



## COLUMNA DE ACTUALIDAD

Informe técnico evolución pandemia - CF Rafael Castillo –  
07 junio 2020

### 1. Situación país<sup>1</sup>

El número actual de 24,363 casos activos es inferior y no comparable al de semanas anteriores, debido a un cambio de metodología que se hizo efectivo a contar del 02 de junio, consistente en cambiar el criterio para declarar un caso como “recuperado”; anteriormente, se contaban 14 días desde la confirmación positiva del examen PCR, lo que provocaba distorsiones al reportarse resultados de exámenes PCR tomados días (o incluso semanas) atrás; actualmente, se cuentan 14 días desde la aparición de síntomas, cambio que tuvo como consecuencia reducir el número de casos activos a casi un tercio.

Se ha producido un incremento en el número de fallecidos reportados diarios promedio de un 73.5% (promedio semana anterior: 48.0 fallecidos/día – promedio últimos 7 días: 83.3 fallecidos/día). Debido a este mismo incremento, la tasa de mortalidad nacional aumentó desde un 1.06% a un 1.22%, la que continúa siendo significativamente inferior a la cifra promedio global, de un 5.7%. Sin embargo, debe notarse en este punto que otro cambio en la metodología, avalado por la OMS, ha incrementado las cifras, ya que dentro de los muertos atribuibles a COVID 19 se cuenta ahora a toda aquella persona que ha fallecido con un cuadro clínico afín, aunque el resultado de su examen PCR aún no haya sido entregado, lo que podría obligar a descontar casos a futuro.

El número promedio de nuevos casos diarios ha incrementado en un 12.9% (promedio semana anterior: 4,370 casos/día – promedio últimos 7 días: 4,923 casos/día), mientras que el promedio de exámenes diarios reportados ha crecido en un 13.9% (promedio semana anterior: 15,812 exámenes/día – promedio últimos 7 días: 18,002 exámenes/día); como consecuencia, el índice de positividad diaria promedio nacional ha decrecido levemente (semana anterior: 27.9%, semana actual: 27.6%). *La interacción de estos dos últimos índices, a pesar del gran número de contagiados y fallecidos reportados en el país en la última semana, configuran una buena noticia, toda vez que la positividad disminuye a pesar de un marcado incremento en el número de exámenes procesados.* Esto podría significar la proximidad de un cambio en la tendencia, especialmente si se considera el crecimiento porcentual semanal de contagios nuevos en las últimas tres semanas ha evolucionado ostensiblemente hacia la baja (70%, 21% y 13% respectivamente).

Es difícil evaluar si esto se produce en alguna medida como consecuencia de la efectividad de la cuarentena en la región metropolitana, de la implementación de residencias sanitarias, o de una conjunción de estos dos factores con otros que aún se desconocen.

La cuarentena, que mantiene bajo dicha restricción a un número superior a los 7 millones de personas, cuenta ya 22 días desde su implementación, para una enfermedad cuyo período de incubación promedia los 4-6 días. Bajo esta perspectiva, no debiesen producirse a esta altura números de contagiados diarios tan altos como los más de 6,400 del último domingo 07 de junio.

---

<sup>1</sup> El presente informe corresponde a un trabajo académico, que no necesariamente representa la postura de la Armada de Chile.

**COLUMNA DE ACTUALIDAD**

Informe técnico evolución pandemia - CF Rafael Castillo –  
07 junio 2020

Por su parte, menos 3,000 casos positivos se encuentran aislados haciendo uso de las residencias sanitarias dispuestas para tal efecto, número a todas luces insuficiente para hacer una diferencia si se considera que solo en la última semana se registraron más de 34,000 nuevos casos.

En base al aumento en los números de utilización de camas UCI, ventiladores mecánicos y pacientes críticos relacionados al COVID 19 (16.6% - 17.2% - 29.7% respectivamente), puede esperarse que el número diario promedio de fallecidos se mantenga aún al alza, alcanzando cifras superiores a los 100 fallecidos/día.

**2. Región de Valparaíso**

La región ha registrado un marcado aumento de casos diarios de un 80.9% (promedio semana anterior: 134 casos/día – promedio últimos 7 días: 242 casos/día). Con un total de 93 fallecidos, su mortalidad ha disminuido levemente en una semana, desde un 2.08% a un 1.91%, manteniéndose significativamente sobre la media nacional. Los nuevos contagios diarios debiesen situarse en torno a los 400/día, de mantenerse el actual número de exámenes diarios promedio y la tendencia actual.

