

Estado actual del virus

Fuentes primarias

Ministerio de Salud Pública de la R.D.

Johns Hopkins Coronavirus Resource Center

Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica

2020 | ABRIL

Miércoles

8 de abril de 2020

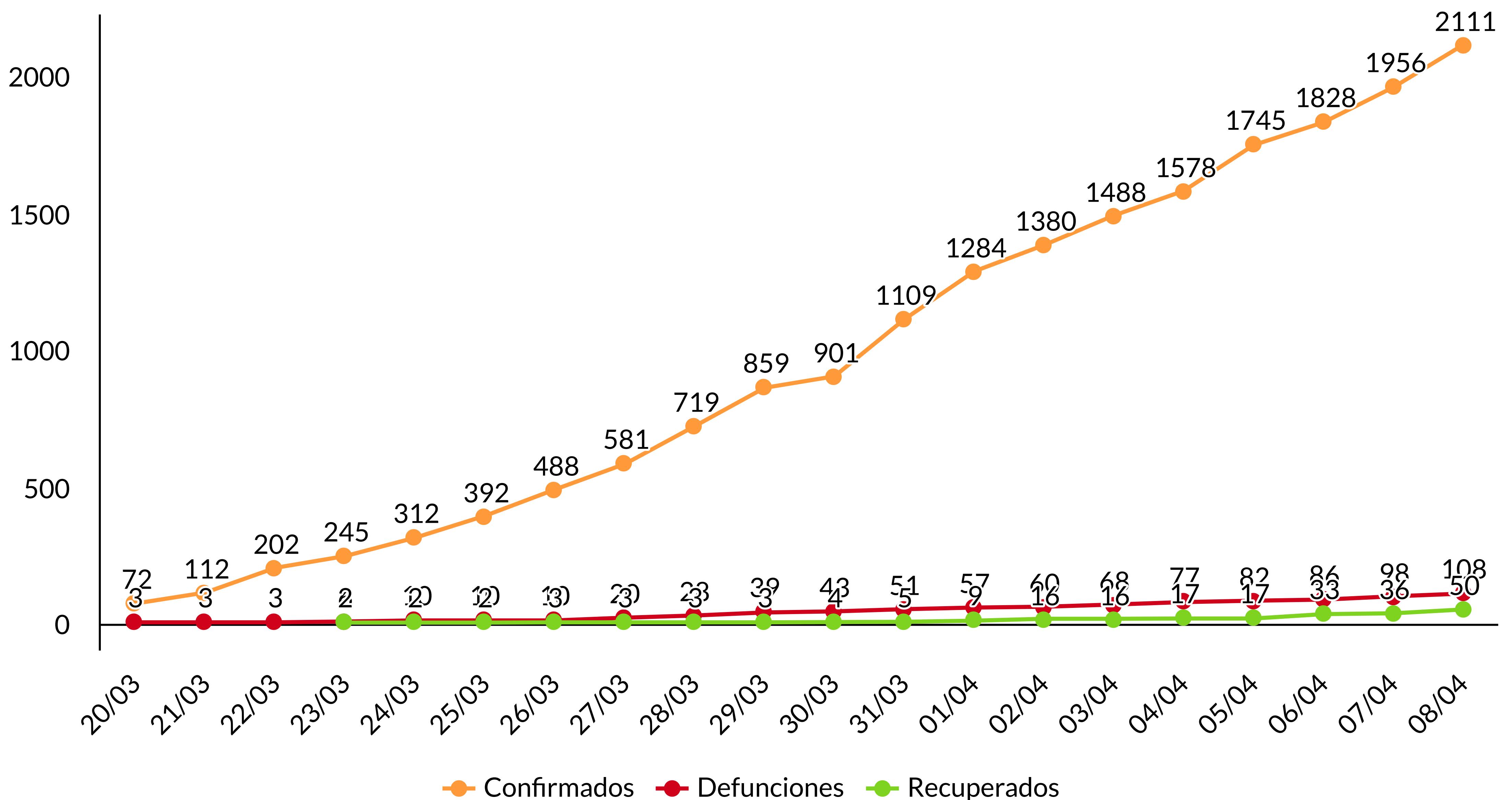
2:30 p.m.

