

# DIGITALES ARCHIV

ZBW – Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft  
*ZBW – Leibniz Information Centre for Economics*

## Periodical Part

### Nicaragua informe de coyuntura / FUNIDES, Fundación Nicaragüense por el Desarrollo Económico y Social ; 2020

#### Provided in Cooperation with:

Fundación Nicaragüense para el Desarrollo Económico y Social (FUNIDES), Managua

*Reference:* Nicaragua informe de coyuntura / FUNIDES, Fundación Nicaragüense por el Desarrollo Económico y Social ; 2020 (2020).

This Version is available at:

<http://hdl.handle.net/11159/4521>

#### Kontakt/Contact

ZBW – Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft/Leibniz Information Centre for Economics  
Düsternbrooker Weg 120  
24105 Kiel (Germany)  
E-Mail: [rights\[at\]zbw.eu](mailto:rights[at]zbw.eu)  
<https://www.zbw.eu/econis-archiv/>

#### Standard-Nutzungsbedingungen:

Dieses Dokument darf zu eigenen wissenschaftlichen Zwecken und zum Privatgebrauch gespeichert und kopiert werden. Sie dürfen dieses Dokument nicht für öffentliche oder kommerzielle Zwecke vervielfältigen, öffentlich ausstellen, aufführen, vertreiben oder anderweitig nutzen. Sofern für das Dokument eine Open-Content-Lizenz verwendet wurde, so gelten abweichend von diesen Nutzungsbedingungen die in der Lizenz gewährten Nutzungsrechte.



<https://zbw.eu/econis-archiv/termsfuse>

#### Terms of use:

*This document may be saved and copied for your personal and scholarly purposes. You are not to copy it for public or commercial purposes, to exhibit the document in public, to perform, distribute or otherwise use the document in public. If the document is made available under a Creative Commons Licence you may exercise further usage rights as specified in the licence.*

# NICARAGUA

## INFORME DE COYUNTURA

Mayo 2020



**FUNIDES**

FUNDACION NICARAGUENSE PARA EL  
DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

# Estructura del Informe de Coyuntura, abril 2020

---

Resumen ejecutivo

Prefacio

1. Contexto del COVID-19

2. Medidas aplicadas en Centroamérica, México, Haití y República Dominicana en el contexto del COVID-19

2.1. El Estado de Nicaragua frente a la emergencia sanitaria del COVID-19

3. Contexto institucional

3.1. El riesgo de la democracia ante la pandemia

3.2. Derechos Humanos en tiempos de crisis sanitaria

3.3. Dinámica de las manifestaciones en Nicaragua en el contexto de COVID-19

4. Simulación de contagios y muertes por COVID-19 en Nicaragua

5. Impacto económico del COVID-19

6. Impactos en empleo, pobreza y desigualdad del COVID-19

7. COVID-19 y la necesidad de una economía global más verde

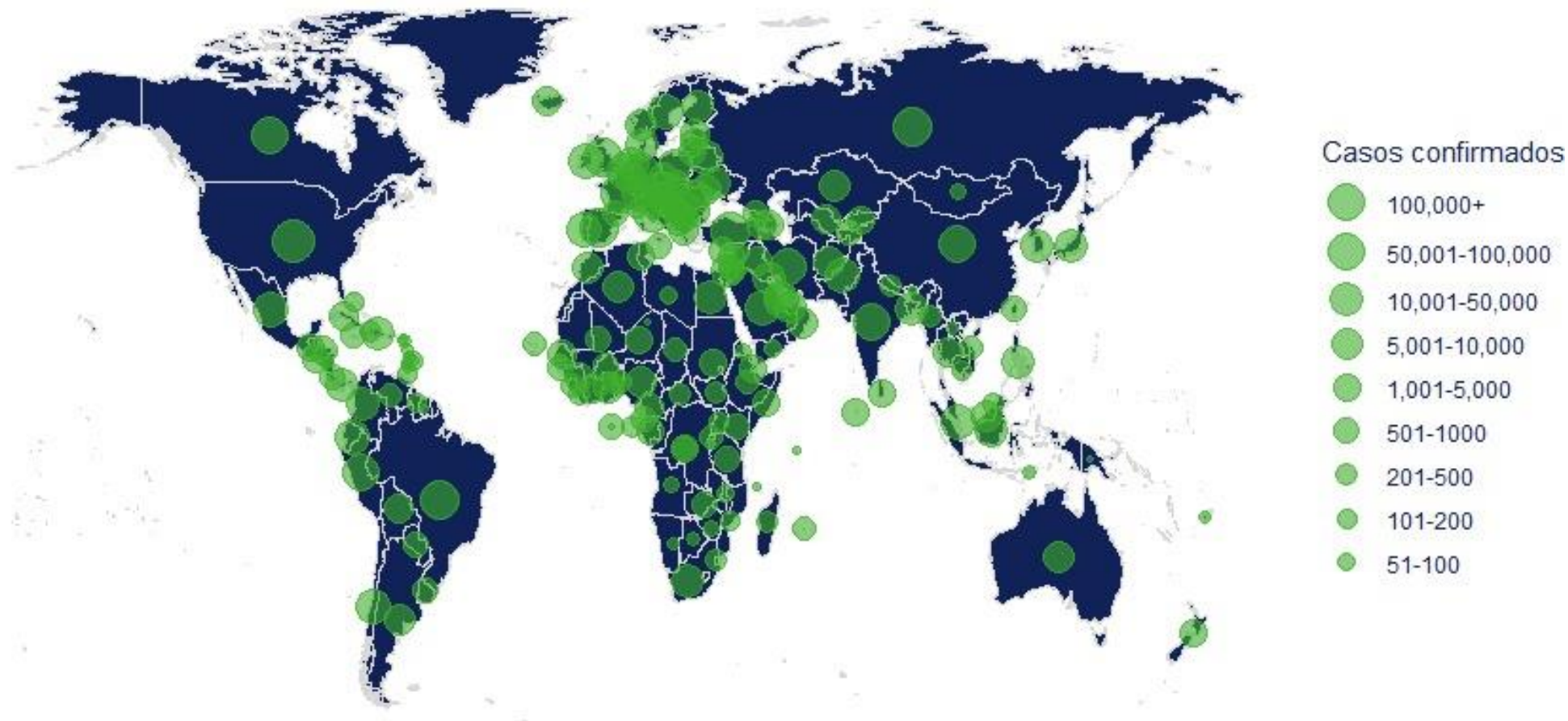
8. Recomendaciones de políticas de manejo de la crisis



# CONTEXTO DE COVID-19

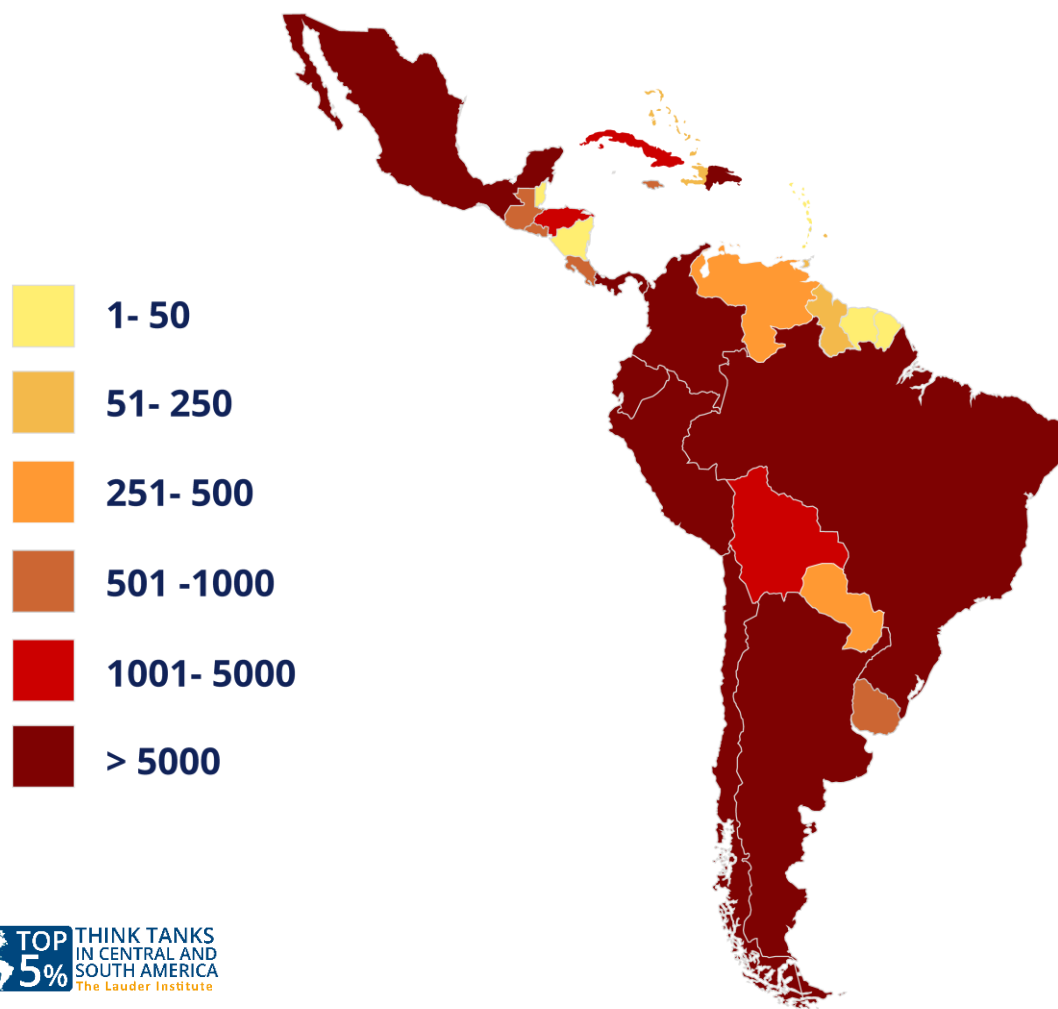
## Se registran más de **4 millones** de contagios en 187 países

