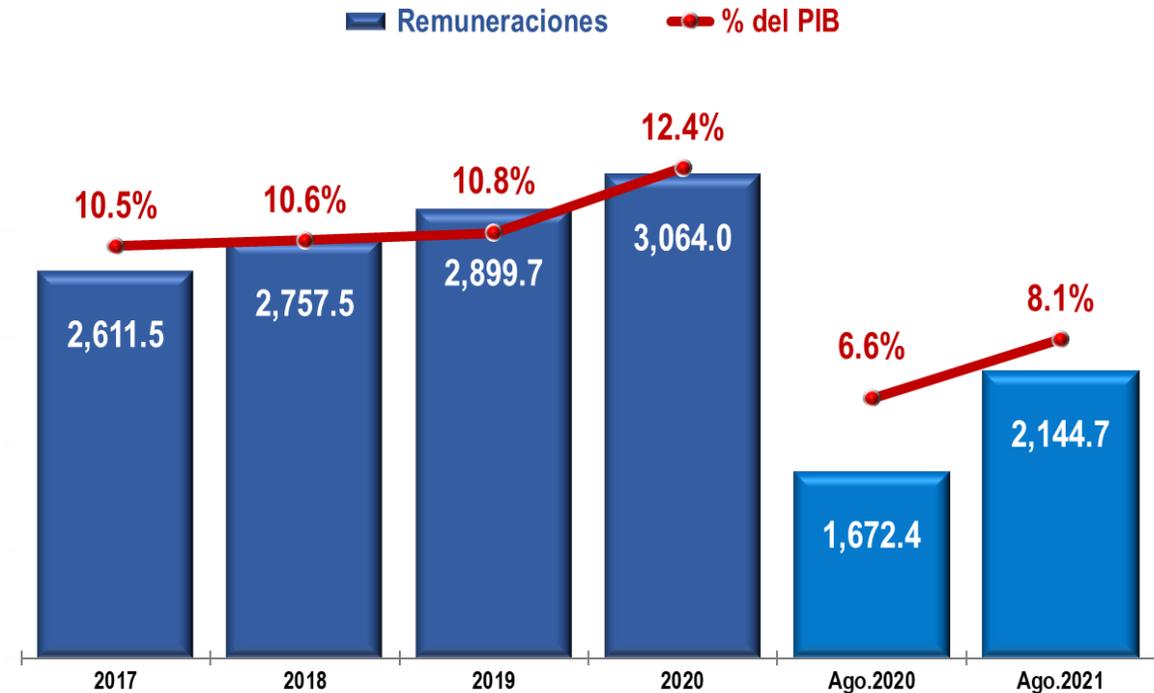


Fuente: BCR/Ministerio de Hacienda.

# Remuneraciones siguen al alza

- El pago de remuneraciones del SPNF aumentó **28.2%** o **\$472 millones** y llegó a **\$2,145** en los 8 meses a agosto de 2021. Un alza de **+1.5 puntos del PIB**, respecto a agosto de 2020.
- Esto refleja la contratación de **5,819 nuevos empleados** en 2021, con un salario promedio cotizado que aumentó de **\$835** en diciembre 2020 a **\$876** en julio de 2021 (ISSS; no hay dato salarial para agosto).

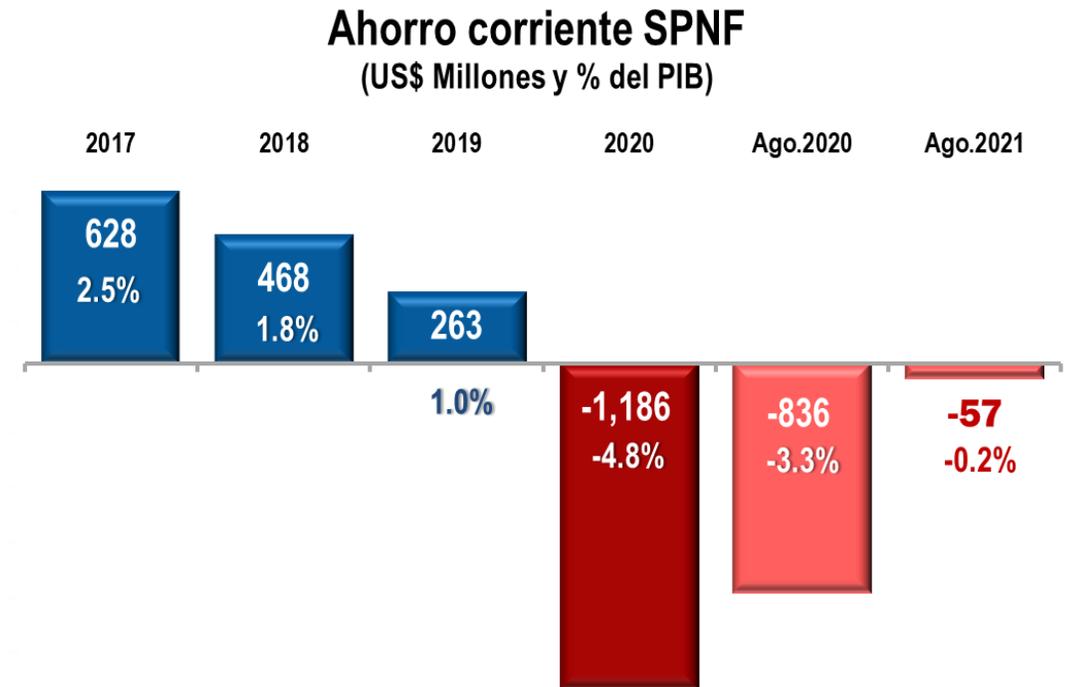
**Remuneraciones: Sector Público No Financiero**  
 (US\$ millones y % del PIB)



Fuente: Ministerio de Hacienda y BCR.