RESUMEN



FIGURA 1: EVOLUCIÓN DEL VIRUS A NIVEL DE CASOS CONFIRMADOS EN EL PAÍS

Nota: el gráfico comienza a partir del 20/3/20 (más de 20 de casos nuevos en ese día)



Fuentes primarias

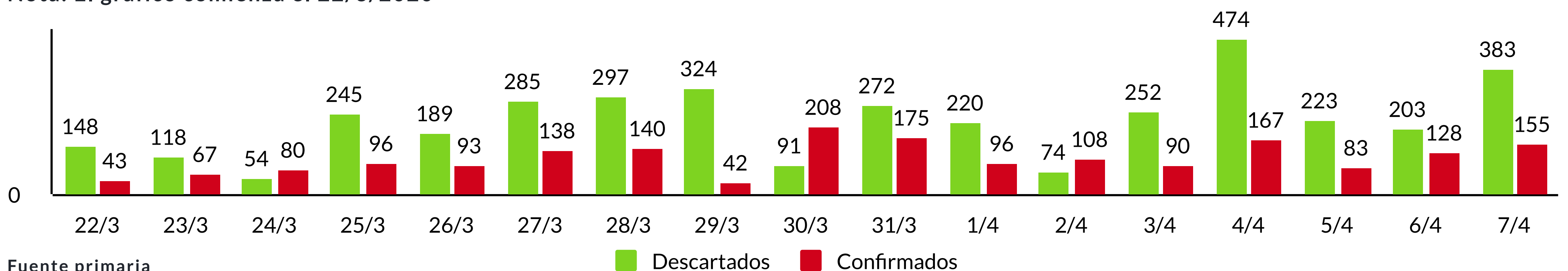
Ministerio de Salud Pública de la R.D. | Johns Hopkins Coronavirus Resource Center

Nota aclaratoria

Los datos reportados en la gráfica corresponden al corte del Informe presentado por el Ministerio de Salud a las 10:00 a.m. del 08/04/20.

FIGURA 2: CANTIDAD DE CASOS DESCARTADOS Y CONFIRMADOS POR DÍA

Nota: El gráfico comienza el 22/3/2020



Fuente primaria

Ministerio de Salud Pública de la R.D.

Estimaciones del crecimiento del virus

Nota: estimaciones realizadas a +5 días

ESCENARIO #1: USANDO EL FACTOR PROMEDIO DE INFECCIÓN AL 8/4

1.27 FACTOR PROMEDIO DE INFECCIÓN del 1/3 al 8/4 ▼ 0.01

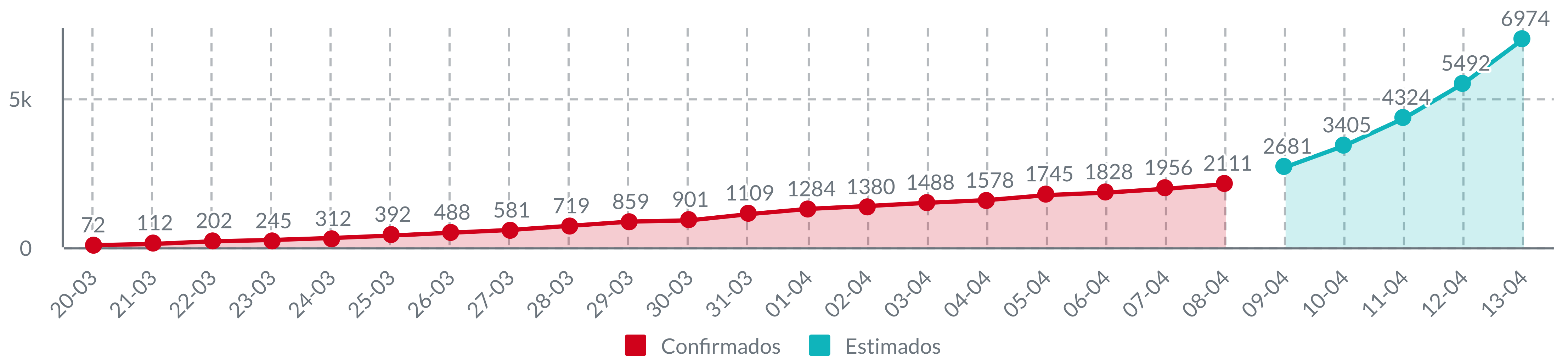
6,974

ESTIMACIÓN CANTIDAD DE POSIBLES CASOS PARA EL 13 DE ABRIL DE 2020

NOTA

Esta condición solo se da si este factor de infección se mantiene hasta el 13/4.