Distribución mundial de los casos confirmados acumulados al 12 de mayo de 2020



# El COVID-19 se ha **propagado** por toda América Latina y el Caribe

## CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19 EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

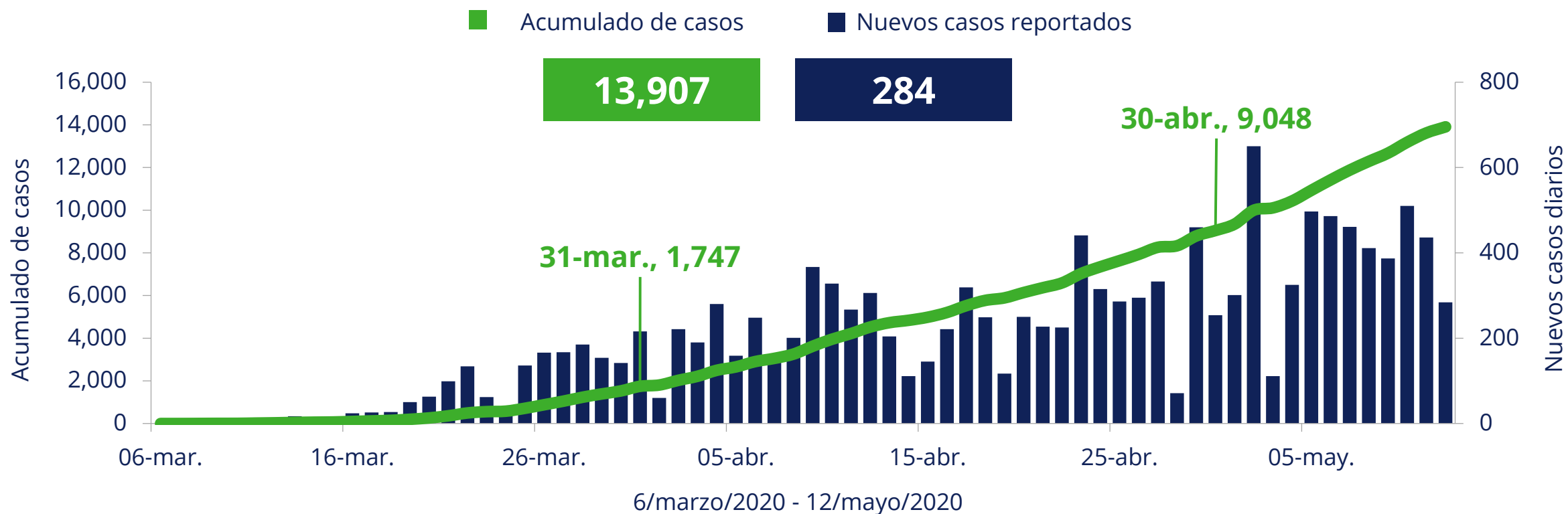


Fuente: Johns Hopkins University-  
Corona Virus Resource Center: 13/mayo/2020-6:00 pm

# Los casos de COVID-19 **crecen** en Centroamérica

## Casos confirmados de COVID-19 en Centroamérica

Acumulado de casos y nuevos casos del 6 de marzo al 12 de mayo de 2020



**Fuente:** Johns Hopkins University - Coronavirus Resource Center.





# **MEDIDAS APLICADAS EN CENTROAMÉRICA DURANTE COVID-19**



## ¿Cómo se han preparado los países centroamericanos ante la amenaza de propagación del COVID-19?



### Medidas de contención y sanitarias:

Incluyen procedimientos preventivos dirigidos a **limitar el flujo masivo de personas** en aeropuertos y centros educativos, y la preparación del sector salud para brindar **atención a los afectados** ya sea construyendo **hospitales** o **capacitando** al cuerpo médico.



### Políticas macroeconómicas:

Entre las medidas adoptadas se encuentran **reducir** el pago de **impuestos**, bajar las **tasas de interés**, realizar **asignaciones presupuestarias** adicionales y mitigar la volatilidad del **tipo de cambio**.



### Apoyo a familias, sectores y empresas:

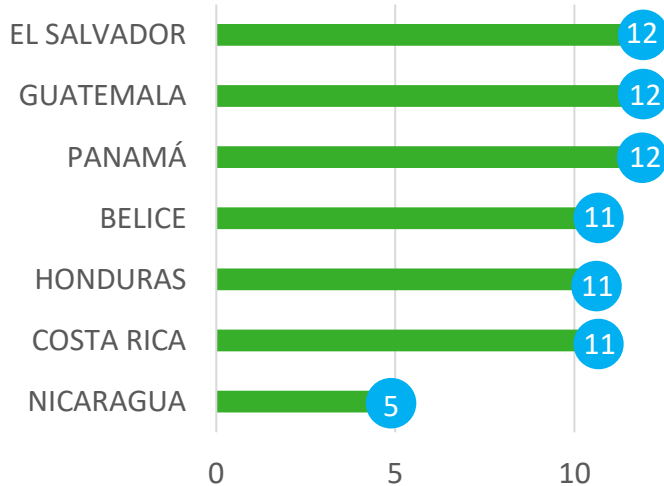
Pretenden **proteger** a los segmentos más **vulnerables** de la población, incluyendo quienes han **perdido sus empleos** debido al contexto, y los **sectores** económicos más **afectados**, como el sector agropecuario, turismo y comercio.