# SPNF: déficit corriente se reduce

- El ahorro corriente del SPNF (mayores ingresos que gastos) se redujo a partir de 2018, y hubo un déficit (mayores gastos que ingresos) de **\$1,186 millones** en 2020 (**4.8%** del PIB).
- Sin embargo, en los 8 meses a agosto 2021, hay un **déficit corriente de \$57 millones (0.2% del PIB)**, comparado con un **déficit de \$836 millones (-3.3%)** registrado en 2020. **No se ve posibilidad de volver a tener un ahorro corriente este año.**

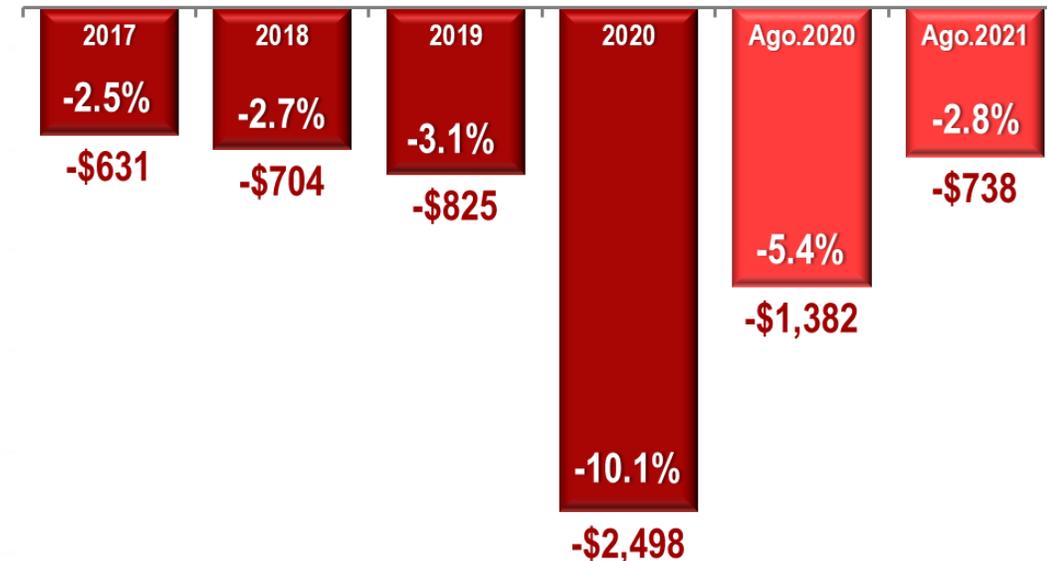


Fuente: BCR/Ministerio de Hacienda.

# Déficit del SPNF

- El déficit del SPNF ha mostrado una reducción significativa hasta agosto de 2021, al registrar \$738 millones, alrededor de 2.8% del PIB anualizado, comparado con \$1,382 millones, alrededor de 5.4% del PIB en igual período de 2020.**
- Esta disminución de \$644 millones responde principalmente a mayores ingresos tributarios y contención de la inversión pública.**

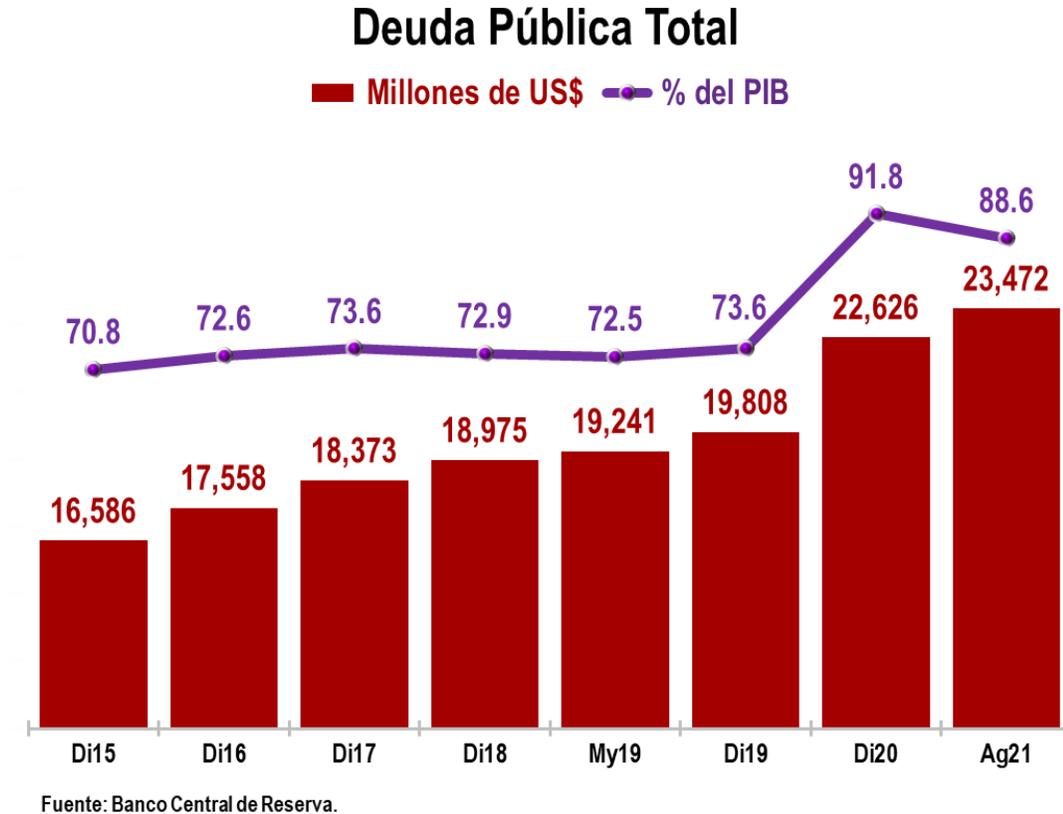
**Déficit del Sector No Público Financiero**  
(US\$ millones y % del PIB)



Fuente: BCR/Ministerio de Hacienda.

