

VIDA vs VIDA

EL DILEMA ACTUAL

14 de Abril de 2020

**CADA DIA QUE SE EXTIENDE LA
CUARENTENA ACTUAL EN ARGENTINA**

**IMPLICARIA LA MUERTE DE 343
PERSONAS EN EL FUTURO PROXIMO (*)**

(*) Proyección muertes finalizando cuarentena actual el 26 de abril: 34,216 personas

Proyección muertes finalizando cuarentena actual el 26 de julio: 65,430 personas

NOTA: **tener en cuenta que la cuarentena tiene un efecto “cola”** según se explica en página 19

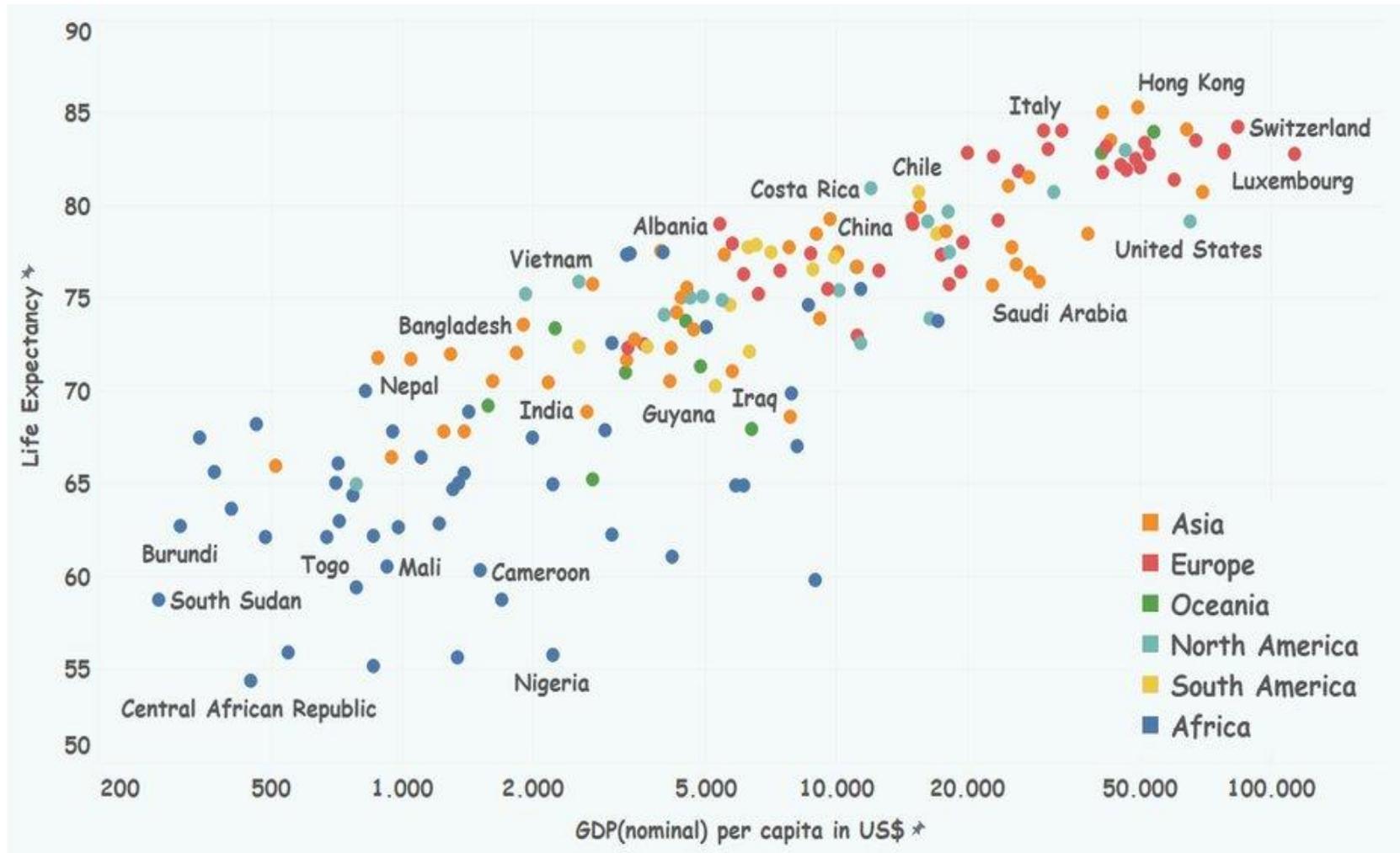
Base de cálculo determinado en páginas 10 a 29 de este documento

¿PUEDE ESTIMARSE CUANTAS **MUERTES** ESTARIAN DIRECTAMENTE **ASOCIADAS** A LA **CUARENTENA ECONOMICA** ?

- **ABSOLUTAMENTE.**
- EXISTEN DECENAS DE ESTUDIOS Y DATOS TANTO EN ARGENTINA, EUROPA O ESTADOS UNIDOS DE LA INCIDENCIA DE LAS CRISIS ECONOMICAS EN LOS INDICES DE MORTALIDAD.
- **LA CAIDA EN LA ECONOMIA**, GENERA DESEMPLEO, DEPRESION Y MISERIA. LA COMBINACION DE ESTRÉS Y DERRUMBE DE LAS CONDICIONES SANITARIAS **DISPARA EN TODAS LAS CRISIS ANALIZADAS LOS INDICES DE MUERTES** POR CANCER, CORAZON, SUICIDIOS, HOMICIDIOS, MORTALIDAD INFANTIL, ETC. DICHAS MUERTES SE REPARTEN DURANTE LOS 3 A 4 AÑOS POSTERIORES A LA CRISIS.
- EN ESTE INFORME REPASAREMOS DATOS OFICIALES DE LAS CRISIS 2001 ARGENTINA, 2008 ESTADOS UNIDOS Y 2007/2009 GRECIA. SE CITA CADA FUENTE AL PIE