# Nicaragua **no** ha implementado **las mismas** medidas que el resto de países



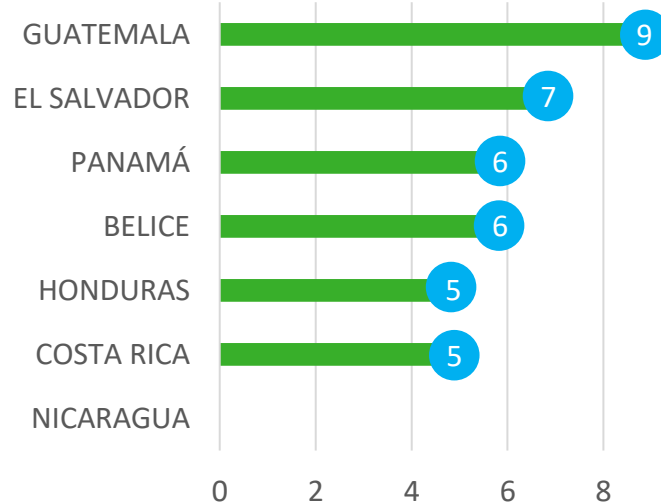
## Medidas de Contención y sanitarias

Cantidad de medidas



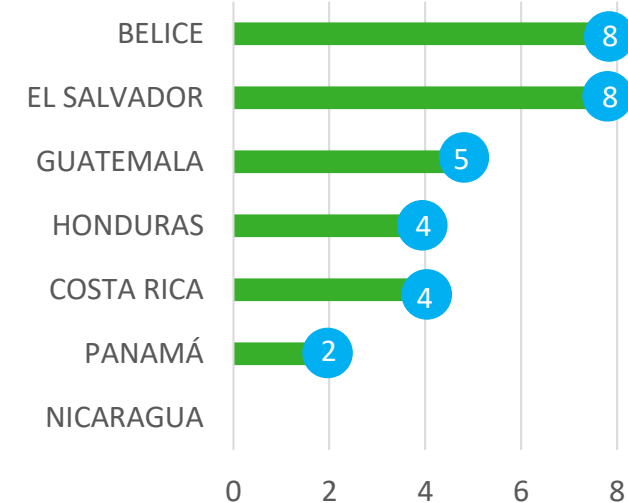
## Políticas macroeconómicas

Cantidad de medidas



## Apoyo a familias, sectores y empresas

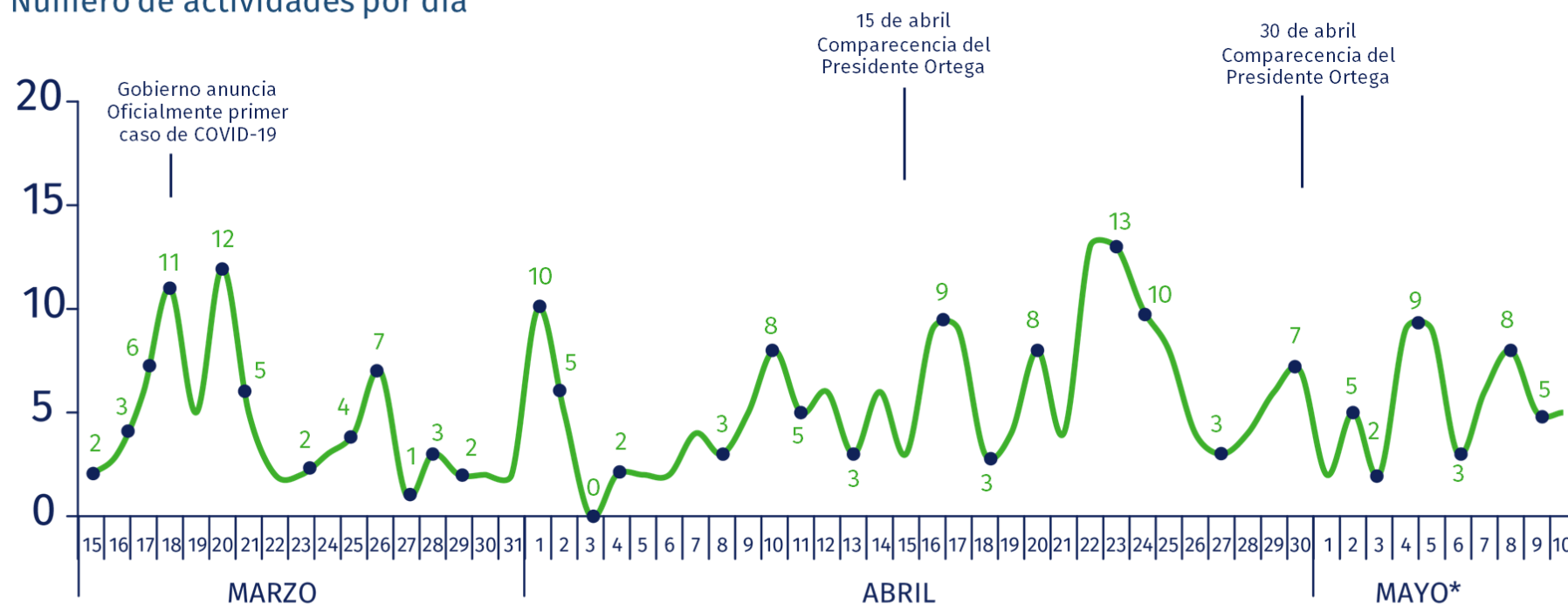
Cantidad de medidas



# Las instituciones públicas han **convocado 295** actividades entre el 15 de marzo y el 10 de mayo de 2020

## Actividades impulsadas por las Instituciones Públicas en contexto de Alerta Nacional por COVID-19

Número de actividades por día



Fuente: FUNIDES basado en Cabrales (2020)

\*Datos del 15 de marzo hasta el 10 de mayo.

## Tipo de actividades **impulsadas** por las instituciones públicas en contexto de **Alerta** nacional por COVID-19

---



**EVENTO**

**30.8%**



**INAUGURACIÓN**

**20.3%**



**ACTIVIDADES DE  
RECREACIÓN**

**16.9%**



**REUNIONES**

**12.5%**



**CAPACITACIONES**

**7.5%**



**VISITAS**

**6.1%**



**ENTREGA DE  
DONACIÓN**

**4.4%**



**MOVILIZACIÓN**

**1.0%**



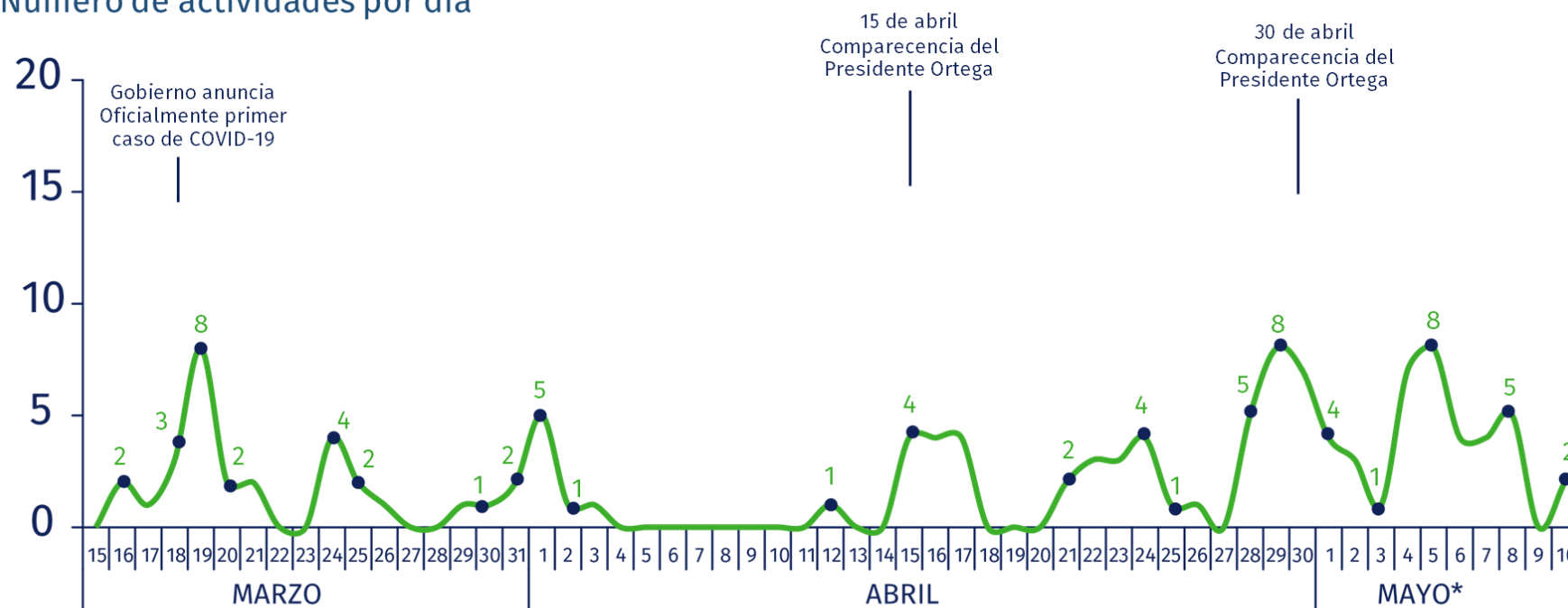
**FUMIGACIÓN**

**0.3%**

# Las instituciones públicas han **realizado 121** actividades para **prevenir** el COVID-19 entre el 15 de marzo y el 10 de mayo de 2020

## Actividades impulsadas por las Instituciones Públicas en contexto de Alerta Nacional para prevenir el COVID-19

Número de actividades por día



Fuente: FUNIDES basado en Cabrales (2020)

\*Datos del 15 de marzo hasta el 10 de mayo.