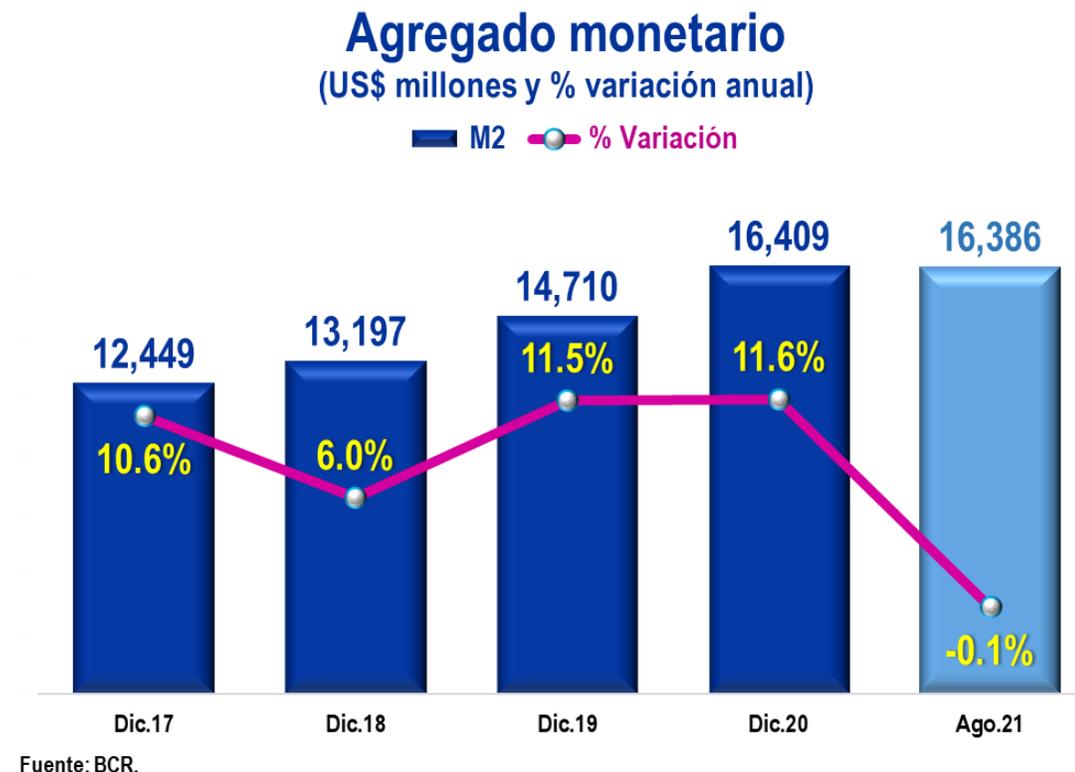
# Deuda Pública Total: récord histórico

- La deuda **Pública Total** aumentó **\$847 millones** en los 8 primeros meses a agosto de 2021, y **\$1,388 millones** en el año; y llegó a **\$23,472 millones**, alrededor de **88.6% del PIB**.
- La baja porcentual de la Deuda Total se debe a que el PIB nominal (divisor) ha aumentado en buena parte por la inflación, tanto interna como externa.