LA ECONOMIA **ES DETERMINANTE** DE CUANTO VIVE EL HOMBRE

VIDA



ECONOMIA

LOS EFECTOS DE UN DETERIORO EN LA ECONOMIA NO SE MANIFIESTAN INMEDIATAMENTE



MUERTE EN MESES / AÑOS

TODOS LOS AÑOS EN NUESTRO PLANETA

NACEN



94 MILLONES



MUEREN



56 MILLONES

TODOS LOS AÑOS EN ARGENTINA

NACEN



728,000



MUEREN



342,000

CAUSAS DE MUERTE EN ARGENTINA



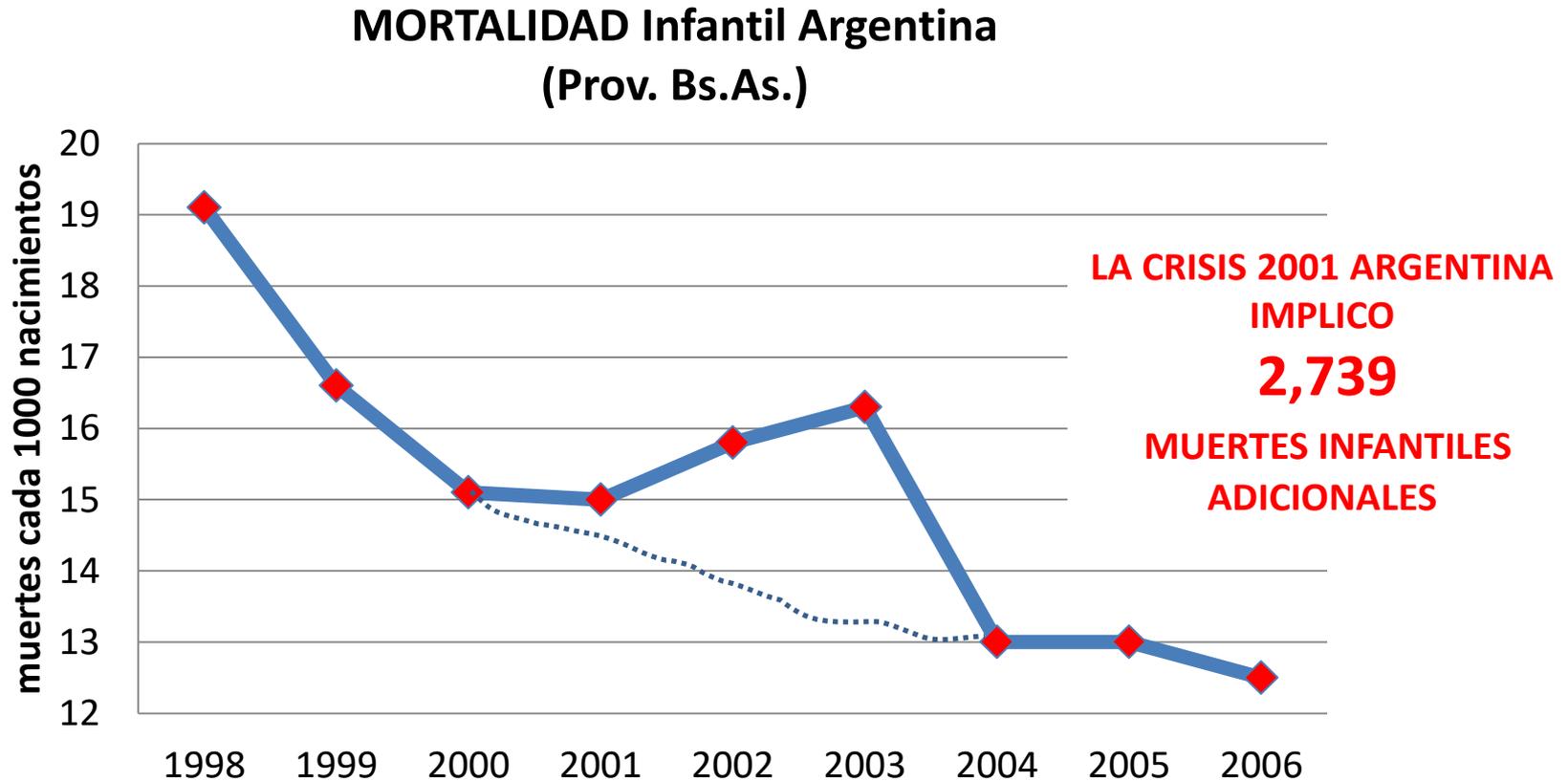
| | MUERTES ANUALES EN ARGENTINA | por DIA |
|---------------------|---|----------------|
| Cardiovasculares | 97,219 | 266 |
| Cancer | 65,488 | 179 |
| Respiratorias | 64,869 | 178 |
| Lesiones | 19,419 | 53 |
| Infecciosas | 14,495 | 40 |
| DBT | 8,893 | 24 |
| Mortalidad Infantil | 5,578 | 15 |
| Malformaciones | 2,365 | 6 |
| Suicidios | 2,943 | 8 |
| Homicidios | 2,585 | 7 |
| Mentales | 2,286 | 6 |
| Otras | 55,548 | 152 |
| TOTAL | 341,688 | 936 |

Fuente: elaborado por el SIVER-Ca en base a los registros de mortalidad de la DEIS, Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la Nación. Instituto Nacional del Cáncer (INC), Argentina 2019.

