

Perspectiva  
de salud  
internacional  
COVID 19

# SEMINARIO WEB COVID-19

LA PANDEMIA DE COVID-19 DESDE  
LA PERSPECTIVA  
DE LA SALUD INTERNACIONAL  
Dr. Juan Eduardo Guerrero Espinel

*Auspiciado por el Programa de Líderes en Salud  
Internacional Edmundo Granda Ugalde (PLSI) y  
la Red de Salud Internacional*

**OPS**



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud  
World Health Organization

**Conócelo. Prepárate. Actúa.**

[www.paho.org/coronavirus](http://www.paho.org/coronavirus)

# UN MUNDO EN PELIGRO

Informe anual sobre preparación mundial para las emergencias sanitarias

Junta de Vigilancia Mundial de la Preparación



Estabamos preparados para enfrentar una pandemia?

## PLANes de Acción para la Seguridad Sanitaria.

Liderazgo para enfrentar el progreso

Construir sistemas eficaces

Prepararse para lo peor: una pandemia causada por un patógeno respiratorio letal de rápida propagación

Financiación

Mecanismos internacionales de coordinación G7, G20 y G77

Septiembre 2019



El mundo no está preparado y afectará a los más pobres.

# INMUNIDAD DE REBAÑO: EL MODELO PLANTEADO POR EL REINO UNIDO

Salud y medicina



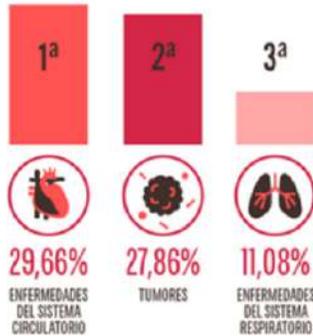
Escenarios diversos de respuesta: de la inmunidad de rebaño a las medidas recomendadas por la OMS y los desafíos políticos de apertura de la economía.



Members of supporters of the group 'Reopen Maryland' fill Church Circle to protest the state's on-going stay-at-home order due to the coronavirus COVID-19 pandemic in Annapolis, Maryland, USA, 18 April 2020. EFE/EPA/JIM LO SCALZO



LA ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR  
PRIMERA CAUSA DE MUERTE



Vivíamos en el siglo de: guerra económica, enfermedades crónicas y cambio climático y múltiples protestas sociales de inconformidad con los modelos de desarrollo.

# Las políticas de las Naciones Unidas, OPS/OMS y la OMS siglo XXI

- Funciones Esenciales de Salud Publica. FESP
- Objetivos de Desarrollo del Milenio
- Objetivos de Desarrollo Sostenible
- Reglamento Sanitario Internacional 2005
- Reducir las desigualdades en una generación
- Atención Primaria de la Salud mas necesaria que nunca
- Atención a las crisis y alerta temprana
- Acceso y cobertura universal en salud
- La salud del adulto mayor y envejecimiento saludable



**COMO AYUDA PARA LLENAR CONTRA EL MENOR INCEPTEVABLE DE MUJERES Y NIÑOS QUE MUEREN EN NUESTRO PAIS CADA AÑO, CAMBIA HA ADEPTADO UNA SERIE DE ESTRATEGIAS DESARROLLADAS POR LA OMS. LOS INTERESADOS DIRECTOS SON ANTES TODAS LAS BENEFICIAS DE LA OMS COMPARE EN QUE AYUDAN A NUESTRO PAIS A ALCANZAR LOS SEM PARA 2015.**

**Objetivo 5: Mejorar la Salud Materna**  
**MAC DE MEZCO MILLON DE MUJERES MUEREN CADA AÑO DURANTE EL EMBARAZO Y EL PARTO.**

**Objetivo 4: Reducir la Mortalidad Infantil**  
**CADA AÑO MUEREN CERCA DE 11 MILLONES DE NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS. CADA TERCERA DE LAS DEFUNIONES SE PRODUCE EN LOS PAISES EN DESARROLLO, ESPECIALMENTE EN EL AFRICA SUBSABARIANA Y ASIA MERIDIONAL.**

**Objetivo 8: Fomentar una Asociación Mundial para el Desarrollo**  
**LA OMS ESTÁ TRABAJANDO PARA GARANTIZAR EL ACCESO UNIVERSAL DE LAS PERSONAS A LOS MEDICAMENTOS QUE PUEDEN SALVAR VIDAS.**

**Objetivo 7: Garantizar la Sostenibilidad del Medio Ambiente**  
**LA SALUD ESTÁ ESTRECHAMENTE RELACIONADA CON TODOS LOS ODM.**

**OBJETIVO 8**  
**FOMENTAR UNA ASOCIACIÓN MUNDIAL PARA EL DESARROLLO**

**LA OMS ESTÁ TRABAJANDO PARA GARANTIZAR EL ACCESO UNIVERSAL DE LAS PERSONAS A LOS MEDICAMENTOS QUE PUEDEN SALVAR VIDAS**

**Número de personas que reciben tratamiento antirretroviral en países de ingresos bajos y medianos, desde final de 2002 hasta mediados de 2005**

Región	Final 2002	Medios 2003	Final 2003	Medios 2004	Final 2004	Medios 2005
África subsahariana	~100	~150	~200	~250	~300	~350
Latinoamérica y el Caribe	~50	~70	~90	~110	~130	~150
Este, Sur y Sudeste de Asia	~20	~30	~40	~50	~60	~70
Europa y Asia central	~10	~15	~20	~25	~30	~35
Norte de África y Oriente Medio	~5	~10	~15	~20	~25	~30