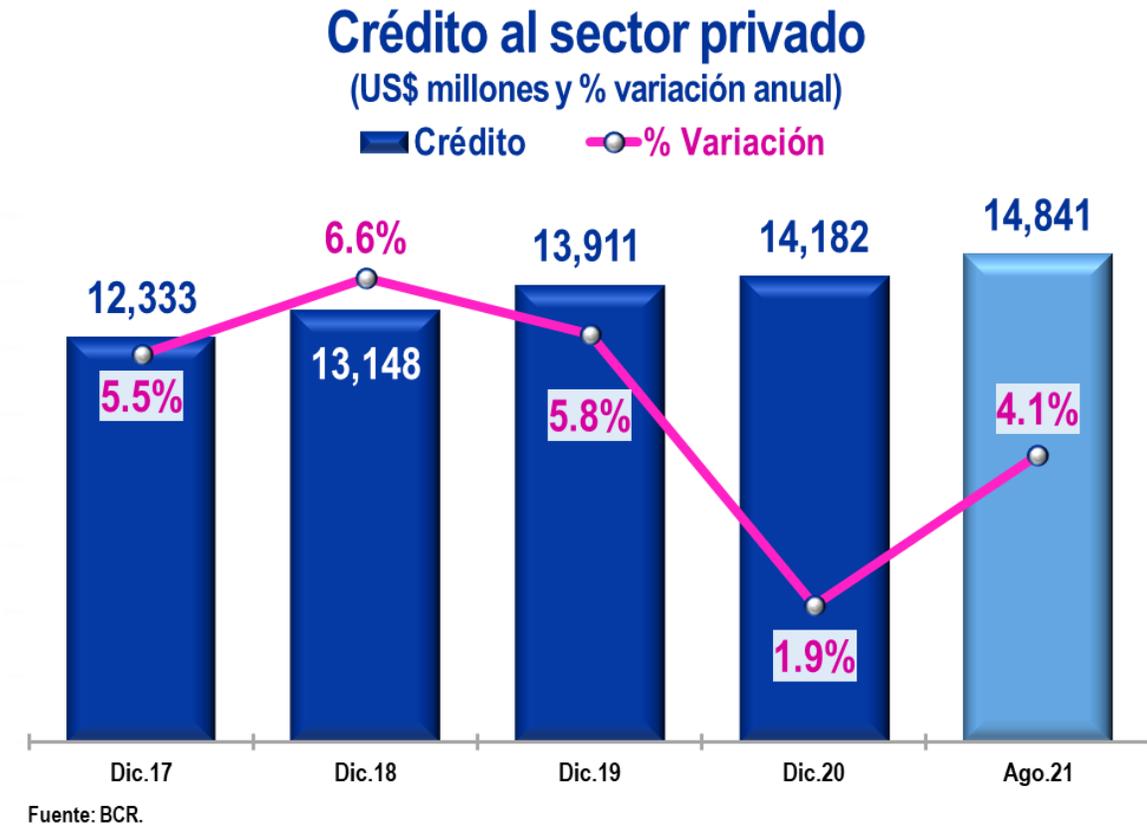
# Agregado monetario (M2) baja

- El agregado monetario, M2 (medio circulante medio circulante y cuasidinero –depósitos de ahorro, certificados de depósito, entre otros) bajó **\$23 millones (0.1%)** en los 8 meses a agosto de 2021.
- Un leve deterioro en la disponibilidad de recursos monetarios, que debe superarse para que se pueda mantener el apoyo a la recuperación de la actividad económica.



# Crece el crédito al sector privado

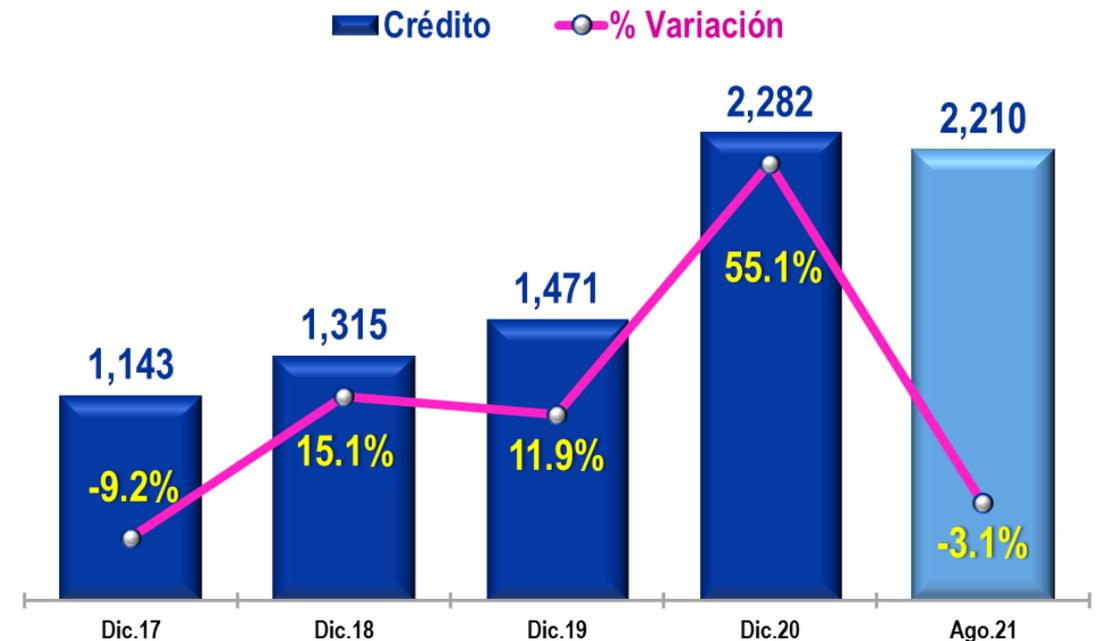
- El crédito al sector privado se elevó hasta **\$14,841 millones**, un aumento de **\$659 millones (4.1%)** en los 8 meses a agosto de 2021.
- Este aumento constituye un importante apoyo de los bancos al sistema productivo y al consumo privado.



# Se reduce crédito neto al Gobierno

- Contrariamente, el crédito al Gobierno Central **bajó** de 2,282 millones en diciembre de 2020 a **\$2,210 millones** en agosto de 2021, lo que refleja un pago de **\$72 millones** en los 8 primeros meses de este año.

**Crédito al Gobierno Central (Neto)**  
 (US\$ millones y % variación anual)



Fuente: BCR.