CRISIS ECONOMICAS

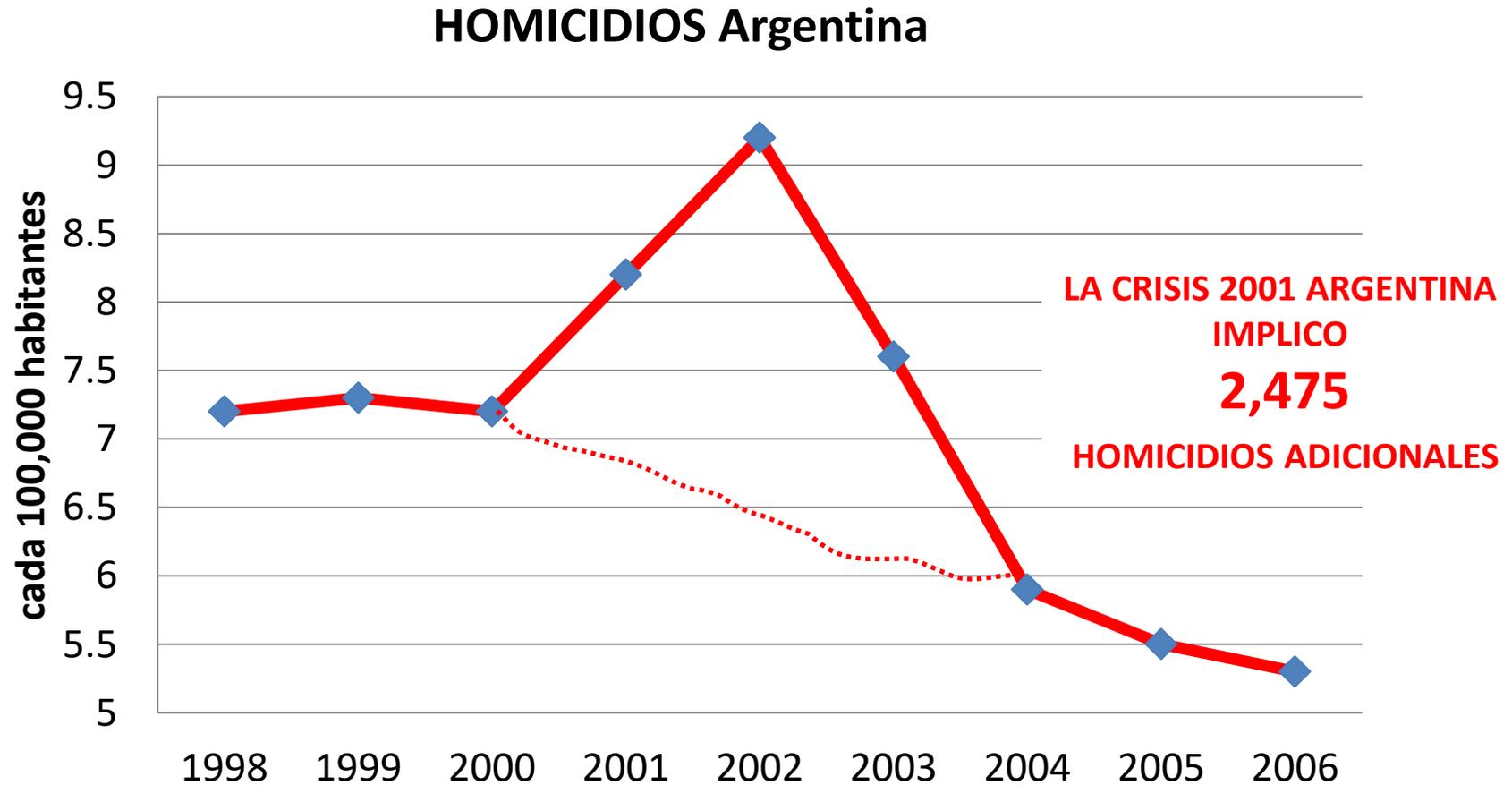
IMPACTO EN MUERTES

EN ARGENTINA TENEMOS SOBRADOS DATOS DEL IMPACTO DE NUESTRAS CRISIS EN INDICADORES CLAVE



Fuente: Ministerio de Salud Argentina. Datos nacionales construido a partir de Bs.As. x 2 (BsAs 36% de población total pero con tasa mortalidad 81% superior a resto promedio Argentina)

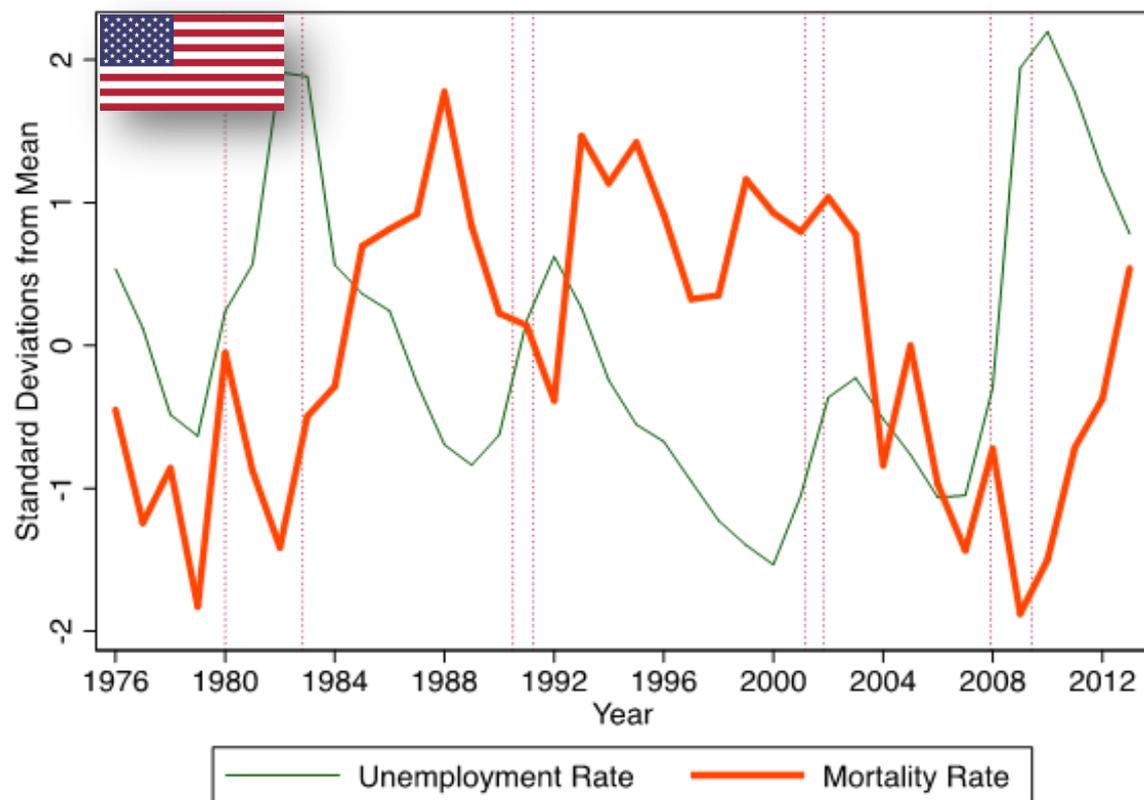
EN ARGENTINA TENEMOS SOBRADOS DATOS DEL IMPACTO DE NUESTRAS CRISIS EN INDICADORES CLAVE



Fuente: Policía Federal Argentina

Y OCURRE EN TODO EL MUNDO: SERIES DE DATOS DE 50 AÑOS EN U.S.A. PRUEBAN LA CORRELACION ENTRE DESEMPLEO Y MORTALIDAD

UNITED STATES, University of Virginia Study



**EL DESEMPLEO
AUMENTA LA MORTALIDAD**

**EN PAISES SUB-
DESARROLLADOS EL EFECTO SE
AMPLIFICA**

Note: The figure shows national unemployment and mortality rates that have been de-trended (with a linear trend) and standardised to have mean of zero and standard deviation of one. Vertical dotted lines show national recession periods.

