

# WEBINAR SOBRE INNOVACIÓN

Innovación en el nuevo escenario  
post COVID-19

JON AZUA

29 de Abril de 2020

# ÍNDICE

---

1. Intervención inmediata en los Sistemas de Salud... y en el rescate socio-económico salud-economía-economía de la salud
2. Una Estrategia Glokal:
  - 2.1. Innovación pro sistemas de salud (hoy y mañana)
  - 2.2. Macroeconomía de la supresión (bases para una salida)
  - 2.3. La innovación microeconómica exigible:
    - 2.3.1. Estrategias diferenciadas por país
    - 2.3.2. Euskadi y su camino de la innovación
    - 2.3.3. Innovación multi agentes

1

Intervención inmediata en los  
Sistemas de Salud...  
y en el rescate socio-económico  
salud-economía-economía de la salud

# El “juego” de la curva de contagios y la curva de crecimiento económico

La implementación de las políticas sanitarias correspondientes permiten doblar la curva de infecciones gracias a un menor número de contagios y a una mejor atención y control de las personas afectadas por el virus evitando el colapso del sistema sanitario y una mejor gestión de los recursos.

El control de la pandemia permitirá una reducción y un mejor control de las personas afectadas, permitiendo asimismo la extensión de la pandemia en el tiempo a causa de nuevos brotes.

A su vez, al reducirse el espacio temporal también se conseguiría reducir el impacto económico y social de la pandemia.

Una menor duración temporal de la pandemia permitiría **retomar cuanto antes la actividad económica del país** (incluso si éste proceso se realiza de forma escalonada con el fin de evitar nuevos brotes de la epidemia) con el fin de revertir la situación de crisis económica derivada de la crisis sanitaria.

No obstante, también es necesaria la **implementación de políticas económicas y fiscales de estimulación de la economía con el fin de paliar el efecto que la crisis sanitaria está teniendo en el ámbito económico, haciendo que la curva de la recesión resulte menos acentuada con el objetivo de minimizar las consecuencias negativas de la pandemia en el ámbito económico.**

Figure 1 Flattening the pandemic curve

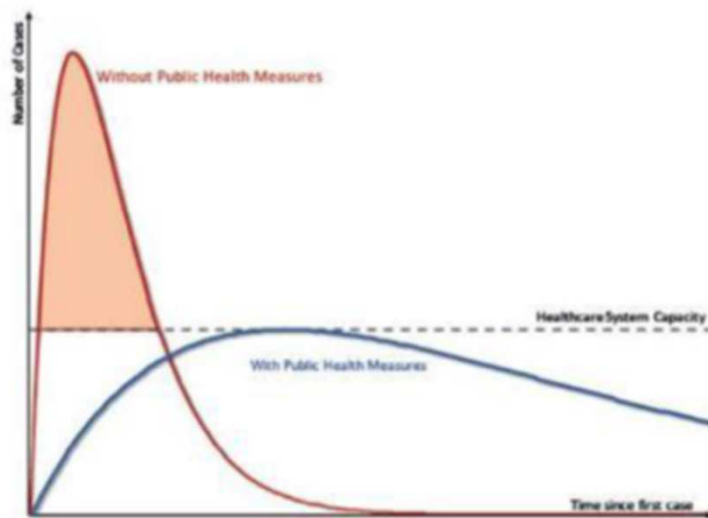
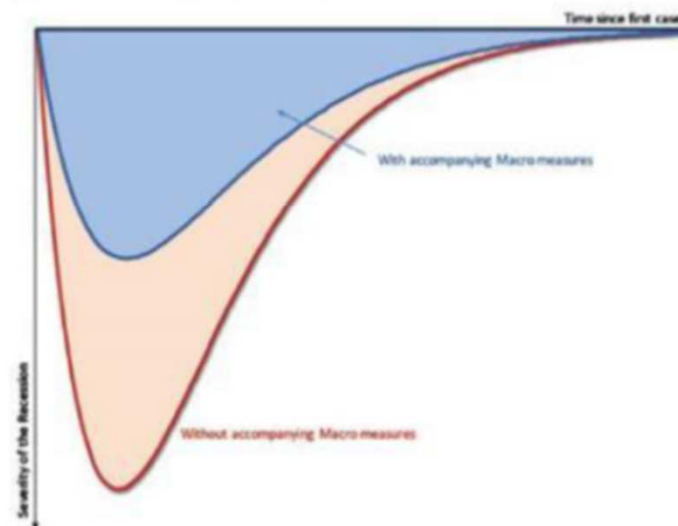