# 3. Dinámica del Covid-19 en El Salvador

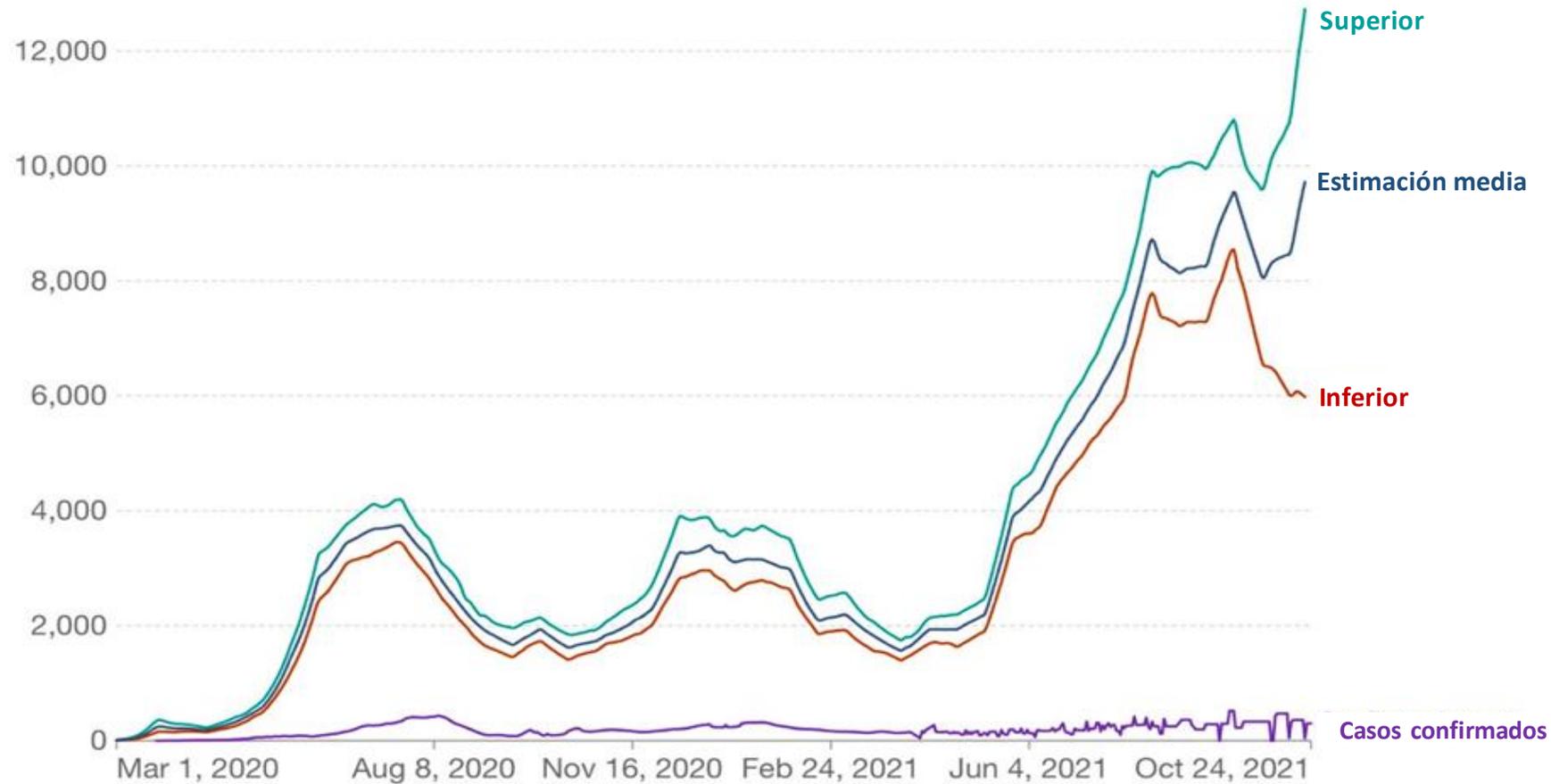
  
CENTRO DE MODELADO MATEMÁTICO  
CARLOS CASTILLO-CHÁVEZ  
UNIVERSIDAD FRANCISCO GAVIDIA

  
PERIODISMO, CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
UNIVERSIDAD FRANCISCO GAVIDIA

Nuevas infecciones diarias estimadas por COVID-19 a partir del modelo ICL, El Salvador.

Estimaciones del número real de infecciones. Las líneas “superior” e “inferior muestran” los límites del intervalo de incertidumbre del 95%.

A modo de comparación, los casos confirmados son infecciones que se han confirmado mediante una prueba.