## Tipo de actividades **impulsadas** por las instituciones públicas en contexto de alerta nacional para **prevenir** el COVID-19

---



REUNIONES

**41.3%**



VISITAS

**21.5%**



FUMIGACIÓN

**15.7%**



ENTREGA DE  
DONACIÓN

**10.7%**



CAPACITACIONES

**7.4%**



ACTIVIDADES DE  
RECREACIÓN

**1.7%**



INAUGURACIÓN

**0.8%**



EVENTO

**0.8%**





# CONTEXTO INSTITUCIONAL

# Ejemplos de prácticas a nivel mundial que representan un **riesgo para la democracia**

- ✂ Brechas de comunicación entre el gobierno y la población:
  - En Turkmenistán y Hungría se limitó información sobre las medidas de higiene establecidas en la OMS en las etapas iniciales del COVID-19 en sus países.
  
- ✂ Uso de la tecnología para “control de las personas”:
  - Rastreo de dispositivos móviles como medida de control del brote en Taiwán y otros países de Asia.
  - Rastreo a personas infectadas y en cuarentena en Corea del Sur.
  
- ✂ Vigilancia excesiva:
  - Toque de queda custodiado por agentes de orden público en Iraq, Chile, Ecuador y Líbano.
  - Vigilancia policial en España, Italia, Argentina y El Salvador.
  
- ✂ Aumento en las tendencias autocráticas en países como Filipinas, Kenia y Sudáfrica.
  
- ✂ Uso de la fuerza por instituciones del orden público contra quienes no cumplen con los protocolos de prevención en países como Nigeria y El Salvador.

## Resolución 1/2020:

*“deben adoptar medidas que se ajusten a los principios «pro persona», de proporcionalidad, temporalidad, y deben tener como finalidad legítima el estricto cumplimiento de objetivos de salud pública y protección integral, como el debido y oportuno cuidado a la población”.*

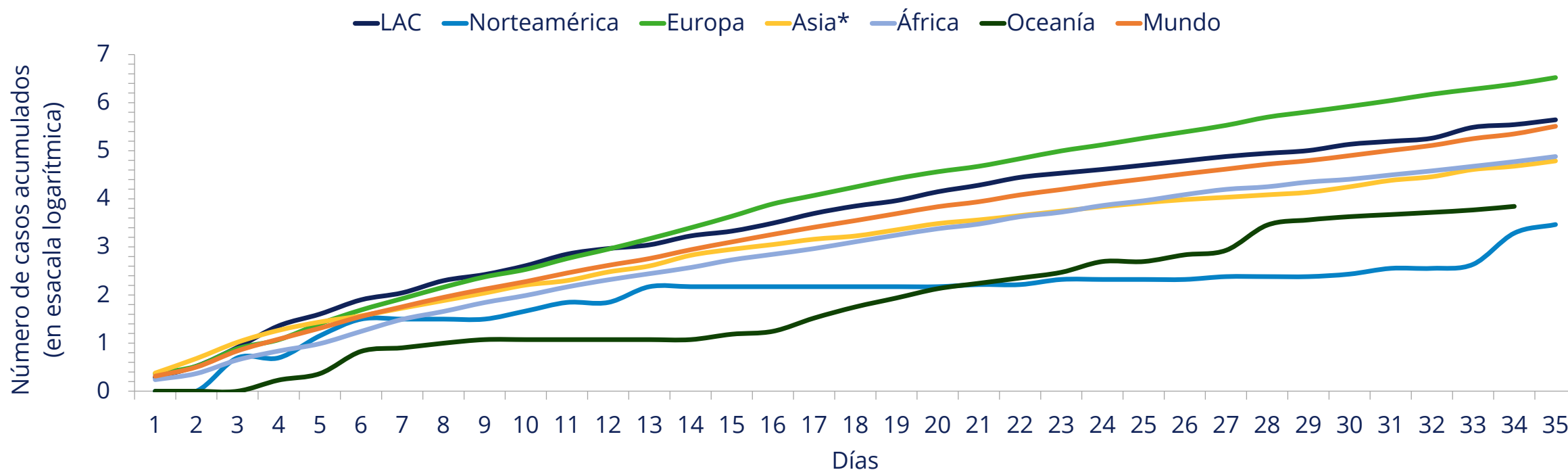


# **SIMULACIÓN DE CONTAGIOS Y MUERTES POR COVID-19 EN NICARAGUA**

# La velocidad de **contagio** en América Latina y el Caribe **es superior** a Norteamérica, África, Asia y Oceanía

## Casos confirmados de COVID-19 por región del mundo

Acumulado de casos confirmados durante los primeros 35 días desde la detección del primer caso



**Fuente:** FUNIDES con datos de Johns Hopkins University - Coronavirus Resource Center.

\*No incluye China.

## Simulación de la **evolución del COVID-19** en Nicaragua

- ✧ Se aplica un modelo SIR: susceptibles (S), infectados (I) y resistentes (R).
- ✧ Los resultados deben de tomarse como indicativos.
  - Se basan en los parámetros observados de más de 23 países de América Latina y el Caribe durante los primeros 35 días de la enfermedad.
  - Se simula un período máximo de 90 días.
  - Se desconoce el número de pruebas aplicadas para detectar COVID-19 en Nicaragua.
  - La identificación de los casos por parte de las autoridades dependerá de la cantidad de pruebas para detectar COVID-19 realizadas.
  - El grado de manifestación de la enfermedad puede variar desde leve, moderado y severo.



## Simulación de la **evolución del COVID-19** en Nicaragua

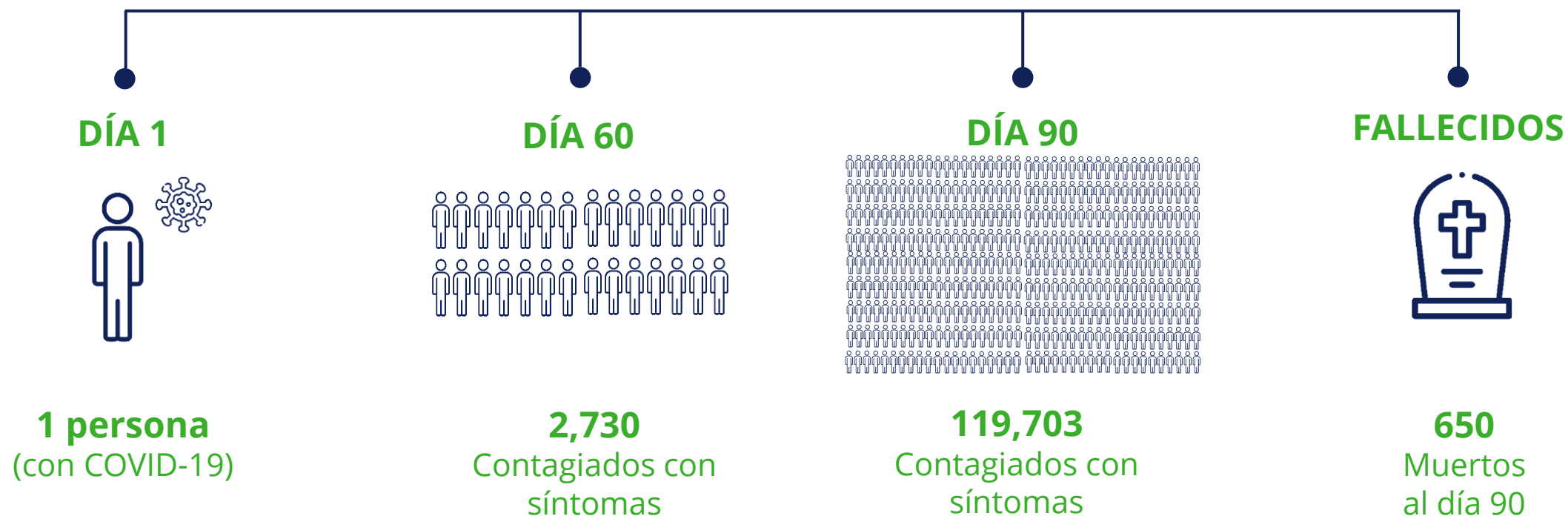
---

- ✖ Los resultados deben de tomarse como indicativos.
  - Se considera una tasa de letalidad de 2%.
    - Los resultados simulan la cantidad de personas que podrían efectivamente fallecer durante los 90 días de análisis.
    - Un número adicional de personas contagiadas podrían fallecer en días posteriores a los contemplados durante el ejercicio de simulación.

# Simulación 1: No se implementan políticas estrictas para enfrentar la pandemia

## Supuestos:

- Gobierno y población mantienen el comportamiento actual durante los próximos 3 meses.
- No establece medidas estrictas para combatir la pandemia.