Figure 2 Flattening the recession curve



# La ausencia de referencias recientes de una pandemia como la de COVID-19 dificulta calcular la duración que tendrá esta crisis

## ¿Cuánto podría durar la pandemia?

Two key questions, and a number of items to monitor, help define three potential scenarios

### Q1: Will public health measures contain individual outbreaks?

*China has demonstrated containment is feasible, but will containment be maintained, will other countries be willing and able to implement the necessary containment tactics, and will the public comply?*

#### Key items to watch

- New case rates as China lifts restrictions: some new cases (a 'bump') are to be expected, but a spike could be concerning
- Case growth in Italy: Italy has shown some worrying signs of veering off the China containment curve, bending the trend in the next 1–2 weeks is critical months; ongoing pandemic

YES

**SCENARIO 1**  
Serial outbreaks  
lasting 3–4 months

NO

### Q2: Will a mitigating factor emerge to help dampen the effects of the virus?

*If public health measures are insufficient in some or all countries, will we catch a break from a mutation that renders the virus less virulent, seasonality, or improvements in CFR?*

#### Key items to watch

- Signs of seasonality: We will not know definitively if the virus is seasonal for 9–12 months, but diminishing outbreaks in the Northern Hemisphere as temperatures rise, and limited outbreaks in the Southern Hemisphere could be indicative
- Data on mutations and their impact: Very limited data is available on the impact of identified mutations of the virus on prevalence, transmission, or severity of disease