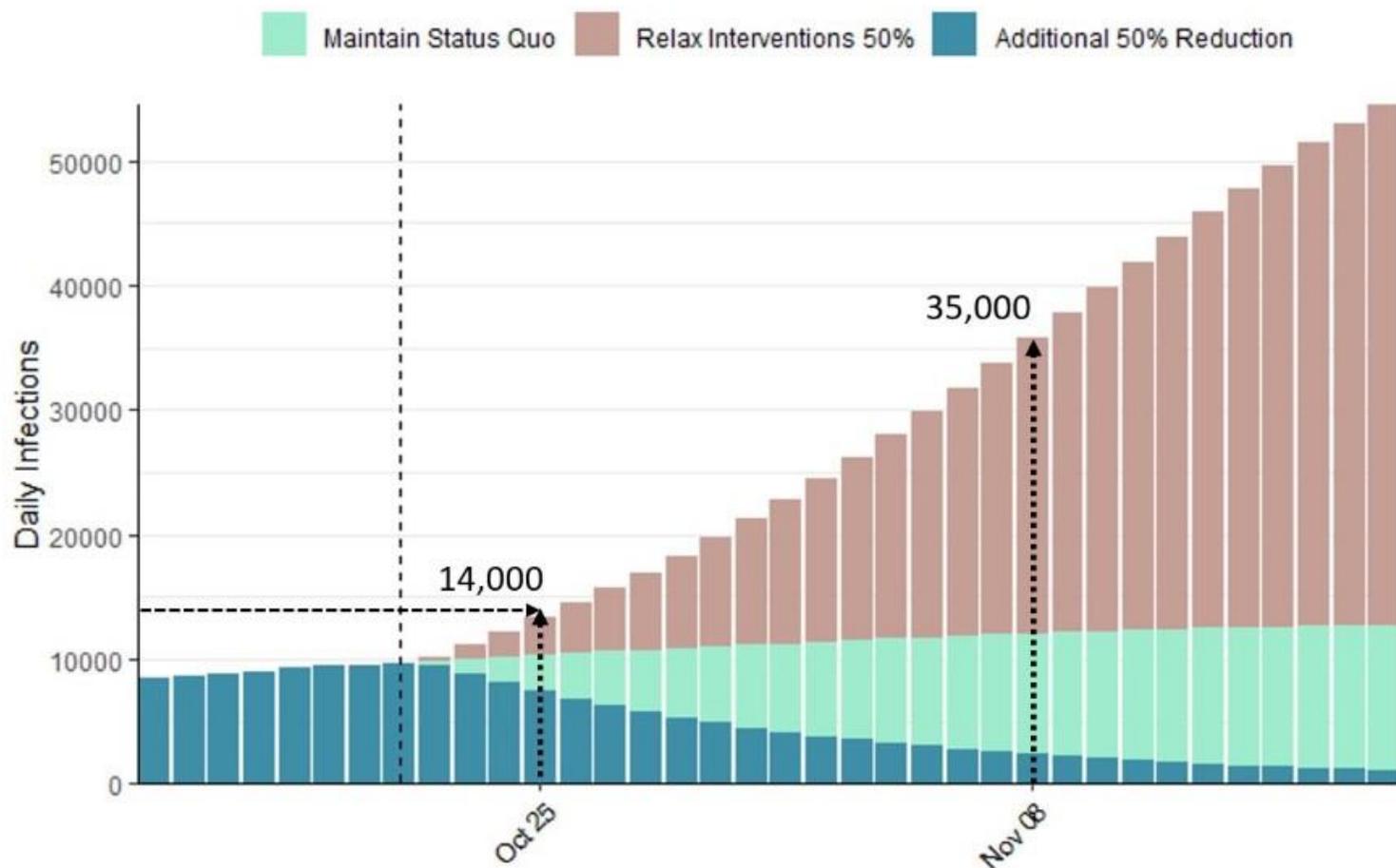


Source: ICL (2021), JHU (2020)

Note: This chart shows the model estimates dated **21 October 2021**.

OurWorldInData.org/covid-models • CC BY

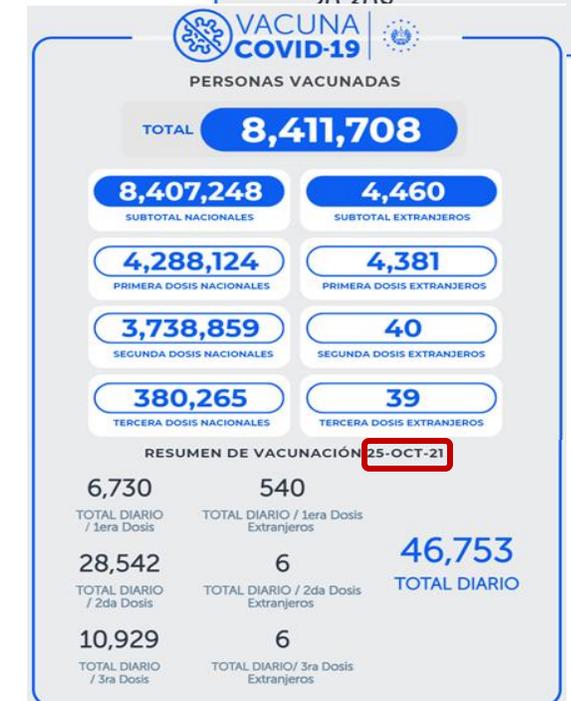
## Proyección del número diario de infecciones nuevas por SARS-COV-2, 6/21-18/11, El Salvador



**Figure 6: Daily number of infections estimated by fitting to deaths.** Projected infections for Scenario 1 (the epidemic continues to grow at the current rate) are shown in green (Maintain status quo). Projections for Scenario 2 (a further 50% reduction in transmission) are shown in blue. Projections for Scenario 3 (relaxing interventions by 50%) are shown in red. Current date shown with dashed line.

# Vacunación (datos oficiales)

- El Salvador ha mantenido un importante esfuerzo para facilitar la vacunación.
- Al 30 de septiembre había **7.6 millones de vacunas aplicadas**, y al 25 de octubre **8.4 millones**, de las cuales:
  - ✓ **4.3 millones** de personas han recibido la **1ª dosis**.
  - ✓ **3.7 millones** la **2ª dosis**.
  - ✓ **380,265** la **3ª dosis**.



# Dinamismo de contagio: 113,422 casos (datos oficiales)



Septiembre se registró un marcado aumento de contagios. Se llegó al número más alto (341) desde el pico de la pandemia (449). En 25 días de octubre hay 7,739 nuevos casos.