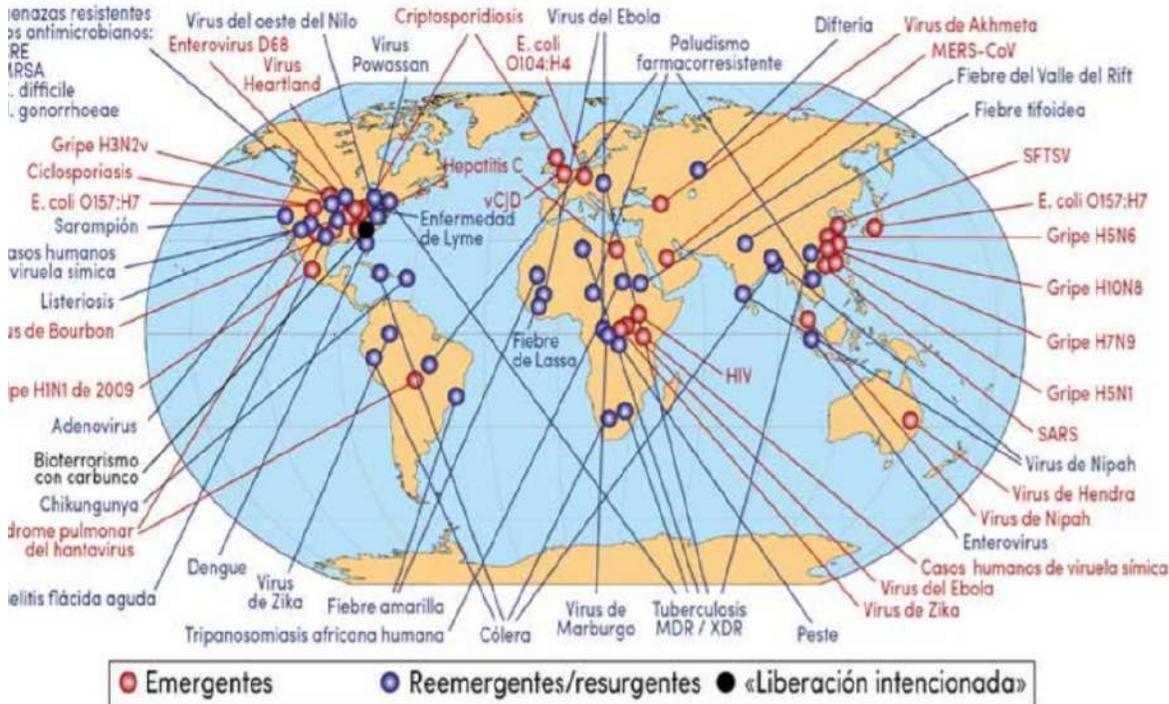
**LA SALUD ESTÁ ESTRECHAMENTE RELACIONADA CON TODOS LOS ODM**

Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente es esencial para mejorar la salud de las personas, a través del agua que bebemos, el aire que respiramos y los alimentos que consumimos. De forma análoga, el objetivo de erradicar la pobreza extrema significa hacer frente a las enfermedades que dejan lisiados a los trabajadores, causan estragos en las familias y matan a los niños antes de que puedan contribuir a crear un futuro mejor.

**Objetivo 7**  
**GARANTIZAR LA SOSTENIBILIDAD DEL MEDIO AMBIENTE**

La OMS está trabajando para alcanzar metas mundiales en materia de agua y saneamiento

FIGURA 1: Ejemplos de enfermedades emergentes y reemergentes a nivel mundial



C. difficile: Clostridium difficile; CRE: enterobacteriáceas resistentes a los carbapenémicos; E. coli: Escherichia coli; MDR: tuberculosis] multirresistente; MERS-CoV: Staphylococcus aureus resistente a la meticilina; coronavirus causante del síndrome respiratorio de Oriente Medio; MRSA: N. gonorrhoeae; Neisseria gonorrhoeae; SFTSV: virus del síndrome de fiebre grave con trombocitopenia; XDR: [tuberculosis] ultrarresistente.

fuente: (4).

Un mundo en peligro en donde han crecido las enfermedades emergentes y reemergentes.

# Todas las economías son vulnerables



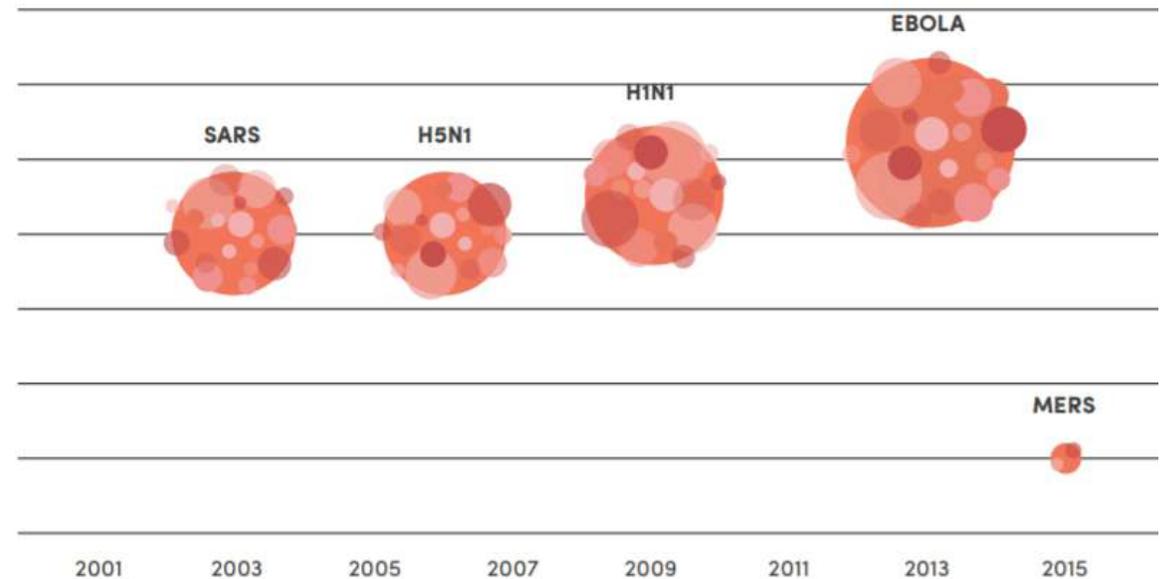
**IRA 3:** Vulnerabilidad prevista de los países ante las pérdidas económicas causadas por las pandemias, (en porcentaje del PIB)



Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento.  
Resolve to Save Lives ([www.resolveetosavelives.org](http://www.resolveetosavelives.org)).

Los efectos directos sobre los países son considerables. Se estima que Guinea, Liberia y Sierra Leona perdieron US\$ 2200 millones de PIB en 2015 (13) como consecuencia del brote de ebola de 2014–2016 en África occidental (14) (fig. 4).