DIVERSOS ESTUDIO MUESTRAN QUE LAS CRISIS ECONOMICAS GENERAN CANCER



**Imperial College
London**

**La crisis del 2008 habría causado
más de 500.000 muertes por
cáncer en el mundo**

Salud 25 May 2016 - 9:15 PM
Por: AFP

Los investigadores en cambio no encontraron una mayor mortalidad en Gran Bretaña ni en España durante el período 2008-2010. El estudio fue publicado en la revista británica The Lancet.



**LA CRISIS MUNDIAL DEL 2008
GENERO MUERTES
ADICIONALES POR CANCER
ESTIMADAS EN 500,000**

**CADA AÑO MUEREN POR
CANCER 8.8 MILLONES**

LA CRISIS DEL 2008 PROVOCO EN GRECIA

UN AUMENTO DE DESEMPLEO DE 7.8% A 27.5% Y **14,000 MUERTOS**

EL DETERIORO DE LA
ECONOMIA FUE
RESPONSIBLE

DIRECTO DE **14,520**
MUERTOS ENTRE
2008 Y 2013 EN
GRECIA

(Si extrapolásemos la
cifra a la población
Argentina los muertos
serían 68,000)



[Ioannis Laliotis PhD](#)

[Prof John Ioannidis MD^b](#)

[Dr Charitini Stavropoulou PhD^c](#)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468266716300184>

Basado en datos de: Hellenic Statistical Authority; Eurostat data

CUARENTENA COVID 19

IMPACTO INICIAL

CUARENTENA A LA ECONOMIA ➔ MUERTE



ECONOMIA



DESEMPLEO



DEPRESION



MISERIA



MUERTES



CUARENTENA

LA ARGENTINA Y EL COVID 19

- A NIVEL MUNDIAL EN LO QUE VA DEL AÑO 2020 Y HASTA EL 14/04/20 HAN MUERTO UN TOTAL DE **16,887,961** PERSONAS. **125,951** DE ELLAS CON COVID 19.

- LAS ULTIMAS CIFRAS GLOBALES PARECIERAN MOSTRAR UN AMESETAMIENTO DE LA CURVA DE MUERTOS

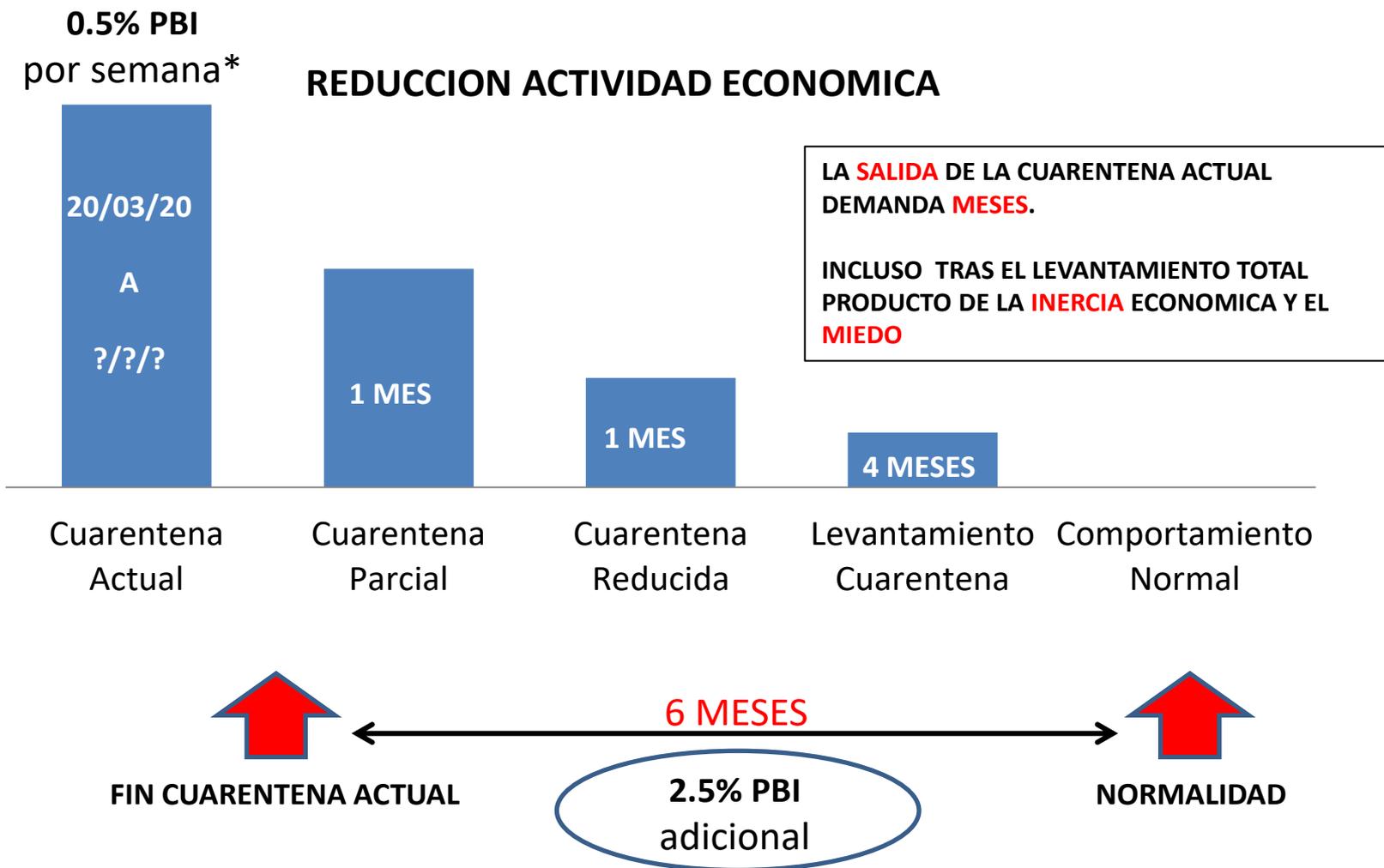


- EN LO QUE VA DE 2020 EN ARGENTINA HAN MUERTO **100,973** PERSONAS POR DIVERSAS CAUSAS.
- EN EL MISMO PERIODO EN ARGENTINA HAN MUERTO **102** PERSONAS CON COVID 19, ES DECIR **1 POR 1,000**. LA GRAN MAYORIA MAYORES DE 60 AÑOS Y CON ENFERMEDADES PREVIAS.
- ARGENTINA DICTO LA **CUARENTENA OBLIGATORIA** CUASI TOTAL EL 20 DE MARZO DE 2020.