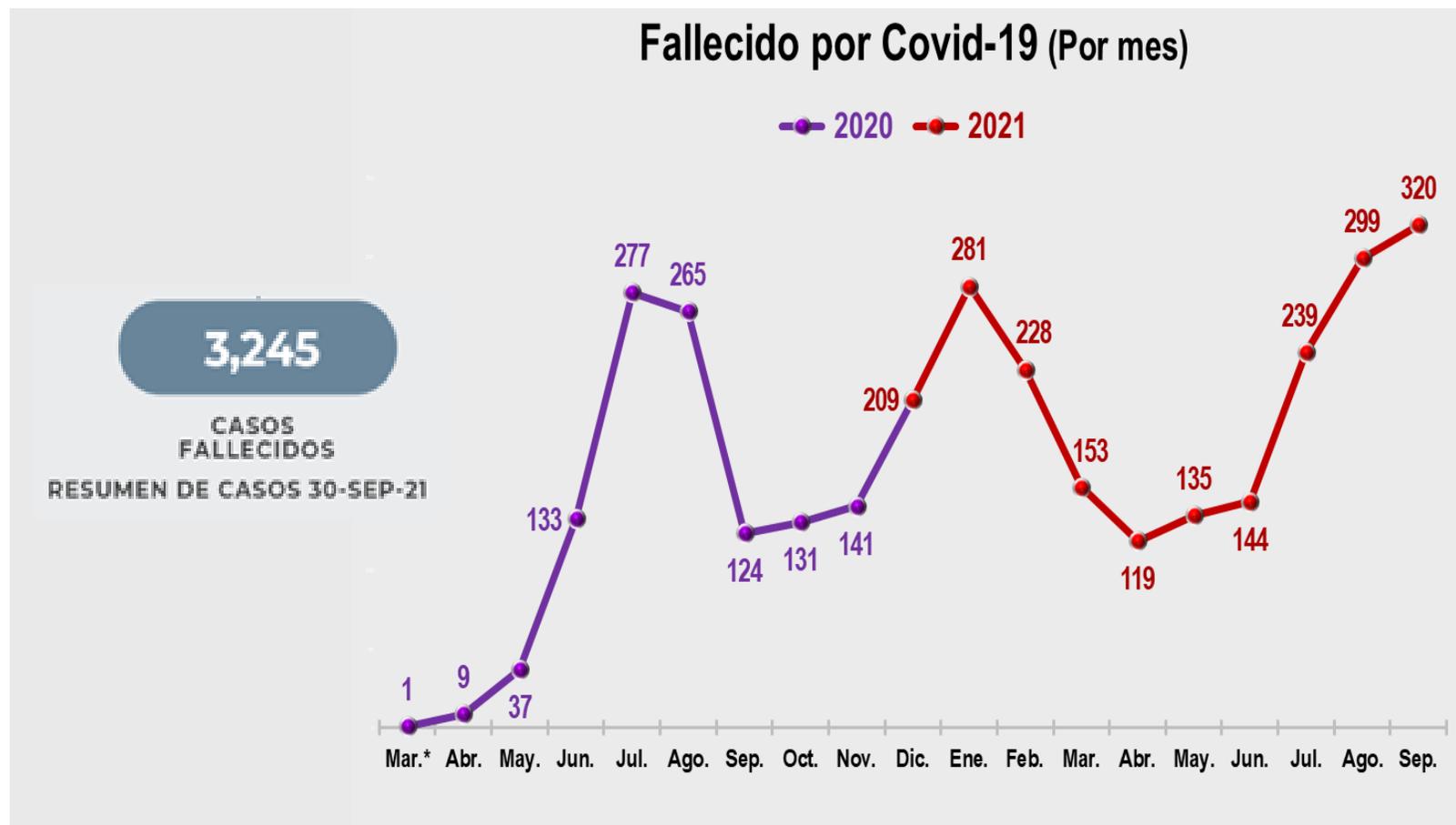
# 113,422 casos conformados por edades

- El mayor número de casos confirmados al 25 de octubre se da entre las personas que deben salir a trabajar, lo que indica que en los lugares de trabajo se deben reforzar las medidas de bioseguridad.



# 3,245 fallecidos a septiembre de 2021

- Septiembre de 2021 registró un récord de personas fallecidas, pero al **25 de octubre** hay **330** personas, lo que lo convertirá en **el mes más letal** desde el inicio de la pandemia.



# Aglomeraciones

En la literatura epidemiológica y de bioseguridad sobre la pandemia de COVID-19 **el problema de la aglomeración y la falta de distanciamiento físico** (Conductas sociales inapropiadas; Pizzi & Tomás, 2020) aparece como un **factor sustantivo en el dinamismo de contagio.**



## La Selecta versus el COVID19

Por Óscar Picardo, James Humberstone y Franklin Argueta

# Aglomeraciones

La **hipótesis del Centro de Modelaje Matemático "Carlos Castillo-Chávez"** es que los **dos primeros partidos de la selección** de El Salvador contra Estados Unidos y Honduras (2 y 5 de septiembre) **dinamizaron y elevaron el contagio**; y que los **próximos encuentros** contra Panamá y México (7 y 13 de octubre) **agudizarán la situación**.

Para responder a la hipótesis se utilizó el modelo matemático de Wells-Riley, el cual es un **método para estudiar la transmisión de enfermedades infecciosas por medio de aerosoles**.

## El Salvador vs E.E.U.U. y El Salvador vs Honduras

Escenarios proyectados para los partidos realizados el 2 y 5 de septiembre

	Casos	Hospitalizados	Muertes
Inmunidad 40%	304	100	9
Inmunidad 45%	255	84	8
Inmunidad 60%	135	45	4
Inmunidad 80%	34	11	1

Se consideran ambos partidos como independientes en los cuales un aficionado esta contagiado del virus para cada partido.

	Casos	Hospitalizados	Muertes
Inmunidad 40%	1.466	484	44
Inmunidad 45%	1.237	408	37
Inmunidad 60%	661	218	20
Inmunidad 80%	168	55	5

Se consideran ambos partidos como independientes en los cuales cinco aficionados están contagiados del virus para cada partido.

## El Salvador vs Panamá y El Salvador vs México

Escenarios proyectados para los partidos ha realizarse el 7 y 13 de octubre

	Casos	Hospitalizados	Muertes
Inmunidad 40%	348	115	10
Inmunidad 45%	292	96	9
Inmunidad 60%	155	51	5
Inmunidad 80%	39	13	1

Se consideran ambos partidos como independientes en los cuales un aficionado esta contagiado del virus para cada partido.

	Casos	Hospitalizados	Muertes
Inmunidad 40%	1.672	552	50
Inmunidad 45%	1.411	466	42
Inmunidad 60%	755	249	23
Inmunidad 80%	192	63	6

Se consideran ambos partidos como independientes en los cuales cinco aficionados están contagiados del virus para cada partido.

# Recomendaciones derivadas del estudio

- 1. Limitar el aforo, al menos al 50% o menos, en partidos de fútbol, iglesias, bares, restaurantes, discotecas y otras actividades que sobrepasen las 50 personas.**
- 2. Vigilancia del distanciamiento social y limitación del aforo en unidades del transporte público.**
- 3. Control del aforo en supermercados, cines y otros comercios masivos.**
- 4. Recomendar a empresas con más de 50 empleados que un porcentaje posible y/o administrativo realicen sus actividades en modalidades de teletrabajo.**
- 5. Volver al sistema online o a distancia híbrido en el sistema educativo público y privado.**

Autoridades permitirán 5 mil aficionados en partido eliminatorio Costa Rica-El Salvador

Walter Herrera walterherra.asesor@larepublica.net | Martes 28 septiembre, 2021 01:32 pm



# Vacunas

COLMED, FUSADES, COEXPORT, Fundación Meza Ayau y UFG, desarrollaron una encuesta de vacunación a nivel nacional.