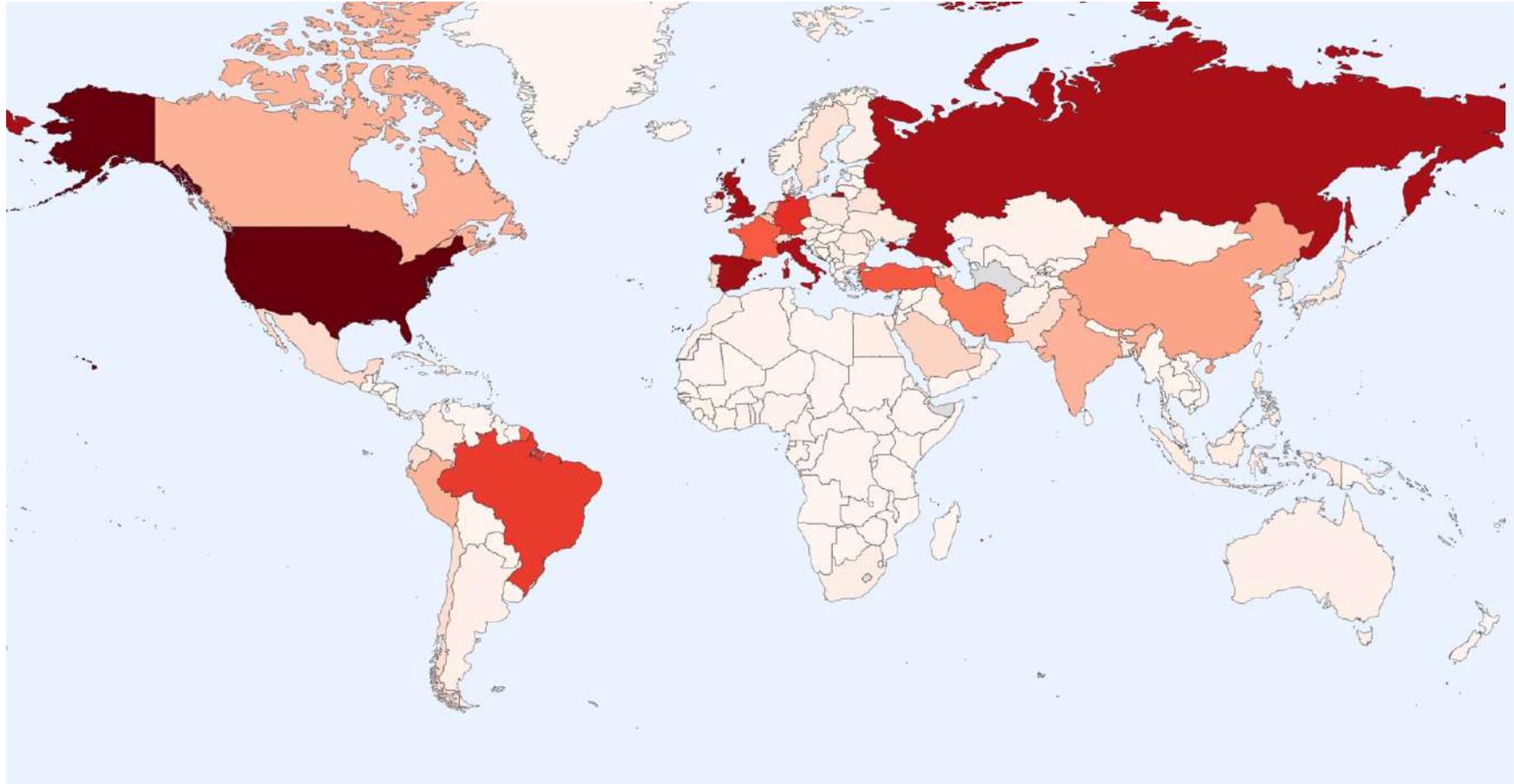
**IR 2:** Costos de diversas epidemias (en miles de millones de US\$)



Costos estimados de diversas epidemias o pandemias, en miles de millones de US\$ (2001–2017)

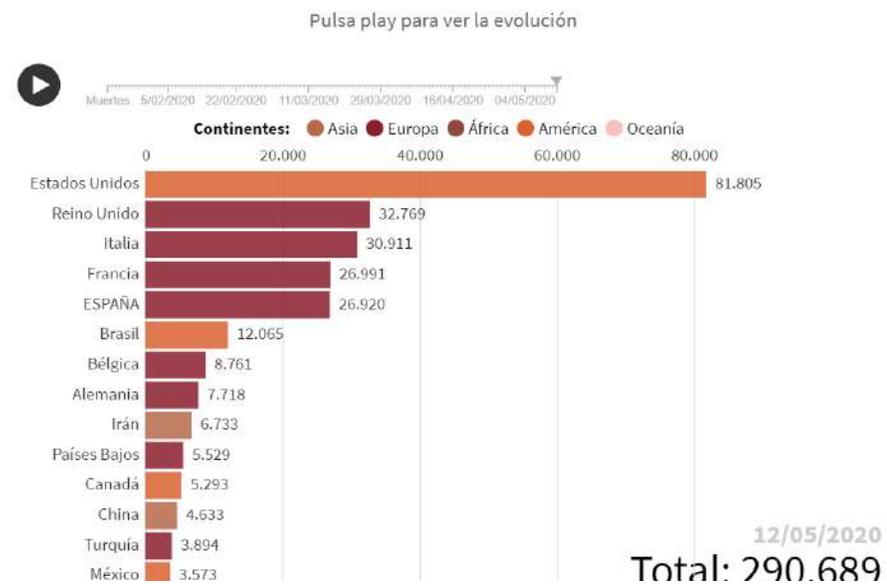
Resolve to Save Lives ([www.resolveetosavelives.org](http://www.resolveetosavelives.org))

La pandemia de COVID 19 afecta a los países menos vulnerables y vulnerables.