# Simulación 1: No se implementan políticas estrictas para enfrentar la pandemia

## Dinámica de contagiados con síntomas y fallecimientos

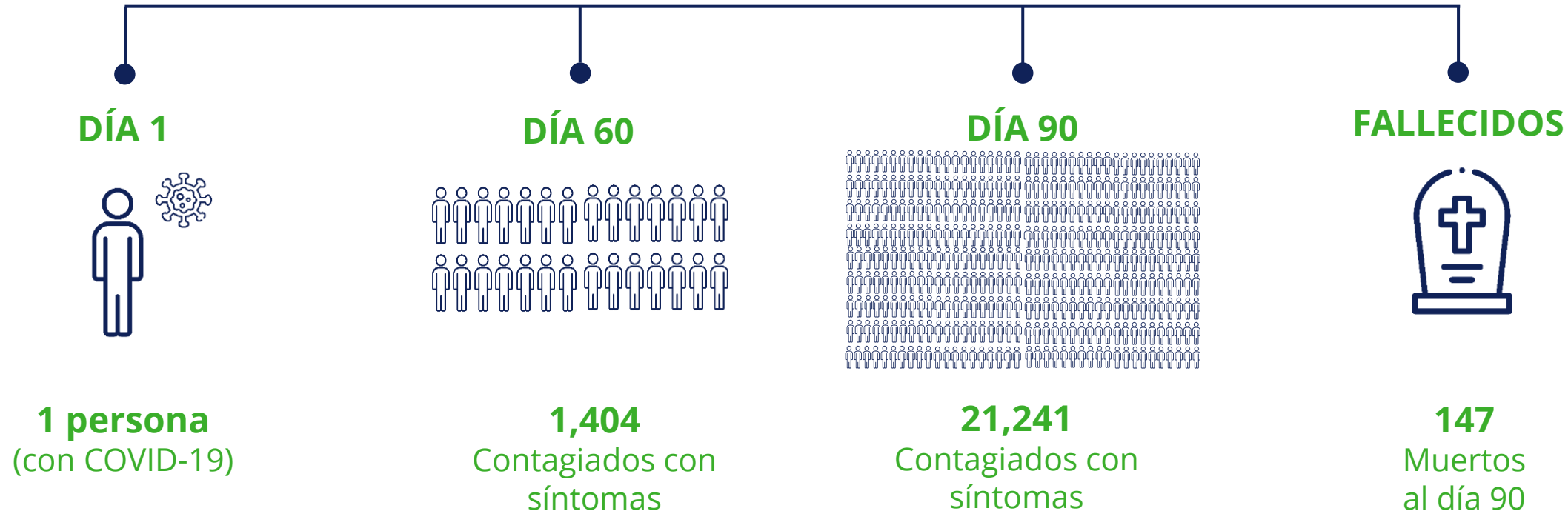


Nota: Pueden haber más contagiados con síntomas y fallecidos después del período contemplado en la simulación.  
Fuente: FUNIDES.

## Simulación 2: El Gobierno establece y recomienda políticas de mitigación y distanciamiento social a inicios de mayo

### Supuestos:

- Gobierno establece y recomienda políticas de mitigación y distanciamiento social a partir de la primera semana de mayo.
- Velocidad de propagación se reduce en 20 por ciento en comparación con la simulación 1.



# Las simulaciones revelan la **importancia** de **aplicar medidas** para combatir el COVID-19

## Modelos de simulación de contagios y muertes por COVID-19

Simulación	Contagiados con síntomas		Fallecidos al día 90
	60 días	90 días	
<b>1</b>	2,730	119,703	650
<b>2</b>	1,404	21,241	147

Fuente: FUNIDES.