A la fecha del estudio (31/agosto-3/septiembre):

- **17%** No estaban vacunados
- **11%** no se quieren vacunar
- Causas para no vacunarse: temores a reacciones indeseadas, confusión, dudas sobre la efectividad de las vacunas y horarios laborales.

Estudio sobre el conocimiento y aceptación de las vacunas contra COVID-19 de la población

Ficha técnica

Tipo de estudio:	Cuantitativo.
Técnica de registro:	Cuestionario individual estructurado.
Tipo de entrevista:	Visita casa por casa. Una persona elegible por vivienda.
Informante:	Personas mayores e iguales a 18 años.
Trabajo de campo:	Del 31 de agosto 2021 al 03 de septiembre 2021.
Entrevistas efectivas:	1,241 boletas efectivas a nivel nacional.
Muestreo:	Nivel de confianza 95 %, error muestral $\pm 2.8$



## Con los resultados de la encuesta se diseñó una Campaña

**Si me vacuno... me va doler el brazo**

**Déjate de cuentos** la vacuna es segura.

En todo el mundo más de 5,900 millones de personas ya se han vacunado y han protegido su vida y la de los demás.

**¡VACÚNATE YA!**

Si no lo haces será imposible detener los contagios que ponen en riesgo muchas vidas. **este no es un cuento.**

Un mensaje de:

**Si tuviera tiempo... me vacunara**

**Déjate de cuentos** la vacuna es segura.

En todo el mundo más de 5,900 millones de personas ya se han vacunado y han protegido su vida y la de los demás.

**¡VACÚNATE YA!**

Si no lo haces será imposible detener los contagios que ponen en riesgo muchas vidas. **este no es un cuento.**

Un mensaje de:

**Si me vacuno... me enfermo de otra cosa**

**Déjate de cuentos** la vacuna es segura.

En todo el mundo más de 5,900 millones de personas ya se han vacunado y han protegido su vida y la de los demás.

**¡VACÚNATE YA!**

Si no lo haces será imposible detener los contagios que ponen en riesgo muchas vidas. **este no es un cuento.**

Un mensaje de:

**Si me vacuno... me voy a morir**

**Déjate de cuentos** la vacuna es segura.

En todo el mundo más de 5,900 millones de personas ya se han vacunado y han protegido su vida y la de los demás.

**¡VACÚNATE YA!**

Si no lo haces será imposible detener los contagios que ponen en riesgo muchas vidas. **este no es un cuento.**

Un mensaje de:

**Si me vacuno... el virus me dará más fuerte**

**Déjate de cuentos** la vacuna es segura.

En todo el mundo más de 5,900 millones de personas ya se han vacunado y han protegido su vida y la de los demás.

**¡VACÚNATE YA!**

Si no lo haces será imposible detener los contagios que ponen en riesgo muchas vidas. **este no es un cuento.**

Un mensaje de:

**Esas vacunas... ni sirven quizás**

**Déjate de cuentos** la vacuna es segura.

En todo el mundo más de 5,900 millones de personas ya se han vacunado y han protegido su vida y la de los demás.

**¡VACÚNATE YA!**

Si no lo haces será imposible detener los contagios que ponen en riesgo muchas vidas. **este no es un cuento.**

Un mensaje de:

# 4. Sugerencias ante la situación de país que se vive de cara a 2021 y 2022

# Visión y requisitos de cara al año 2021

- 1. Se reitera la necesidad de definir con claridad las relaciones con los EUA, principal socio comercial y fuente mayoritaria de las remesas familiares (podrían rondar los \$7,730 millones en 2021, 27.3% del PIB), recursos que estimulan la actividad económica (inversión y consumo).**
- 2. Potenciar y aumentar las exportaciones, mediante un Plan de apoyo consensuado con los exportadores.**
- 3. Contener el gasto en el Presupuesto 2022, dado que su financiamiento será muy costoso, especialmente si no se logra un acuerdo con el FMI. *Sigue...***

# Visión y requisitos de cara al año 2021

*Concluye.*

- 4. Velar por una reforma de pensiones** que aseguraren una mejoría de los pagos a los pensionados, y para esto, lo cual demanda elevar el pago de los intereses por los recursos que ha tomado el Estado.
- 5. Cumplir con el aumento de las reservas** de liquidez para **proteger los depósitos del público, y evitar las salidas de capitales.**
- 6. Establecer un Plan Nacional Contra la Pobreza y el Hambre.**

**Cumplir con los 6 puntos permitirá que haya mayor confianza, para generar más empleos y construir una mejor Situación de País y contener la migración en 2021-2022.**

# 3<sup>er</sup> Informe Situación de País 2021

## (Entorno socioeconómico)

Observatorio de Políticas Públicas de la Universidad Francisco Gavidia (OPP-UFG)

2 de octubre de 2021

Dr. Claudio M. de Rosa, investigador.

Con Aportes especiales:

Dr. Oscar Picardo, Director del ICTI.

C.PhD Roberto Morán Argueta, Director del OPP.

Para tener acceso al informe completo: <http://comunicaciones.ufg.edu.sv/observatorios>  
y para respuestas a preguntas específicas, hacerlas llegar a [observatoriopp@ufg.edu.sv](mailto:observatoriopp@ufg.edu.sv)

---