# Casos en el mundo

Ubicación	Confirmados	Casos por 1 millón de personas	Personas recuperadas	Muertes
 Todos los países	<b>4,233,504</b>	<b>544</b>	<b>1,481,314</b>	<b>289,932</b>
 Estados Unidos	1,398,481	4,244	233,210	82,925
 Rusia	232,243	1,583	43,512	2,116
 España	228,030	4,841	138,930	26,920
 Reino Unido	226,463	3,409	—	32,692
 Italia	221,216	3,672	109,039	30,911
 Brasil	177,602	840	72,597	12,404
 Alemania	173,273	2,084	144,451	7,754
 Turquía	141,475	1,701	98,889	3,894
 Francia	140,227	2,091	57,785	26,991
 Irán	110,767	1,329	88,357	6,733
 República Popular China	82,919	59	78,171	4,633
 China continental	82,919	59	78,171	4,633
 Perú	72,059	2,243	23,324	2,057



Asia Europa América África Oceanía

28 de abril - EE.UU. supera el millón de casos de Covid-19



27 de marzo - EE.UU. supera los 100.000 casos de coronavirus registrados



13 de marzo - La OMS asegura que Europa es el nuevo epicentro de la pandemia



30 de enero - La OMS declara la emergencia de salud pública



La región de las Americas es el continente con una pandemia en crecimiento

 Colombia	12,272	248	2,971	493
 Argentina	6,550	146	1,849	319
 Chile	31,721	1,660	14,125	335
 Costa Rica	804	159	520	7
 Cuba	1,804	161	1,277	78
 Canadá	71,157	1,874	34,042	5,169
Quebec	39,225	4,775	10,056	3,131
Ontario	20,907	1,537	15,391	1,725
 Brasil	177,602	840	72,597	12,404

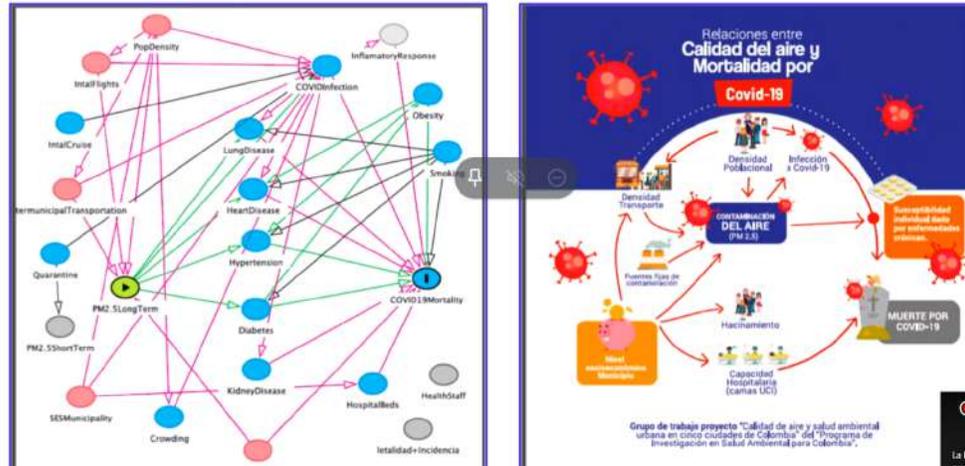
Respuestas comparadas de sistemas de salud

# Respuestas sociales ante las epidemias

- Restringir la libertad de movimiento.
- Fronteras y ciudades cerradas.
- Lucha de poderes, centralismos y descentralización
- Brindar ayuda humanitaria y protección económica
- Búsqueda activa de casos, contención epidemiológica
- Prepararse para evitar la muerte según modelo curativo más avanzado
- Uso de la tecnología de la información para mantener los servicios esenciales, cuidado de salud, circulación de alimentos, medicamentos y la banca
- Escasa acción de prevención comunitaria y de organización social participativa
- Apertura del comercio y sectores productivos
- Investigación masiva para la vacuna