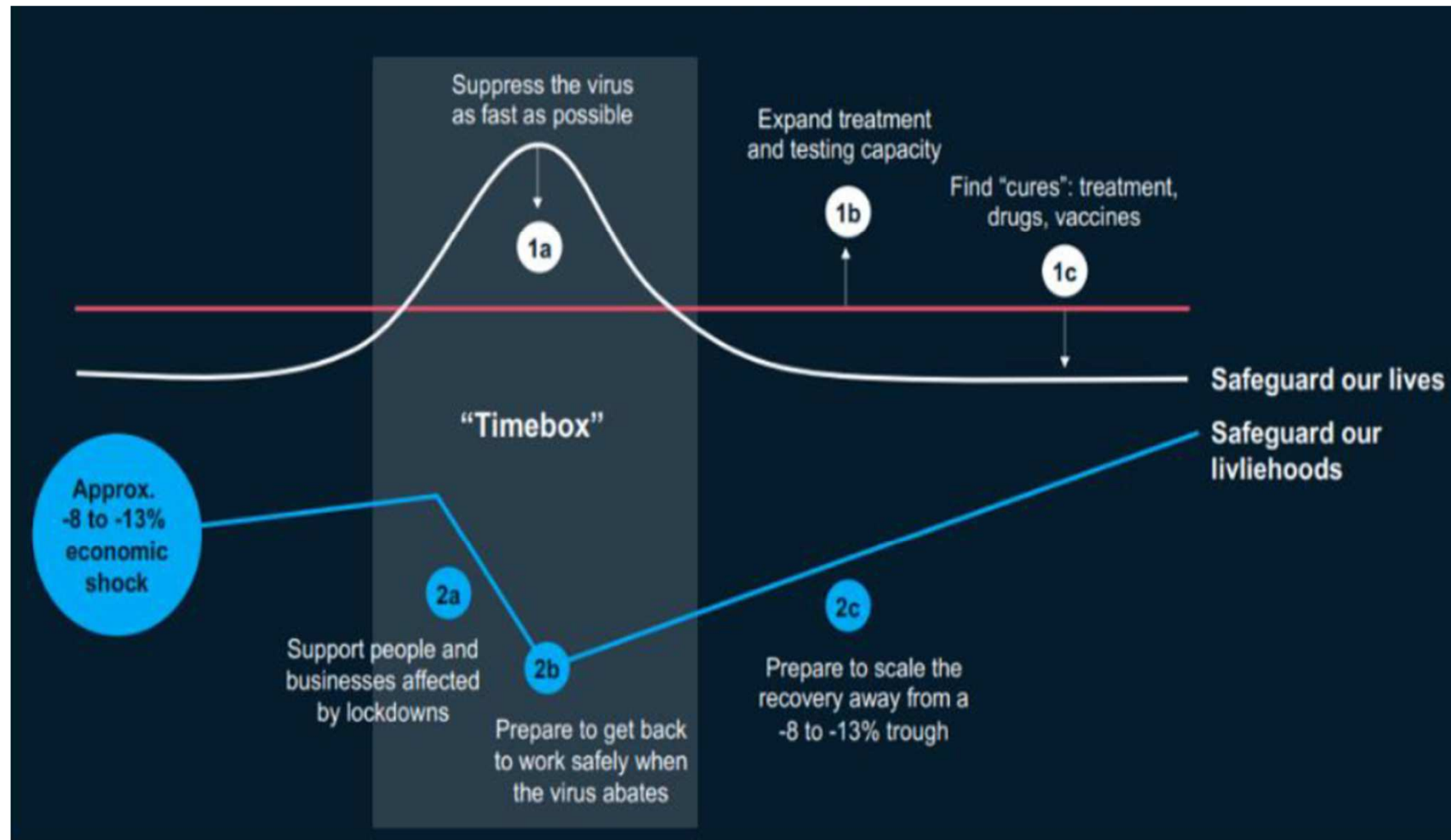
YES

**SCENARIO 2**  
6–12 months to rein  
in pandemic

NO

**SCENARIO 3**  
12+ months;  
ongoing epidemic

# La interrelación entre la curva de contagios y la curva de impacto económico (según MacKinsey)



2

Una Estrategia GLOKAL...

## 2.1. Intensa intervención pro sistemas de salud (hoy y mañana)

---

- Aislamiento de poblaciones vulnerables y de riesgo (mayores de 75 años, pluripatológicos, concentración masiva), monitorización y atención socio-sanitaria y comunitaria.
- Seguir la huella del contagio/relación:
  - Pruebas (fiables) masivas (selectivas)
  - Simulación escenarios transmisión y contagio
  - Observación e investigación
- Adecuar/atemorar infraestructuras de salud
- PERSONAL sanitario/socio-sanitario/cuidados comunitarios (reclutamiento, protección, formación, gestión actividad/descanso/cuarentena en previsión).



## 2.2. Macroeconomía de la supresión (bases para una salida)

- Retraso de pagos (rentas, hipotecas, amortizaciones, impuestos...) y aportar “dinero en efectivo disponible”.
- Renta (extraordinaria) para los trabajadores (temporales, prácticas, cuarentena, ERTES, similares), desempleados, autónomos.
- Asegurar Tesorería (y garantías) para las pymes y micro pymes, para evitar insolvencia o bancarrota.
- Apoyo al sistema financiero para evitar que la crisis SANITARIA se convierta en crisis financiera.



- Inversión/Gasto inmediato de los Gobiernos en las demandas inmediatas de SALUD anti “olas del COVID”.
- **IMPUESTOS**: Reducción, aplazamientos, supresión, incentivos y vacaciones fiscales.
- **GARANTIAS** a empresas para ordenar su tesorería.
- Renta **UNIVERSAL** para personas/familias vulnerables.
- Reducir tipos de Interés, QE Programas y esquemas de préstamos.

**COORDINACIÓN GLOBAL MULTI PAIS, Bancos Centrales + Gobiernos,  
ORGANISMOS INTERNACIONALES**

## 2.3. Innovación microeconómica exigible:

### 2.3.1. Estrategias diferenciadas por país

---

- Según su Estrategia Propia
- ...su tejido económico y ventajas competitivas.
- Su fortaleza institucional.
- Su capital humano.
- Su conocimiento.
- Su Red de Bienestar.
- Su COMPORTAMIENTO y CONDUCTA COLECTIVA.
- Su “Resiliencia y Capacidad/Voluntad de respuesta, NO coyuntural, sino permanente y de futuro ante los GRANDES DESAFÍOS.

## 2.3. Innovación microeconómica exigible:

### 2.3.2. Euskadi y su camino de la innovación

- RENACIMIENTO Industria Manufacturera.
- Energía, Sostenibilidad (Revolución Economía Verde)
- Digitalización Economía y Sociedad (Revolución 5.0).
- Clusterizar la industria del MAR (Revolución de la Economía Azul).
- La Revolución del CONOCIMIENTO (Universidades, I+D+i, Sistema Educativo).
- La Revolución de la Administración Pública y Gobernanza.
- El FUTURO del Empleo.
- Interacción humana con las tecnologías exponenciales.



OTRA EUROPA

## 2.3. Innovación microeconómica exigible:

### 2.3.3. Innovación multi agentes

- Blindaje ante Opas
- Reorganización Directivas
- B + G + C
- Nuevos Modelos de Negocio
- HQ's y "Cadenas de Valor"
- Contrato Social intra - empresarial
- PPP/Gobierno/Empresas Privadas
- Deuda perpetua
- Arquitectura fiscal
- Nuevo Estado Social de Bienestar
- Futuro del Trabajo/Empleabilidad/Renta Universal
- Gobernanza (Internacional/Pluri-Niveles Gobierno) y Democratización