PREMISA EQUIVOCADA

- 102 VIDAS ES UNA ENORMIDAD!
- 1 VIDA ES UNA ENORMIDAD!
- Y SI NO SE HICIERA LA CUARENTENA, PROBABLEMENTE MORIRIAN 1,000 o 5,000 o 10,000 o TAL VEZ MAS.
- SE HABLA DE QUE LA CUARENTENA PROVOCARA UNA CAIDA EN LA ECONOMIA DE 5, 10 o HASTA 15%.
- HASTA AQUÍ, NADIE PODRIA ELEGIR DEJAR MORIR A 1 PERSONA A COSTA DE NO PERDER UN 10% DE SU RIQUEZA.
- Y ESO SERIA CIERTO SI ESE 10% NOS AFECTARA A TODOS POR IGUAL.
- PERO LA REALIDAD DE TODAS LAS CRISIS ECONOMICAS EN EL MUNDO E INCLUSO EN ARGENTINA MUESTRAN QUE A MUCHOS LES QUITA UN POCO PERO A MUCHOS OTROS SE LOS QUITA TODO. Y ESO SE TRADUCE EN MUERTES CONCRETAS.

A PARTIR DEL DIA QUE SE TERMINE LA CUARENTENA ACTUAL PASARAN 6 MESES ANTES DE VOLVER A LA NORMALIDAD



(*) Promedio estimaciones consultora Abeceb (0.46%) y consultora EcoGo (0.5%) (Argentina)

¿QUE IMPLICA LA CUARENTENA ECONOMICA PARA LA ECONOMIA ARGENTINA?

CADA SEMANA DE CUARENTENA COMO LA VIGENTE ACTUALMENTE GENERA UNA CAIDA DEL PBI DE ENTRE 0.46 Y 0.5% (*)

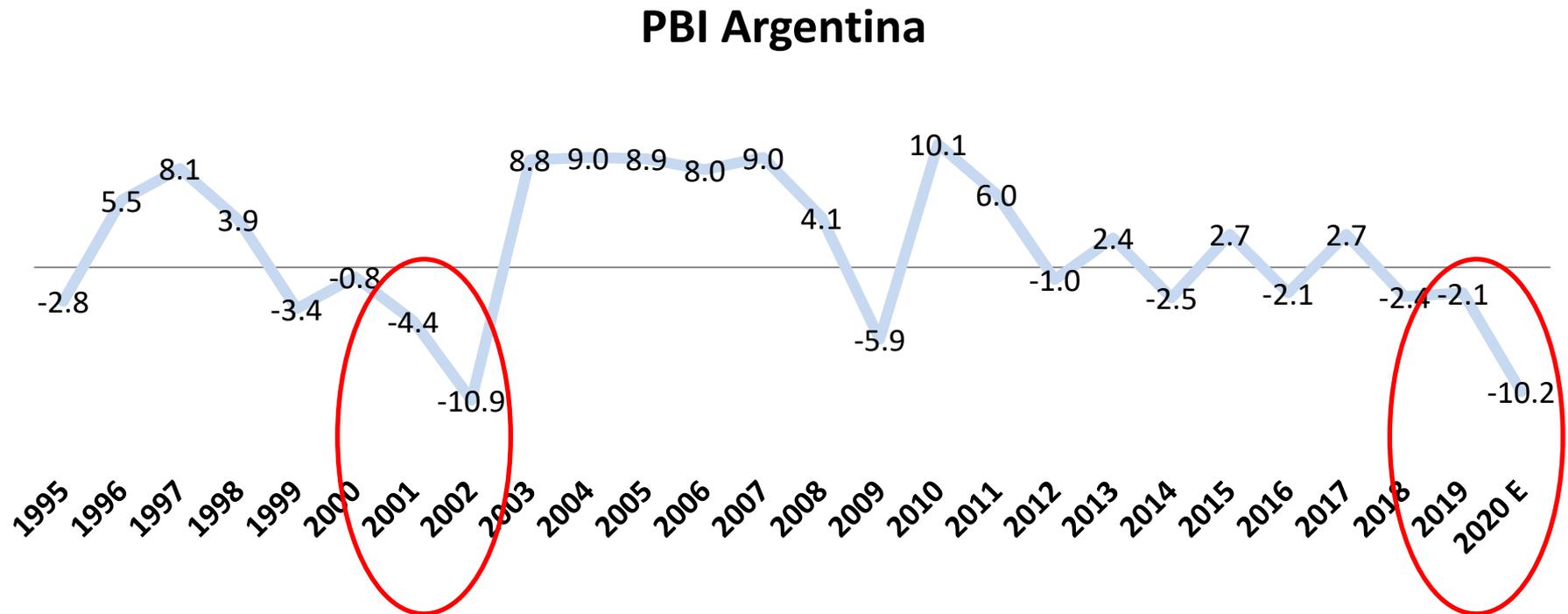
| Fin Cuarentena Actual | Semanas Cuarentena | Caida PBI 2020 atribuible a Cuarentena |
|-----------------------|--------------------|--|
| 26 abril | 6 | -6.8% |
| 17 mayo | 9 | -8.3% |
| 31 mayo | 11 | -9.2% |
| 14 junio | 13 | -10.2% |
| 28 junio | 15 | -11.2% |
| 12 julio | 17 | -12.1% |
| 26 julio | 19 | -13.1% |

(*) Promedio estimaciones consultora Abeceb (0.46%) y consultora EcoGo (0.5%) (Argentina)

El cálculo contempla la incertidumbre de seis meses de actividad parcial creciente hasta retomar normalidad