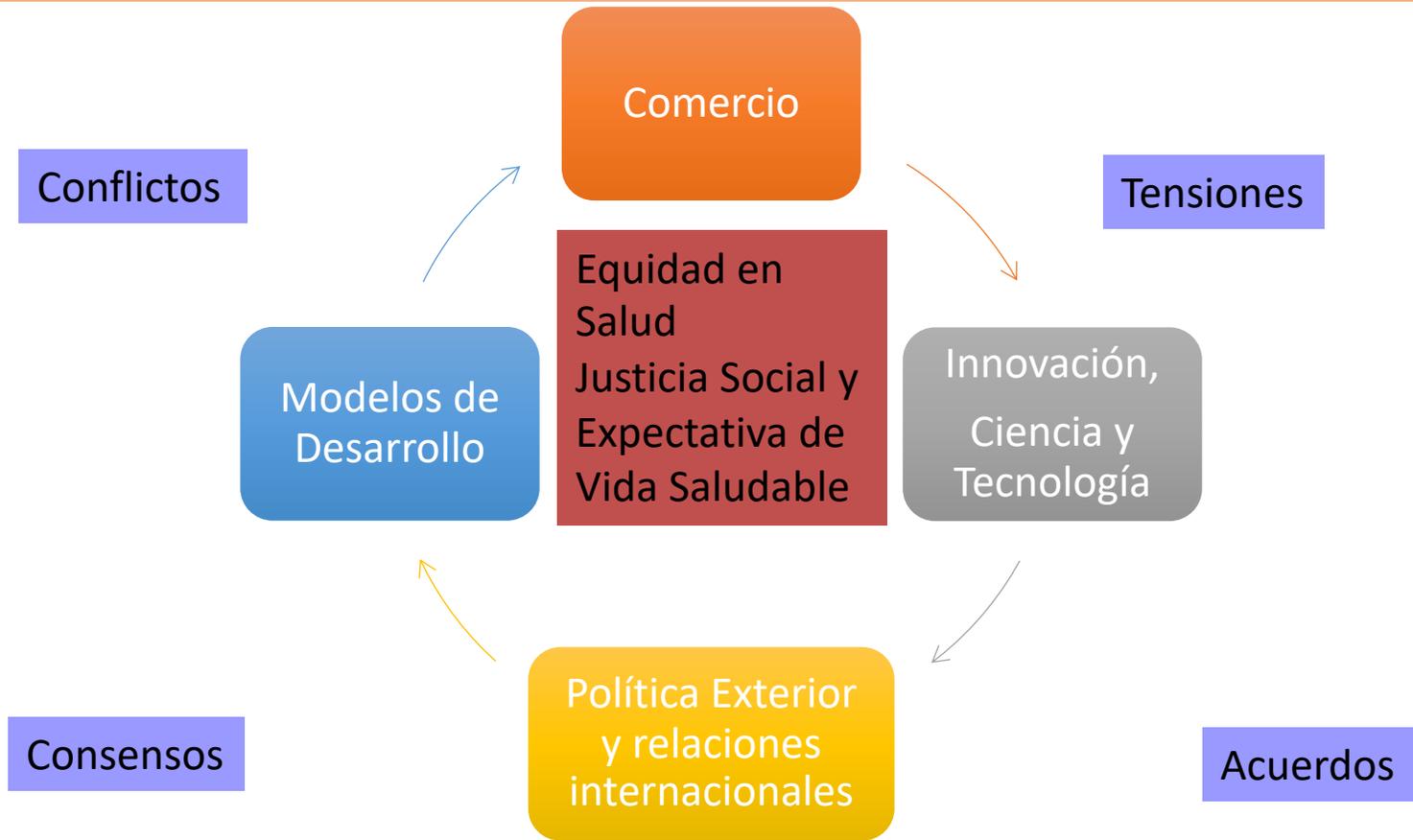


## Nuestra aproximación para estudiar el efecto en Colombia DAG contaminación aire y mortalidad por COVID-19



El uso de la mascarilla no es solo en la pandemia, se usa por la contaminación del aire en China. Colombia busca evidencia entre calidad del aire y COVID 19.

# Modelo conceptual de salud internacional-PLSI



La humanidad en su historia ha tenido dos visiones con sentido dialectico: una el bien Individual, la ganancia y riqueza y la otra el bien común, lo colectivo, lo social.

Tensiones: entre lo público y lo privado.

Tensiones en la Ética.

Cooperación o Competencia.

Centralización-Descentralización

# Las fuerzas internacionales y su influencia en la salud y la vida

## Preguntas básicas

- ¿Cómo influye el comercio de medicamentos, alimentos, autos, de servicios de salud, armas, productos ilegales, en la salud de los ciudadanos del mundo?
- ¿Cómo influyen los modelos de desarrollo en la reducción de desigualdades y en el cumplimiento de los ODS?
- ¿Cómo influye la ciencia y la tecnología para proteger, mantener y promover la salud?
- ¿Cómo influyen los organismos internacionales en la protección de la salud y la vida? Por ejemplo, en la aplicación del Reglamento de Salud Internacional.

## Determinantes internacionales de la salud



Cobertura y Acceso Universal en Salud va más allá de la simple atención médica.

# Tensiones y conflictos en el futuro inmediato

¿Son los modelos curativos la salida a las pandemias? o ¿debemos fortalecer la salud pública y su capacidad de anticipar los problemas, con unidad de mando global?

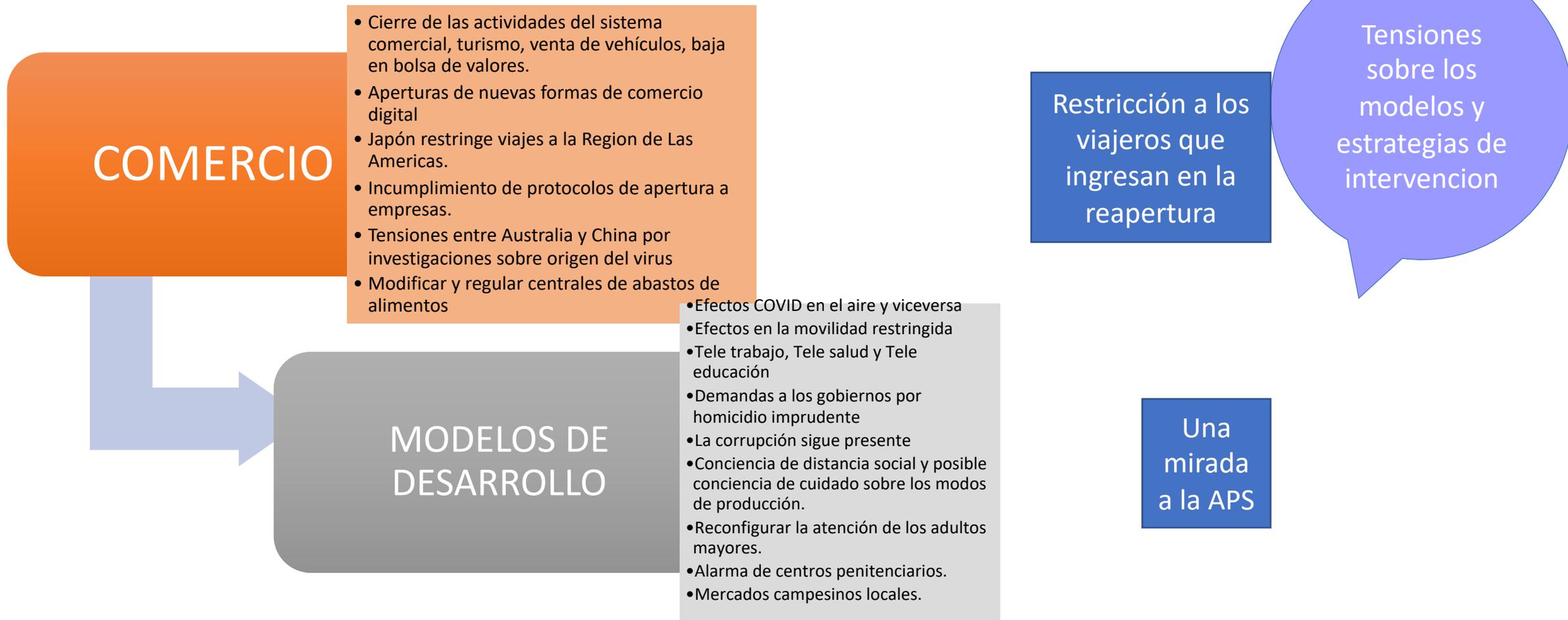
¿Se acepta seguir manteniendo grandes grupos de población subsumidos en la pobreza y con grandes injusticias sociales?

¿Habrá regulación del consumo global y mayor vigilancia de los mercados de animales abiertos?

¿Cómo la humanidad logrará avanzar para no vivir más de la producción contaminante y no saludable?

¿Avanzaremos en derechos humanos o iremos a un mundo digitalizado con restricción de libertades?