# Los recursos disponibles para combatir la pandemia son limitados

## Capacidad del sistema de salud de Nicaragua en 2017

### Capital humano



**Médicos**

9.9 por cada 10,000 habitantes



**Enfermeros profesionales**

7.9 por cada 10,000 habitantes



**Enfermeros auxiliares**

7.6 por cada 10,000 habitantes

### Infraestructura



**Camillas hospitalarias**

9.6 por cada 10,000 habitantes



**Hospitales "MINSA"**

32



**Hospitales primarios**

40



**Presupuesto General de la República**

17.5%

### Gasto en salud



**Producto Interno Bruto**

3.4%



**Por habitante**

US\$ 73.3





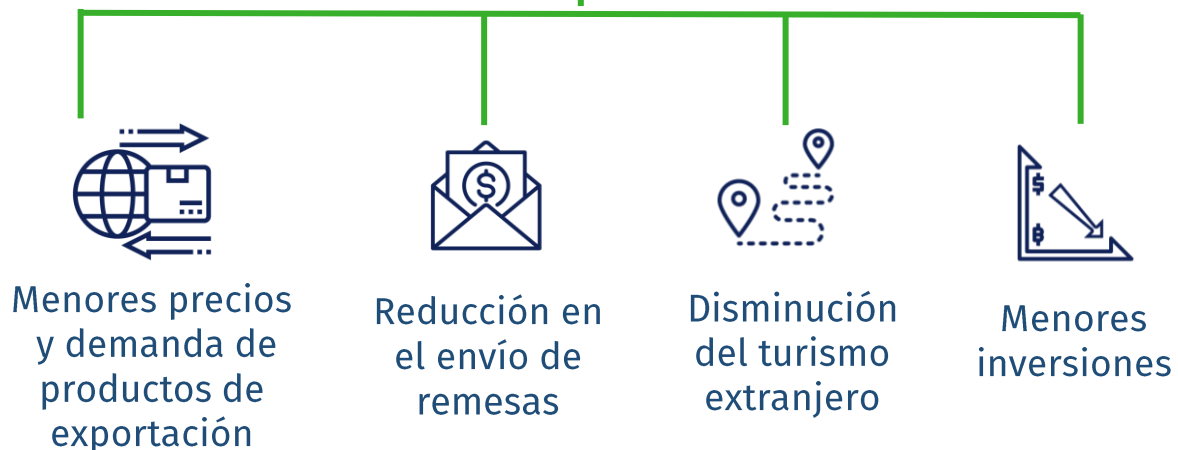
# IMPACTO SOCIOECONÓMICO DEL COVID-19



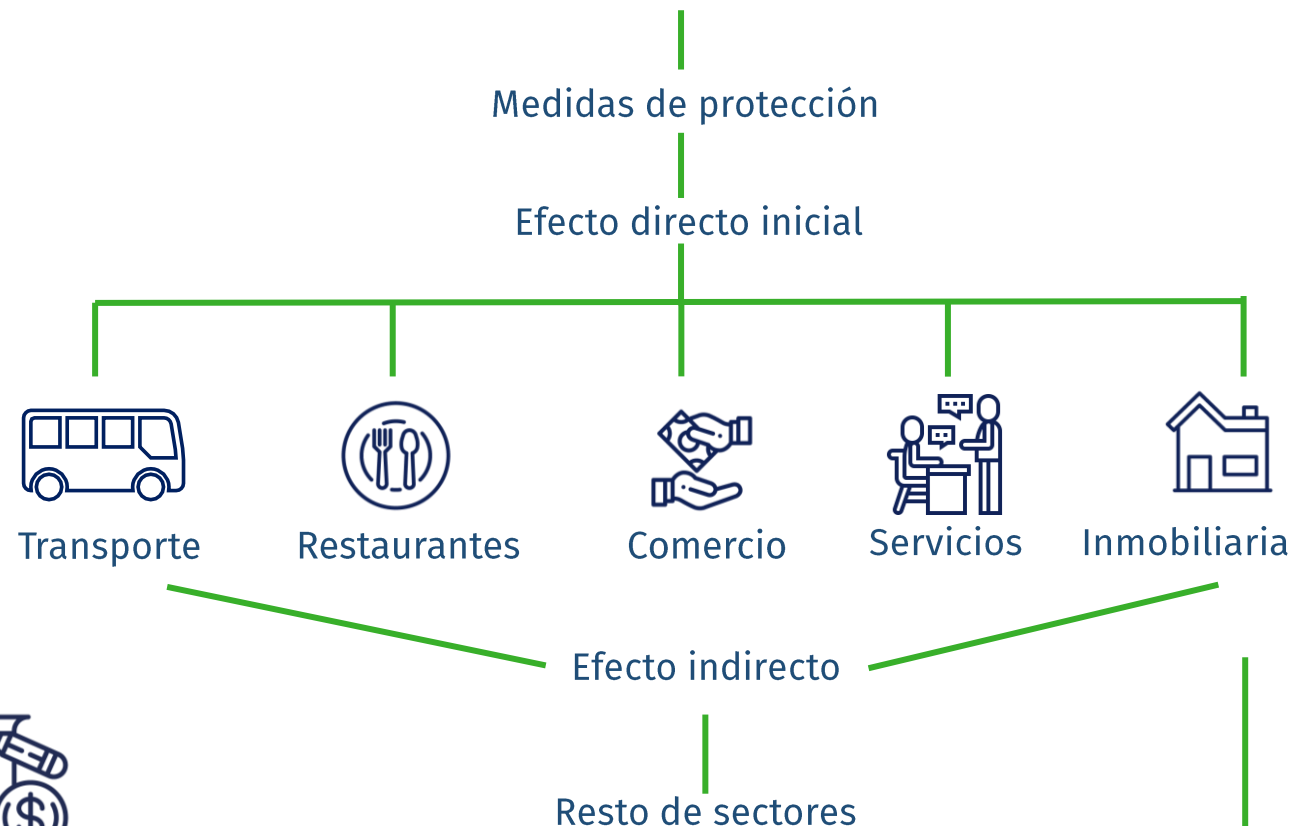
# Impacto del COVID-19

## Canal de transmisión

### Externo



### Interno



## Actividad económica

## Las **proyecciones** revisadas para 2020 **consideran**

---

- ✧ Estimaciones del FMI y de la consultora internacional McKinsey & Company.
- ✧ El comportamiento del Índice Mensual de la Actividad Económica (IMAE) en 2018:
  - Sectores de restaurantes, comercio, transporte, y servicios inmobiliarios y alquiler de vivienda.
  - Se supone que los efectos simulados son similares a los observados en 2018.
- ✧ Resultados de encuestas y entrevistas con actores del sector privado.
- ✧ Medidas de protección por temor al contagio afectaría la demanda de varios sectores de forma independiente a la perturbación externa.

## Las **proyecciones no** consideran

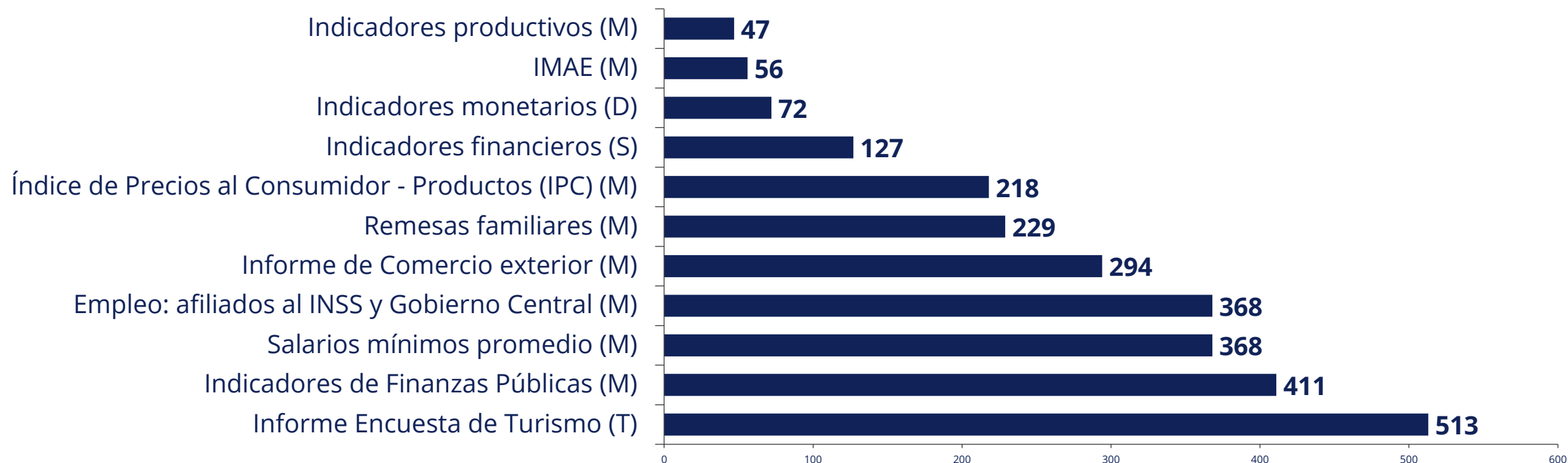
---

- ✧ Cooperación externa adicional a la planificada por el Gobierno.
- ✧ Inyecciones de liquidez adicionales a la banca privada utilizando líneas de financiamiento del BCN.
- ✧ Incremento en el gasto público (ej. transferencias corrientes) que se traduzca en aumento del ingreso de los hogares.
- ✧ Medidas estrictas de distanciamiento social de parte del Gobierno.

# La proyección se hace en un contexto de **escasa información**

## Publicaciones del Banco Central de Nicaragua

Días de retraso



\*T: trimestral, M: mensual, S: semanal, D: diarios

**Fuente:** FUNIDES;

Corte: 12 de mayo 2020

## La actividad global se **contraerá** en 2020

### Proyección de la actividad económica en 2020 en regiones seleccionadas

*Variación porcentual anual*

País / Región	McKinsey & Company		FMI
	Escenario A	Escenario B	
Mundo	-1.5	-4.7	-3.1
Estados Unidos	-2.4	-8.7	-5.9
Eurozona	-4.4	-9.7	-7.5
China	-0.4	-2.7	1.2

Fuente: McKinsey & Company (2020); FMI (2020b).



# La **incertidumbre** genera múltiples escenarios para la economía de Nicaragua en 2020

## Nicaragua. Efecto económico total del COVID-19 en 2020<sup>a/</sup>

*Variación porcentual anual del PIB real*

Escenario base (%)	Mecanismo <sup>b/</sup>					Escenario revisado (%)
	Externo (pp)		Interno (pp)			
-1.1	+	Optimista (-3.3)	+	Optimista (-2.1)	=	-6.5
-1.1	+	Optimista (-3.3)	+	Moderado (-3.2)	=	-7.6
-1.1	+	Optimista (-3.3)	+	Pesimista (-4.2)	=	-8.6
-1.1	+	Moderado (-6.3)	+	Optimista (-2.1)	=	-9.5
-1.1	+	Moderado (-6.3)	+	Moderado (-3.2)	=	-10.6
-1.1	+	Moderado (-6.3)	+	Pesimista (-4.2)	=	-11.6
-1.1	+	Pesimista (-8.4)	+	Optimista (-2.1)	=	-11.6
-1.1	+	Pesimista (-8.4)	+	Moderado (-3.2)	=	-12.7
-1.1	+	Pesimista (-8.4)	+	Pesimista (-4.2)	=	-13.7

a/ El efecto económico total contempla el escenario base (proyección de noviembre 2019) más el efecto externo más el efecto interno.

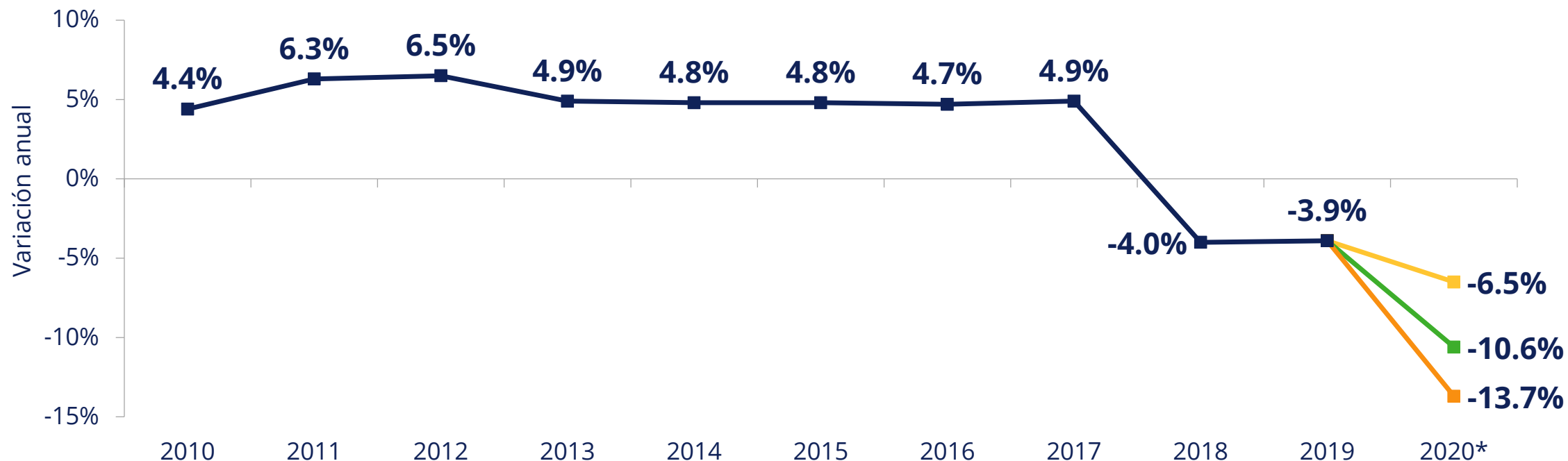
b/ Aporte en puntos porcentuales (pp) de cada escenario entre paréntesis.