LA CAIDA DEL PBI SERIA DEL ORDEN DEL 10%

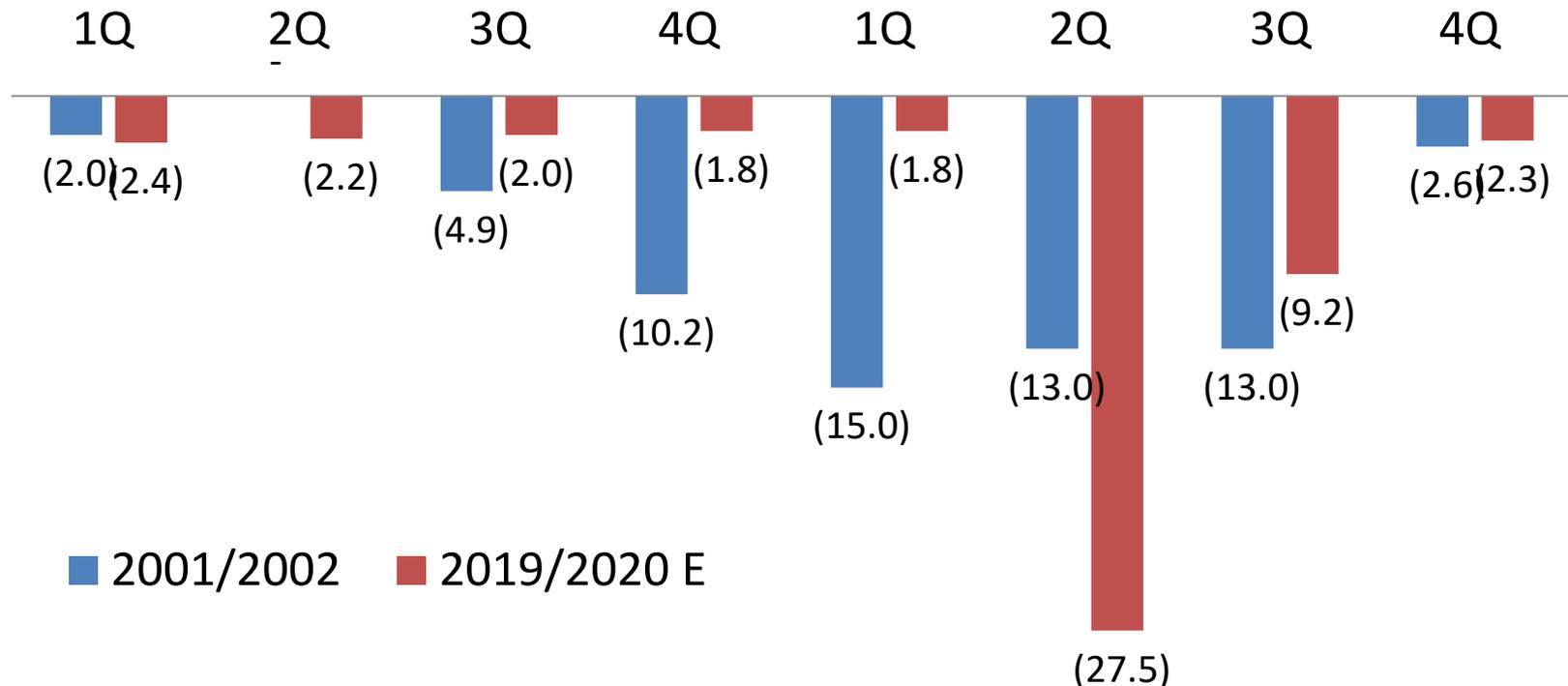
- SI LA CUARENTENA CUASI TOTAL SE LEVANTASE EL 14 DE JUNIO, **LA CAIDA DEL PBI EN ARGENTINA PARA 2020 SERIA DE 10.2%**
- ES UNA CAIDA MUY SIMILAR A LA CAIDA DE 10.9% DEL PBI QUE TUVIMOS EN ARGENTINA EN LA CRISIS DEL 2001.



... PERO UNA CAIDA DE 10% MUY DIFERENTE A LA DE 2002

- **PERO SIMILAR SOLO EN VALOR ANUAL. PORQUE AQUELLA CAIDA SE DIO DURANTE TODO EL 2002 Y LA CAIDA 2020 SE CONCENTRARIA EN 60 DIAS LO QUE HACE MAS DEVASTADORES SUS EFECTOS**

PBI trimestral Argentina



... Y EN UN MUNDO MUY DIFERENTE

2002



EN 2002 LA SOJA VALIA
600 US\$ Y EL MUNDO NO
ESTABA EN RECESION

HOY, LA SOJA VALE 300
US\$ Y EL MUNDO
ENTERO ESTA EN
RECESION POR LO QUE **LA**
RECUPERACION
DEMANDARIA BASTANTE
MAS TIEMPO