# LAS CONSECUENCIAS DE LOS DETERMINANTES INTERNACIONALES EN LA SALUD



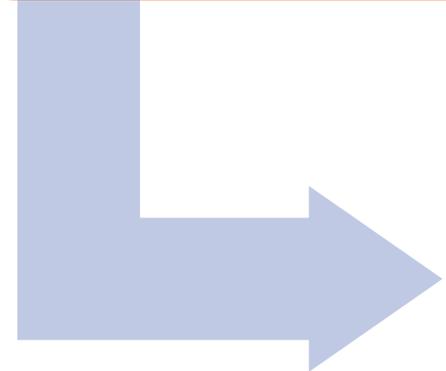
# LAS CONSECUENCIAS DE LOS DETERMINANTES INTERNACIONALES EN LA SALUD

CIENCIA,  
INNOVACIÓN  
TECNOLOGÍA

- La escasez de reactivos, mascarillas, respiradores y elementos de bioseguridad
- Nuevos escenarios de producción regional autosuficientes para reducir dependencia. Mas inversión en ciencia y tecnología.
- Producción de alcohol, respiradores, reactivos, mascarillas.
- Innovación para nuevos mercados digitales

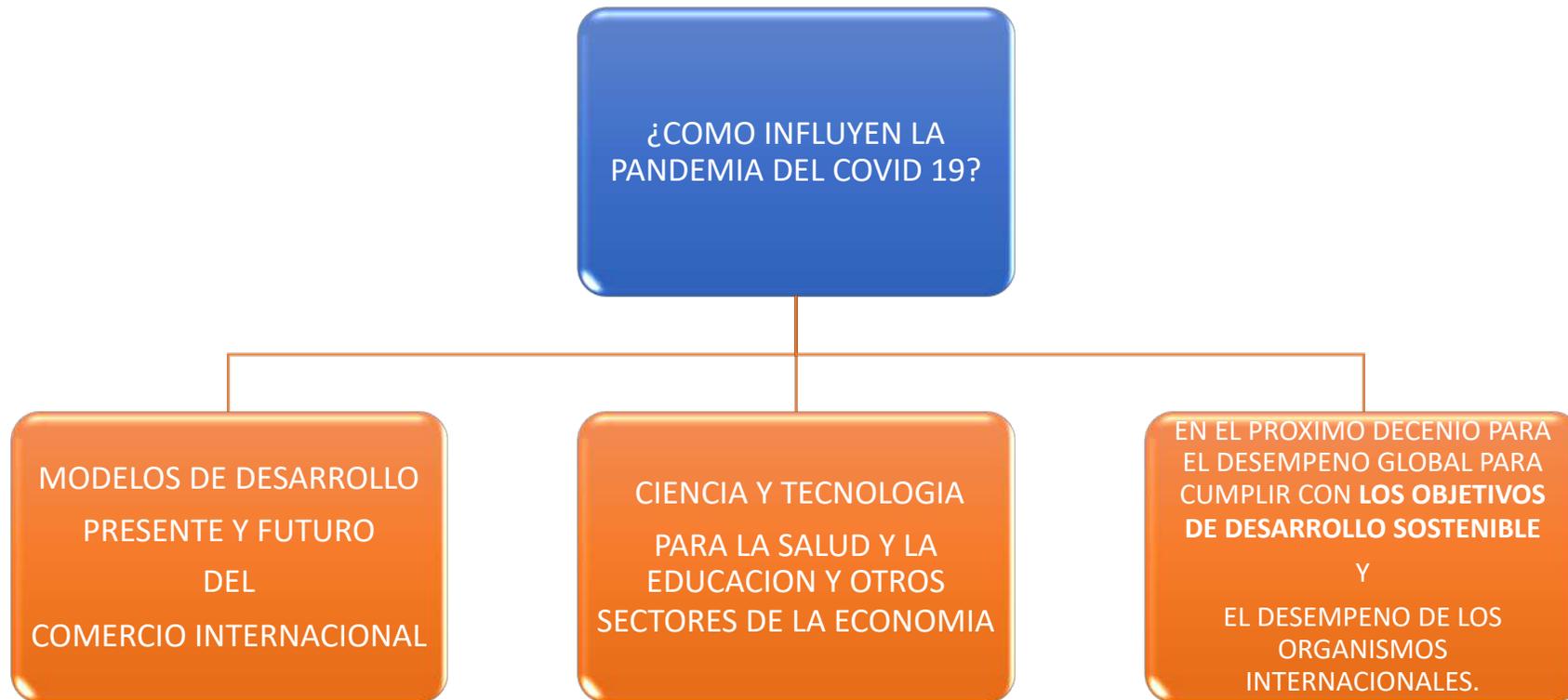
Laboratorios descentralizados  
Producción nacional de insumos estratégicos

Tensiones sobre los modelos y estrategias de intervención



Política Exterior y  
Cooperación  
Internacional

- Cooperación activa guiando normatividad internacional.
- OMS afectada por guerra comercial



LA SALUD INTERNACIONAL BUSCA DIMENSIONAR LOS PROCESOS Y SUS EFECTOS SOBRE LA EQUIDAD, LOS DERECHOS HUMANOS Y LA JUSTICIA.