Fuente: FUNIDES.

# En cualquier escenario, la **recesión** económica se **profundizará** en 2020

## PIB real

Variación anual (porcentaje)



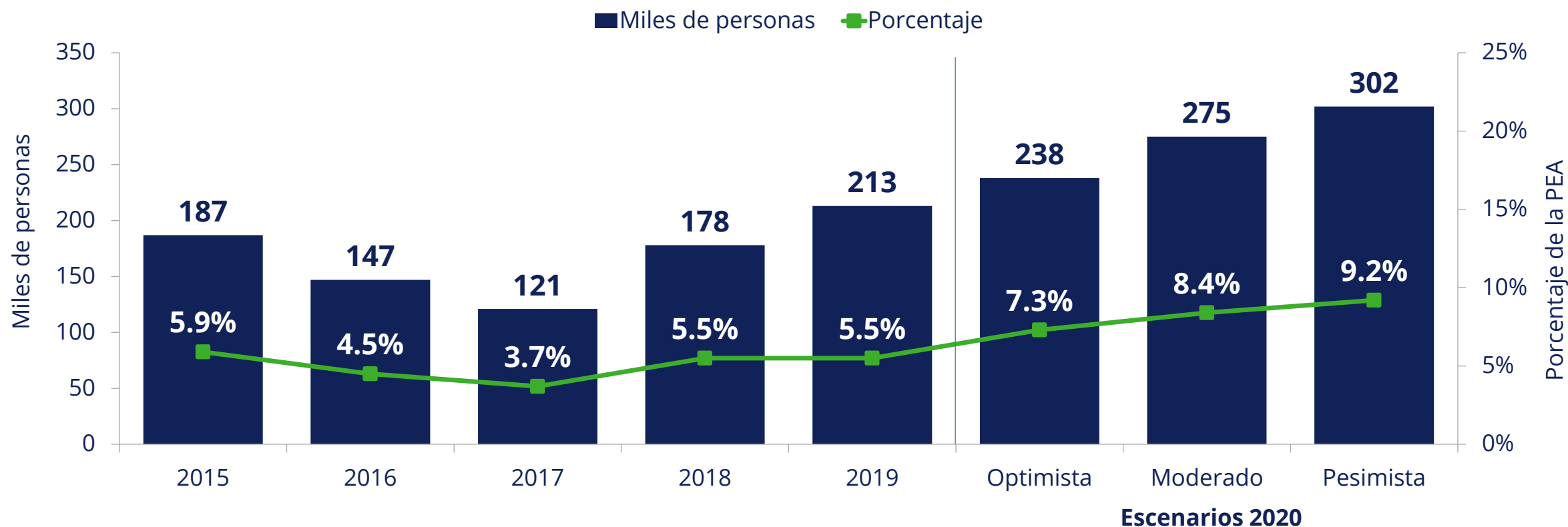
\*Proyección FUNIDES.

Fuente: FUNIDES y BCN.

# El desempleo seguirá creciendo

## Desempleo abierto

Miles de personas y porcentaje de la PEA

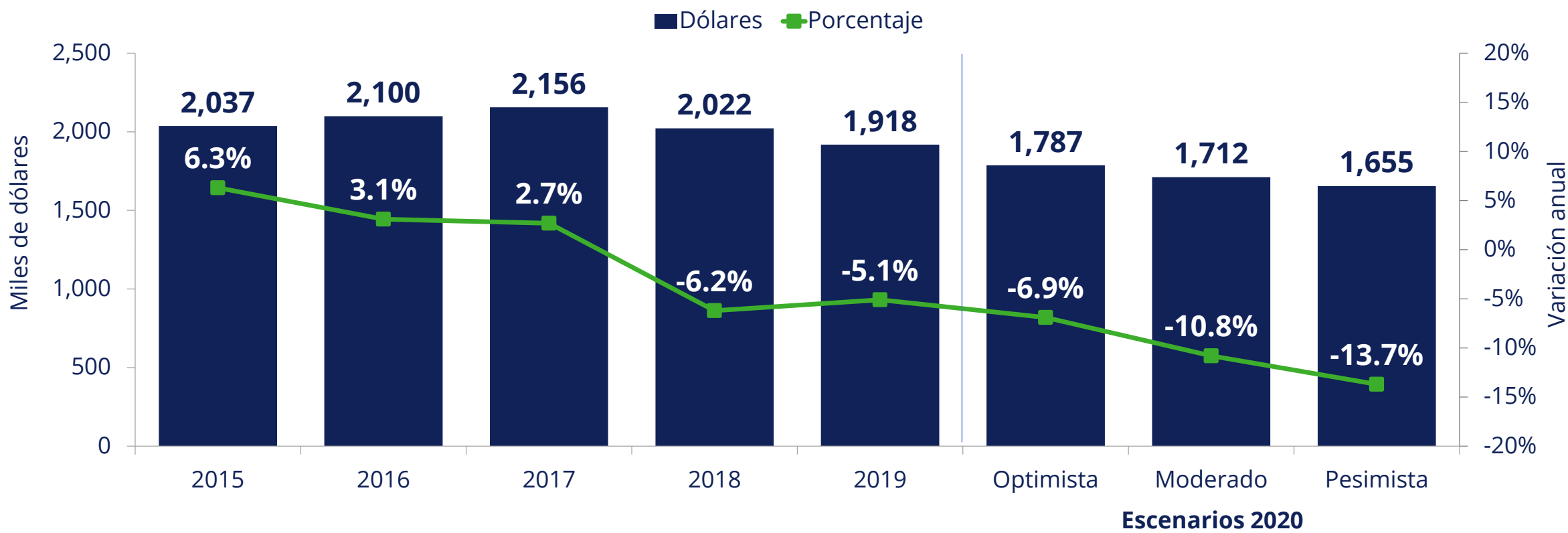


Fuente: FUNIDES.

# El ingreso per cápita se reduce por tercer año consecutivo

## PIB per cápita

Dólares y variación anual (porcentaje)

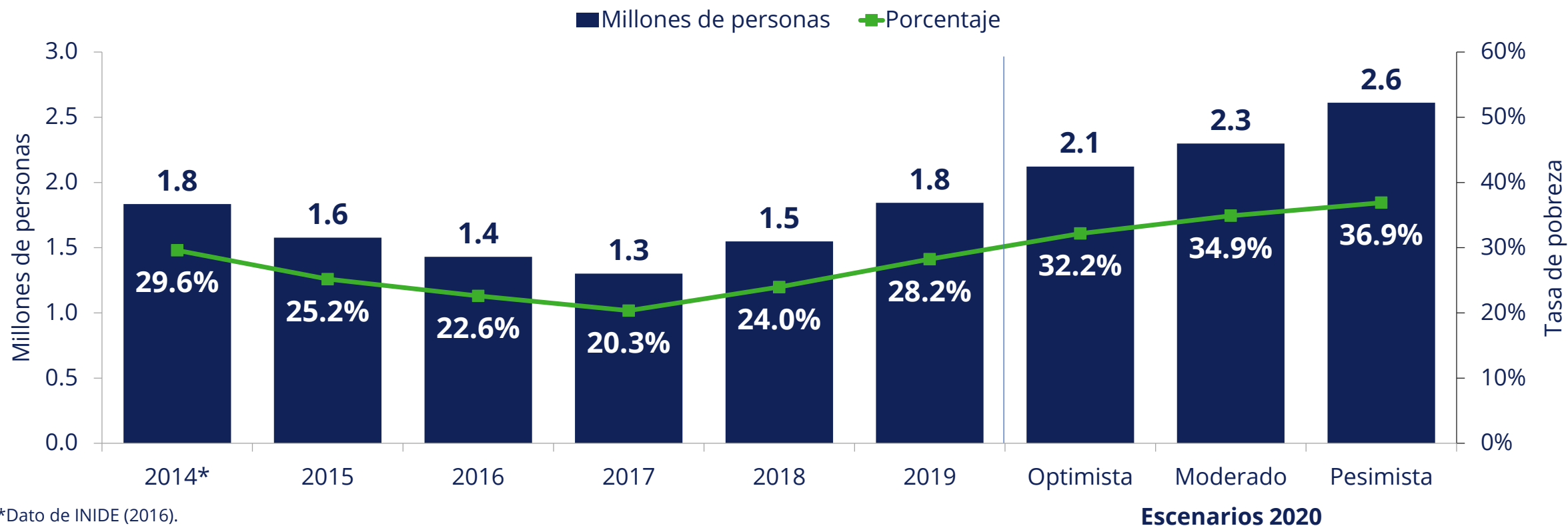


Fuente: FUNIDES.