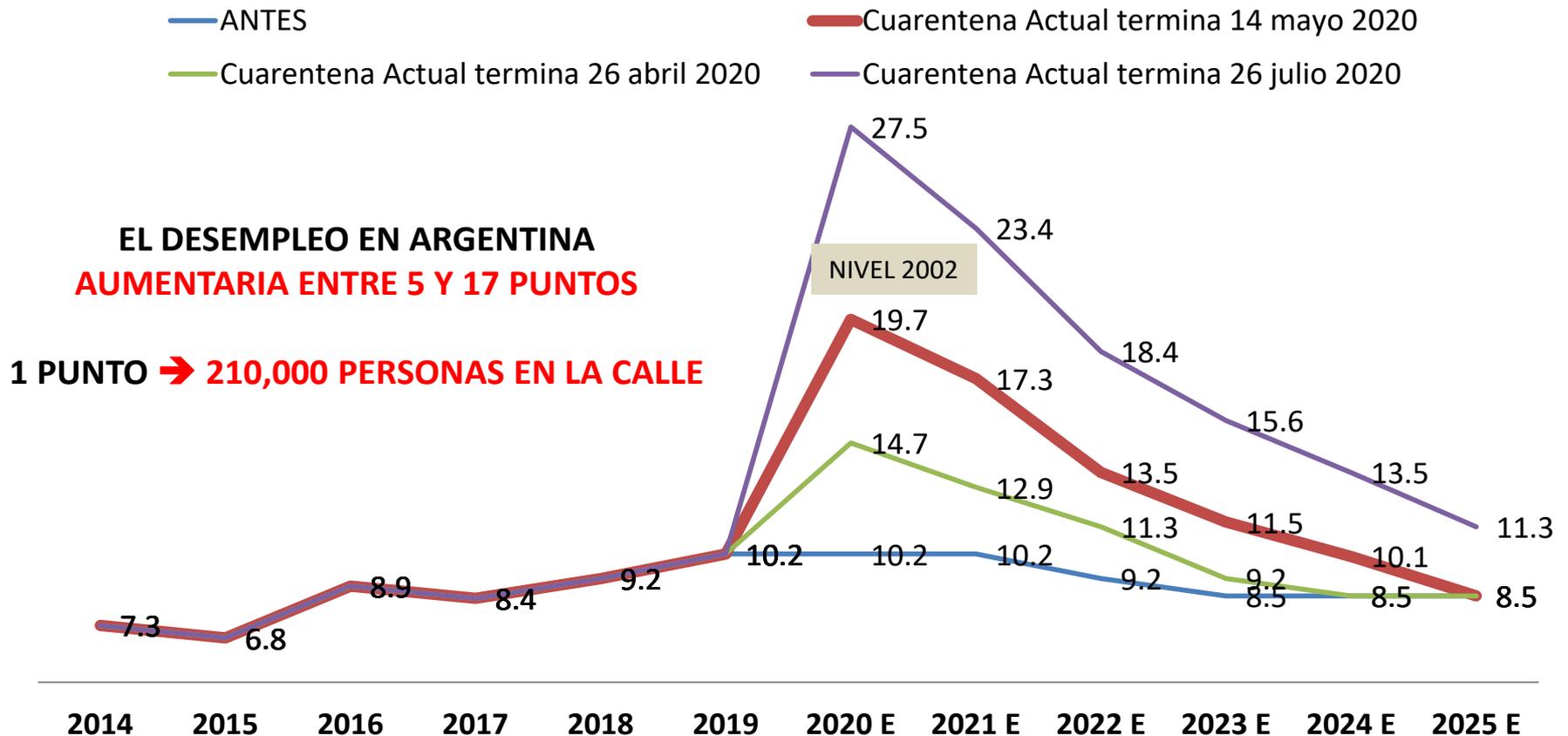
2020



¿QUE IMPLICA LA CUARENTENA ECONOMICA PARA EL DESEMPLEO EN ECONOMIA ARGENTINA?

LA CUARENTENA ECONOMICA EN ARGENTINA PODRIA DEJAR SIN EMPLEO ENTRE 1 Y 4 MILLONES DE PERSONAS

Tasa Desempleo Argentina



Nota: curva esperable corresponde a crisis 2001 Argentina, curva pesimista a crisis Grecia 2008, curva optimista 2001 - 5%

CUARENTENA COVID 19

MUERTES 2020-2024

BASES DE ESTIMACION

- CASO BASE ASUME FIN CUARENTENA ACTUAL EL **14 DE JUNIO**
- ELLO IMPLICA **CAIDA PBI 10.2%**
- Y UNA TASA DE **DESEMPLEO 19.7%** . ELLO SUPONE MISMO NIVEL QUE EN 2002, LO QUE PUEDE SER ALTO SI SE CONSIDERA QUE EN 2001 SE VENIA DE UN MAYOR PERIODO RECESIVO PERO CONSERVADOR DADA LA MAYOR BRUSQUEDAD EN LA CAIDA DEL PBI Y LA MAYOR LENTITUD ESPERADA DE RECUPERACION VS AQUEL AÑO
- BASE ACTUAL DE MUERTES EN ARGENTINA: **342,000 AL AÑO**
- ESTIMACION DEL **AUMENTO DEL INDICE DE MORTALIDAD** POR TIPO DE MUERTE PROVOCADO POR CUARENTENA EN ECONOMICA **BASADO**, SEGÚN CORRESPONDA, EN **CRISIS ARGENTINA 2001, CRISIS GLOBAL 2008, CRISIS GRIEGA 2007-2009**
- MUERTES ASOCIADAS A LA CUARENTENA ECONOMICA **DISTRIBUIDAS ENTRE 2020 Y 2024**

| ESCENARIO Cuarentena fin 14 junio 2020 | Muertes anuales habituales | Aumento índice próximos 4 años atribuibles a la Cuarentena | RACIONAL DETRAS DE CADA ESTIMACION |
|---|---|---|---|
| Cardiovasculares | 97,219 | 5.0% | Crisis Griega 2008. Estudio Iloannis Laliotis PhD |
| Cáncer | 65,488 | 1.4% | Imperial College London: crisis 2008 provocó 500,000 muertes adicionales por cáncer (8.8 M/anuales) |
| Respiratorias | 64,869 | 5.0% | Crisis Griega 2008. Estudio Iloannis Laliotis PhD |
| Lesiones | 19,419 | 1.3% | Proyección estadística |
| Infeccionsas | 14,495 | 1.3% | Proyección estadística |
| Diabetes | 8,893 | 1.3% | Proyección estadística |
| Mortalidad Infantil | 5,578 | 12.3% | Adicionales crisis 2001 Argentina (Ministerio de Salud) |
| Malformaciones | 2,365 | 1.3% | Proyección estadística |
| Suicidios | 2,943 | 21.3% | Crisis Griega 2008. Estudio Iloannis Laliotis PhD |
| Homicidios | 2,585 | 23.9% | Adicionales crisis 2001 Argentina (Policía Federal Argentina) |
| Mentales | 2,286 | 23.9% | Adicionales crisis 2001 Argentina asociado a Suicidios (Ministerio de Salud) |
| Otras | 55,548 | 1.3% | Proyección estadística |
| TOTAL | 341,688 | 3.7% | Escenario 20% menos grave que Grecia 2008 |