# Commercial flight cancellations

April 7, 2020



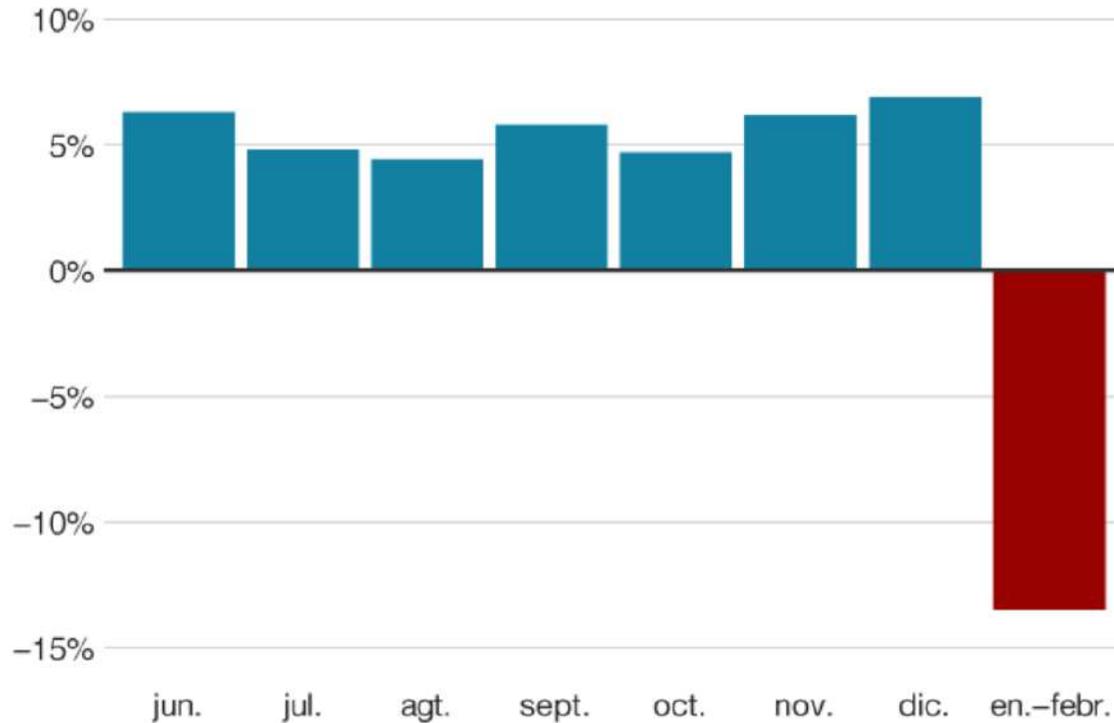
March 15, 2020



La actividad comercial medida en vuelos aereos

# El impacto económico del COVID 19

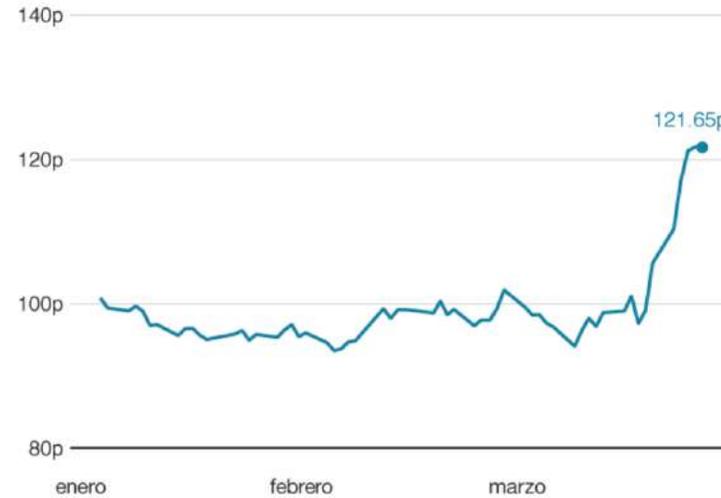
## La producción industrial china se desplomó en los dos primeros meses del año



Fuente: Oficina Nacional de Estadísticas de China



## El jugo de naranja concentrado es el activo con mejor desempeño



Fuente: Bloomberg, 27 de marzo de 2020



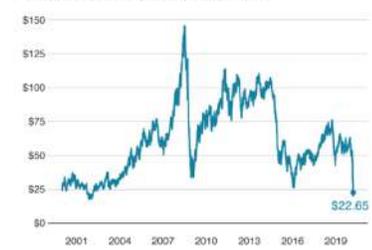
## El impacto del coronavirus en el mercado bursátil desde el inicio del brote



Fuente: Bloomberg, 19 de marzo de 2020 (13:00 GMT)



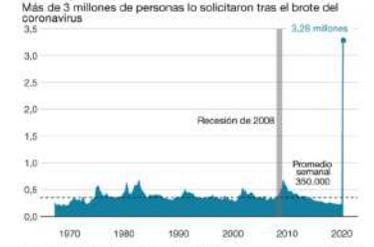
## El precio del petróleo marca mínimos históricos



Fuente: Bloomberg, 27 de marzo de 2020



## Aumento histórico de pedidos de subsidio por desempleo en Estados Unidos



Fuente: Oficina de Estadísticas Laborales de EE.UU.

## Más de 100 países aplicaron restricciones de viajes por el brote del coronavirus



Fuente: Asociación Internacional de Transporte Aéreo, BBC, 27 de marzo de 2020





Cientos de personas acudieron el miércoles 29 de abril a un reparto gratuito de alimentos en Miami Beach.

Ciudades como Chicago, Pittsburgh, San Antonio o Miami, entre otras, empiezan a acostumbrarse a ver **larquísimas colas de autos cuyos conductores esperan**



**Colas kilométricas en bancos de alimentos: "Hay gente que llora por la vergüenza que le da pedir"**

El fantasma del desempleo y el hambre azota llega a Europa, Mexico y USA, entre otros.

Escenario de contracción económica:  
Reducción del comercio internacional,  
Caída de los precios de los productos primarios,  
Intensificación de la aversión al riesgo  
Empeoramiento de las condiciones financieras mundiales,  
Menor demanda de servicios turísticos y Reducción de las remesas.



Crisis económica mundial previa  
Crisis sanitaria por COVID 19  
y  
Económica post coronavirus  
ahonda  
La complejidad del escenario  
mundial para reaprender el nuevo  
modo de vida, de consumo y de  
producción global

# La recuperación económica que exigirá.....

**Coronavirus**

**Podemos propondrá un impuesto a las grandes fortunas de más de un millón de euros en la comisión de reconstrucción**

**12.05.2020**



# Protocolos de reapertura cumplidos e incumplidos



**José Manuel Corrales**

@JoseMCorrales

Hoy en el Vuelo IB3838 Madrid - Las Palmas de GC, vía @efren\_hr. El avión va como una lata de sardinas, sin ninguna distancia de seguridad entre pasajeros. Esta imagen genera inseguridad y malestar, @iberia debe rectificar y Ministerio @sanidadgob impedir que esto vuelva a pasar



♥ 1,010 4:02 PM - May 10, 2020



El plexiglás también es protagonista en este restaurante de Milán. El Gaga Café separó con paredes de plexiglás las mesas de los pasillos.