# La **pobreza** continuará aumentando

## Personas en situación de pobreza

Millones de personas y porcentaje de la población



\*Dato de INIDE (2016).

Fuente: FUNIDES e INIDE (2016).



# RECOMENDACIONES DE POLÍTICAS DE MANEJO DE LA CRISIS



# ESTRATEGIA DE SALUD PÚBLICA: PROTECCIÓN DE VIDAS

# Contención

---

- ✖ Cuarentena de extranjeros que llegan al país desde zonas de riesgo.
- ✖ Identificación rápida de infectados, rastreo de interacciones con otras personas, y su correspondiente aislamiento.
- ✖ Restricciones de ingreso al país.
- ✖ Cierre de fronteras.

La contención pierde efectividad si existe transmisión comunitaria.



# Mitigación y supresión

---

- ✂ Promoción del distanciamiento social (alejamiento físico).
- ✂ Sector público debe dotar de mascarillas a la población más vulnerable, a quienes tienen asistir a los centros laborales y a los trabajadores por cuenta propia.
- ✂ Sector público debe asegurar que exista la oferta suficiente de mascarillas en las farmacias.
- ✂ Garantizar el suministro de agua potable en zonas vulnerables utilizando métodos alternativos.
- ✂ Cierre obligatorio de comercios no esenciales y suspensión de aglomeraciones.
- ✂ Aplicación de modalidad de trabajo remota para negocios que puedan implementarlo.
- ✂ Suspensión de clases presenciales en todos sus niveles.
- ✂ Cancelación de eventos deportivos y culturales.
- ✂ Prohibición de visitas a hospitales, asistiendo solo para casos de emergencia.

# Educación para la población y **combate a la desinformación**

---

- ✧ Campañas educativas:
  - Medidas de higiene y protección.
  - Alejamiento físico.
  - Qué hacer en caso de síntomas.
- ✧ Evitar desinformación e histeria colectiva.
- ✧ Responsabilidad tanto del sector público como privado.

# Reasignación de **recursos económicos**

Reorientación de recursos públicos para garantizar:



Insumos adecuados  
para tratar a los  
pacientes.



Kits de pruebas para  
detectar COVID-19.



# **ESTRATEGIA DE PROTECCIÓN DEL EMPLEO Y EL INGRESO**



## Medidas del **sector privado**

---



**Nuevas formas de trabajo:**  
trabajo desde casa,  
esquemas de rotación,  
jornada parcial.



**Horarios flexibles** en  
sectores esenciales, como  
provisión y venta de  
alimentos.



Proveer a los  
colaboradores todos los  
**insumos de protección e  
higiene** necesarios.

# Medidas del **sector público**

---

- **Moratoria** por pagos de créditos y reducción del costo del crédito bancario y de casas comerciales.
  - Ajuste a tasas de interés.
  - Moratoria de pagos.
- **Establecer un periodo de gracia en el pago de servicios básicos** de 3 meses para la población más vulnerable y a las MIPYMES.
- **Transferencias, en efectivo o en especies, a grupos vulnerables**, en especial en hogares donde habiten personas que trabajen por cuenta propia.
  - Solicitar fondos a la cooperación internacional.
  - Reasignar recursos del Presupuesto General de la República (PGR).
  - Considerar canalizar recursos a través de programas sociales existentes.

## Medidas del **sector público**

---

- **Establecer un periodo de gracia** en el Impuesto sobre la Renta (IR) para el caso de las MIPYMES.
- **Banco Central podría proveer de liquidez a la banca privada** y establecer préstamos con garantías contingentes para empresas, condicionales a la **protección del empleo**, al menos a los niveles pre-crisis del COVID-19.

# ¿Cómo **financiar** las medidas?

---

## Algunas opciones a considerar

- **Reasignación** de recursos del Presupuesto General de la República (PGR).
- **Solicitud** de nuevos préstamos internacionales, **atados** a ayuda humanitaria en el contexto de COVID-19.
- **Inyecciones de liquidez** a la banca privada, para **crédito** al sector privado, utilizando líneas de financiamiento del BCN.





funides



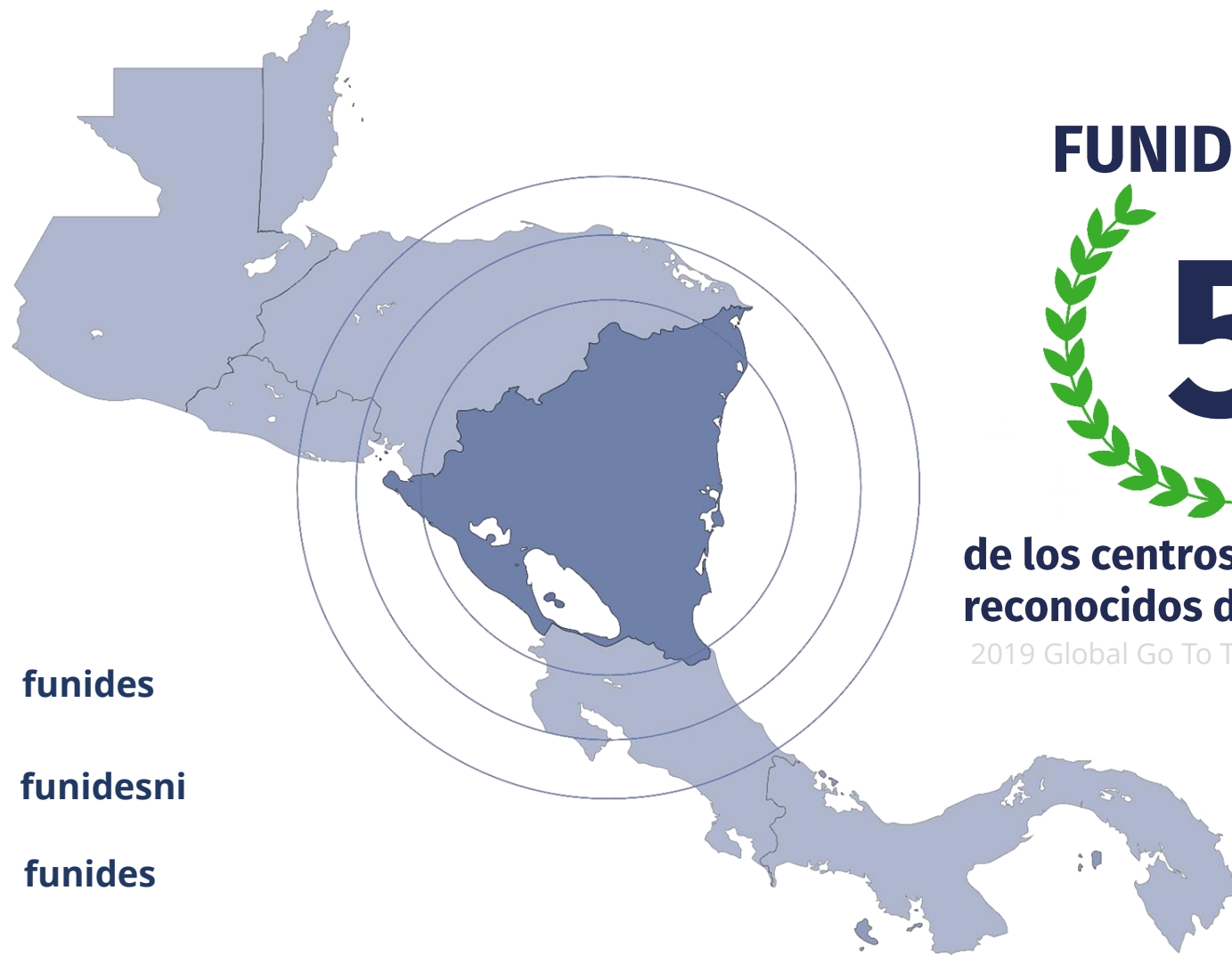
funidesni



funides



[www.funides.com](http://www.funides.com)



**FUNIDES TOP**



**de los centros de pensamientos más  
reconocidos de América Latina**

2019 Global Go To Think Tank Index Report