**3. Región del Bío-Bío**

La región ha registrado un marcado aumento de casos diarios de un 9.0% (promedio semana anterior: 81 casos/día – promedio últimos 7 días: 88 casos/día). Con un total de 13 fallecidos, su mortalidad ha disminuido levemente en una semana, desde un 0.53% a un 0.50%, manteniéndose significativamente bajo la media nacional. Los nuevos contagios diarios debiesen situarse en torno a los 95/día, de mantenerse el actual número de exámenes diarios promedio y la tendencia actual.

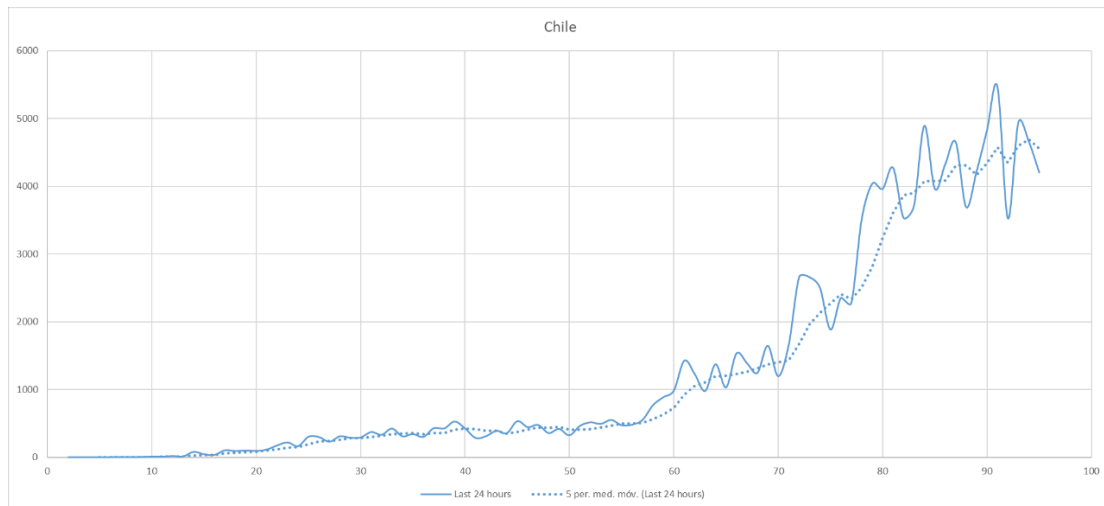


## COLUMNA DE ACTUALIDAD

Informe técnico evolución pandemia - CF Rafael Castillo –  
07 junio 2020

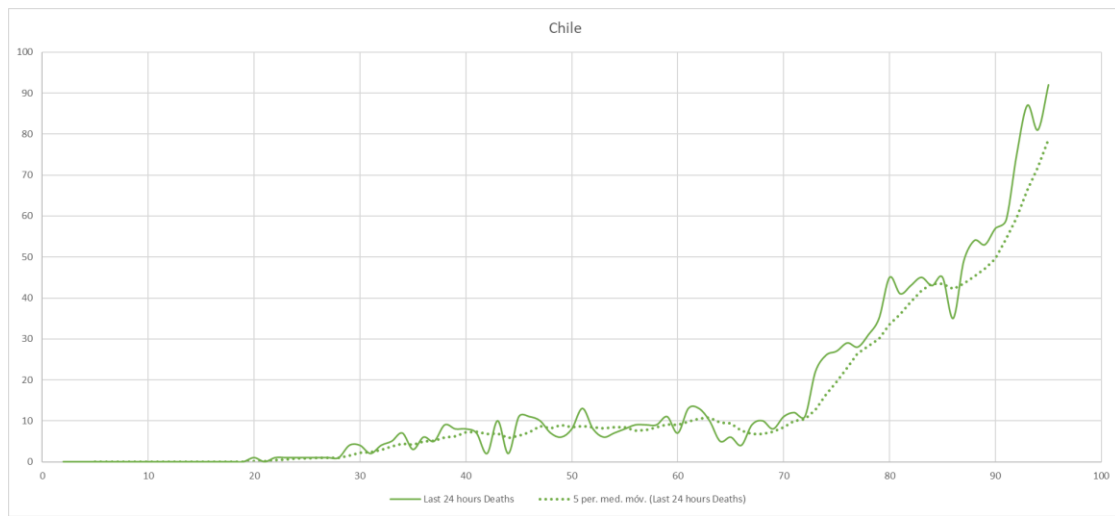
### ANEXO DE GRÁFICOS

#### 1. Evolución de nuevos contagios diarios – Media móvil 5 días



Fuente: Autor, en base a data del Ministerio de Salud, Chile

#### 2. Evolución de fallecidos y media móvil de 5 días



Fuente: Autor, en base a data del Ministerio de Salud, Chile