© picture-alliance/c

# La pandemia ha generado inequidad de acceso a los servicios...

**Equity Reference Group identified four priority areas to address immunization inequities**

<https://sites.google.com/view/erg4immunisation/home>

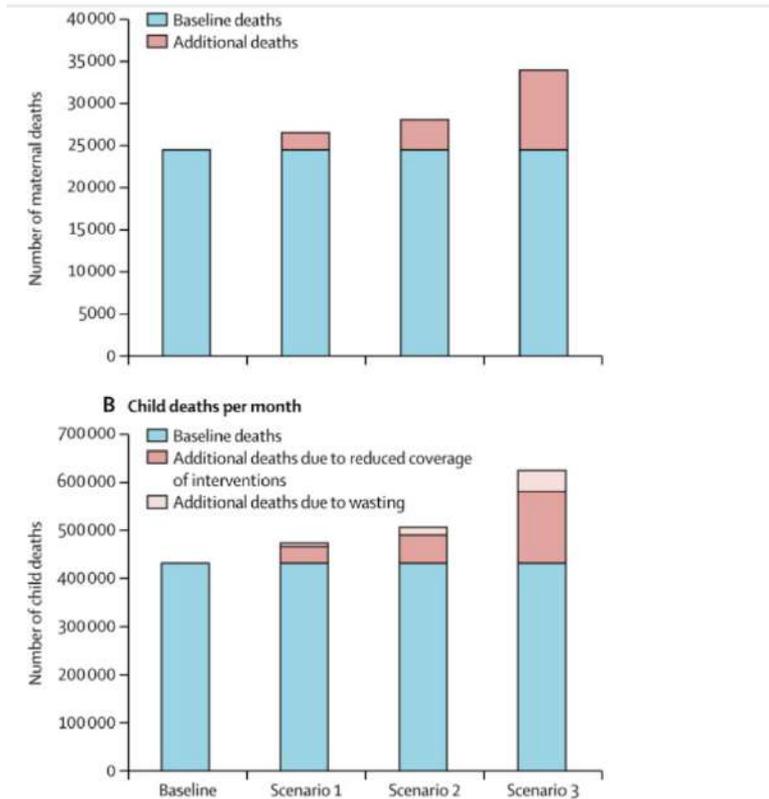
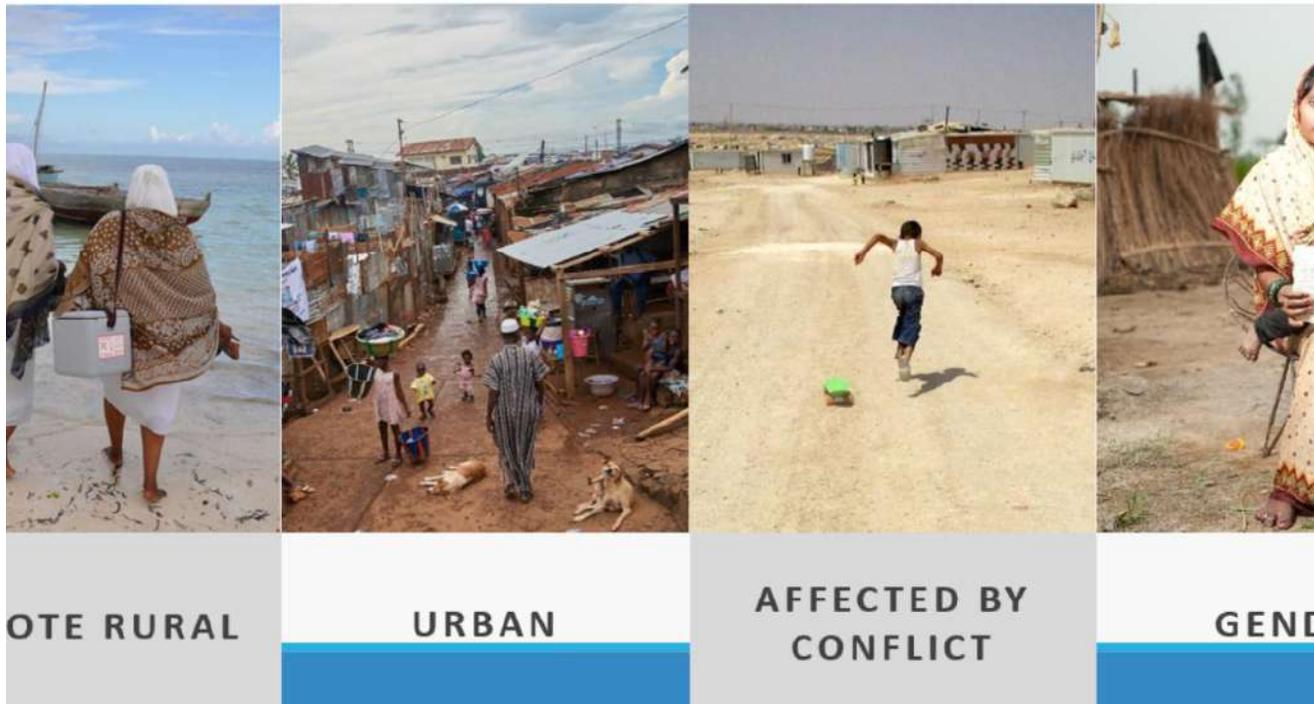


Figura 2. Línea de base y muertes maternas e infantiles adicionales por mes por escenario

Brasil y Colombia dos estrategias diferentes para enfrentar la pandemia, pero con una crisis sanitaria en la amazonia de graves consecuencias para pueblos indígenas y en Tumaco, Colombia que afecta afrodescendientes



**Responsables de la organización no gubernamental Médicos Sin Fronteras (MSF) advirtieron hoy que Latinoamérica puede convertirse en el nuevo epicentro de la pandemia de covid-19 , debido al rápido aumento de los casos en muchos de los países de la región.**



El tríptico cerrado: *La Creación del mundo*, óleo sobre tabla, 220 cm x 



Panel izquierdo.

Panel central.

Panel derecho.

Autor de la obra: El Bosco.

¿Vivimos una sociedad distópica?  
Indeseable en si misma. Antónimo de la utopía



- RESET-1 Más salud pública
- RESET-2 Más APS
- RESET-3 Hambre 0- Renta básica universal
- RESET-4 Más servicios públicos básicos
- RESET-4 Más impuesto al capital global
- RESET-5 Más humanidad y solidaridad
- RESET-6 Más cuidado y afecto en familia
- RESET-7 Más cuidado al medio ambiente y a las zoonosis
- RESET-8 Más BIOSEGURIDAD e Investigación
- RESET-9 Más dignidad para los profesionales y trabajadores de la salud
- RESET-10 Más cuidado de los adultos mayores y la cronicidad de la enfermedad

“Sólo hay futuro en una reencarnación colectiva de nuestra especie; se habla de cambio de paradigma”. M.Castell



Los dirigentes políticos nos sorprenden con sus mensajes políticos

La OMS sigue su llamada al trabajo responsable para el cuidado de la vida