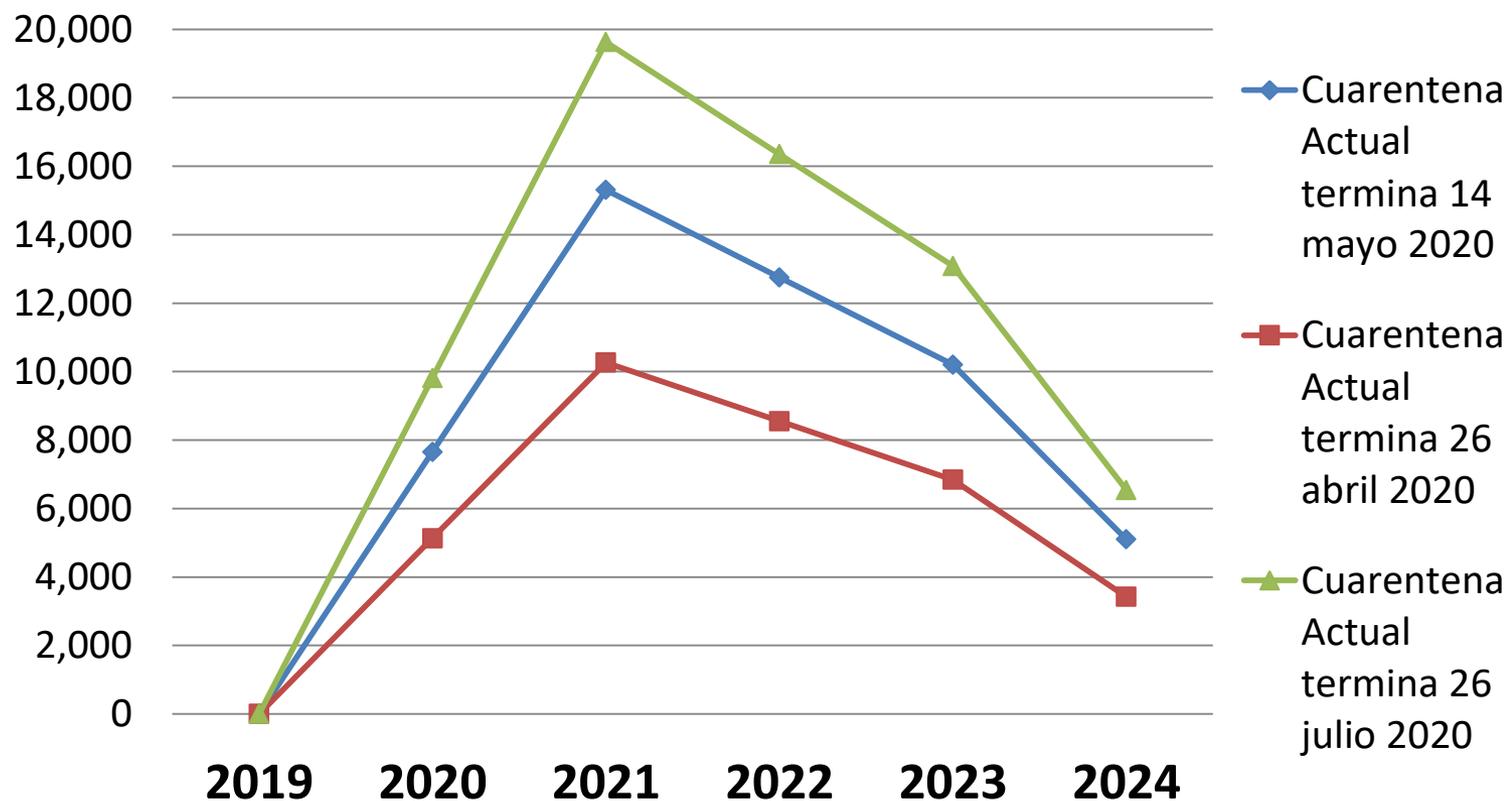
Análisis basado en crisis 2001 Argentina, crisis 2008 Griega, crisis 2008 USA, PhD studies, University Studies, Datos oficiales, otros

| ESCENARIO Cuarentena fin 14 junio 2020 | Muertes anuales habituales | Muertos próximos 4 años atribuibles a la Cuarentena | RACIONAL DETRAS DE CADA ESTIMACION |
|---|---|--|---|
| Cardiovasculares | 97,219 | 19,280 | Crisis Griega 2008. Estudio Iloannis Laliotis PhD |
| Cáncer | 65,488 | 3,721 | Imperial College London: crisis 2008 provocó 500,000 muertes adicionales por cáncer (8.8 M/anuales) |
| Respiratorias | 64,869 | 12,865 | Crisis Griega 2008. Estudio Iloannis Laliotis PhD |
| Lesiones | 19,419 | 1,013 | Proyección estadística |
| Infecciosas | 14,495 | 756 | Proyección estadística |
| Diabetes | 8,893 | 464 | Proyección estadística |
| Mortalidad Infantil | 5,578 | 2,739 | Adicionales crisis 2001 Argentina (Ministerio de Salud) |
| Malformaciones | 2,365 | 123 | Proyección estadística |
| Suicidios | 2,943 | 2,502 | Crisis Griega 2008. Estudio Iloannis Laliotis PhD |
| Homicidios | 2,585 | 2,475 | Adicionales crisis 2001 Argentina (Policía Federal Argentina) |
| Mentales | 2,286 | 2,189 | Adicionales crisis 2001 Argentina asociado a Suicidios (Ministerio de Salud) |
| Otras | 55,548 | 2,897 | Proyección estadística |
| TOTAL | 341,688 | 51,024 | Escenario 20% menos grave que Grecia 2008 |

Análisis basado en crisis 2001 Argentina, crisis 2008 Griega, crisis 2008 USA, PhD studies, University Studies, Datos oficiales, otros

LA CUARENTENA ECONOMICA PROVOCARIA ENTRE 35,000 Y 65,000 MUERTES EN ARGENTINA

MUERTES DIRECTAMENTE ASOCIADAS A LA CUARENTENA ECONOMICA



Análisis basado en crisis 2001 Argentina, crisis 2008 Griega, crisis 2008 USA, PhD studies, University Studies, Datos oficiales, others
Si muriera la misma proporción que en Grecia después de su crisis 2007-2009, en Argentina morirían 68,150 personas

**CADA DIA QUE SE EXTIENDE LA
CUARENTENA ACTUAL EN
ARGENTINA**

**IMPLICARIA LA MUERTE DE 343
PERSONAS (*)**

(*) Proyección muertes finalizando cuarentena actual el 26 de abril: 34,216 personas

Proyección muertes finalizando cuarentena actual el 26 de julio: 65,430 personas

NOTA: tener en cuenta que la cuarentena tiene un efecto "cola" según se explica en página 19

CUARENTENA COVID 19

PROXIMOS PASOS

- TOMAR LAS PROXIMAS DECISIONES CONTEMPLANDO QUE **EXTENDER LA CUARENTENA** BAJO LA MODALIDAD ACTUAL **NO ES INOCUO EN VIDAS HUMANAS**
- **LIBERAR** PROGRESIVAMENTE ACTIVIDAD ECONOMICA PARA **POBLACION MENOR DE 65 AÑOS SIN ENFERMEDADES PREEXISTENTES**
- **MANTENER POLITICAS SANITARIAS** (BARBIJOS, TESTEOS, HIGIENE) EN TODA LA POBLACION HASTA SALIR DE ZONA DE RIESGO EXPONENCIAL
- **GENERAR PROGRAMAS DE SALVATAJE ECONOMICO** PARA PERSONAS Y EMPRESAS