FIGURA 3: EVOLUCIÓN DEL VIRUS EN ESCENARIO #1



Fuente primaria: Johns Hopkins Coronavirus Resource Center

ESCENARIO #2: USANDO EL FACTOR DE INFECCIÓN MÁS RECIENTE AL 8/4

1.08 FACTOR DE INFECCIÓN MÁS RECIENTE ▲ 0.01

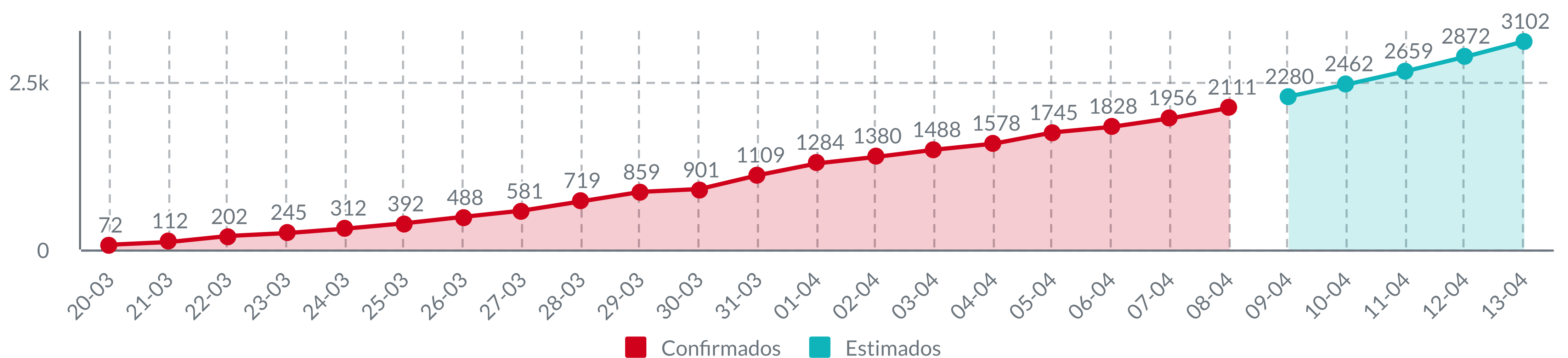
3,102

ESTIMACIÓN CANTIDAD DE POSIBLES CASOS PARA EL 13 DE ABRIL DE 2020

NOTA

Esta condición solo se da si este factor de infección se mantiene hasta el 13/4; esto puede aumentar o disminuir.

FIGURA 4: EVOLUCIÓN DEL VIRUS EN ESCENARIO #2



Fuente primaria: Johns Hopkins Coronavirus Resource Center

ESCENARIO #3: USANDO EL FACTOR DE INFECCIÓN MENOR DE LA OMS PARA EL COVID-19 (POCO PROBABLE)

2.00 FACTOR DE INFECCIÓN MENOR DE LA OMS

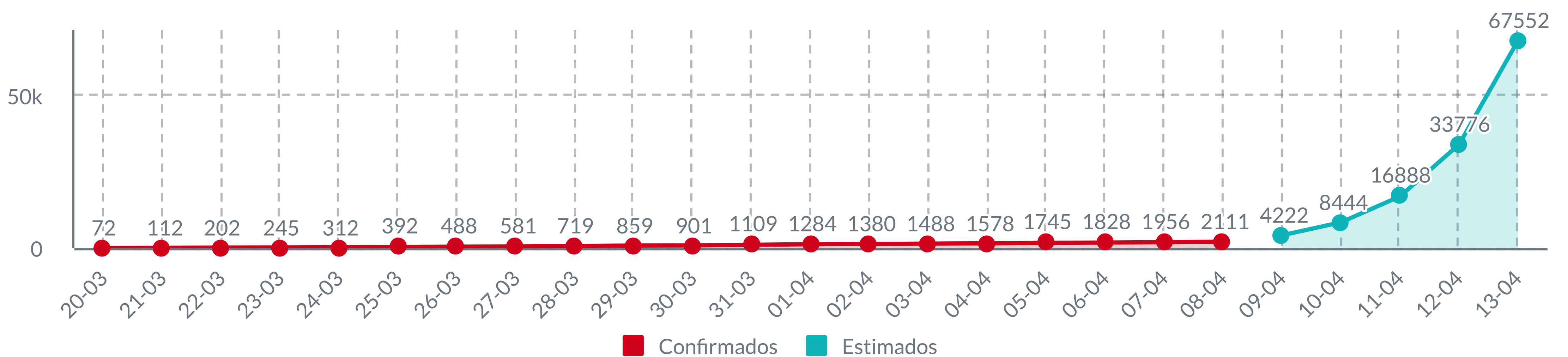
67,552

ESTIMACIÓN CANTIDAD DE POSIBLES CASOS PARA EL 13 DE ABRIL DE 2020

NOTA

Esta condición se da si no se aplica ninguna medida de contingencia y este factor de infección se mantiene al 13/4.

FIGURA 5: EVOLUCIÓN DEL VIRUS EN ESCENARIO #3

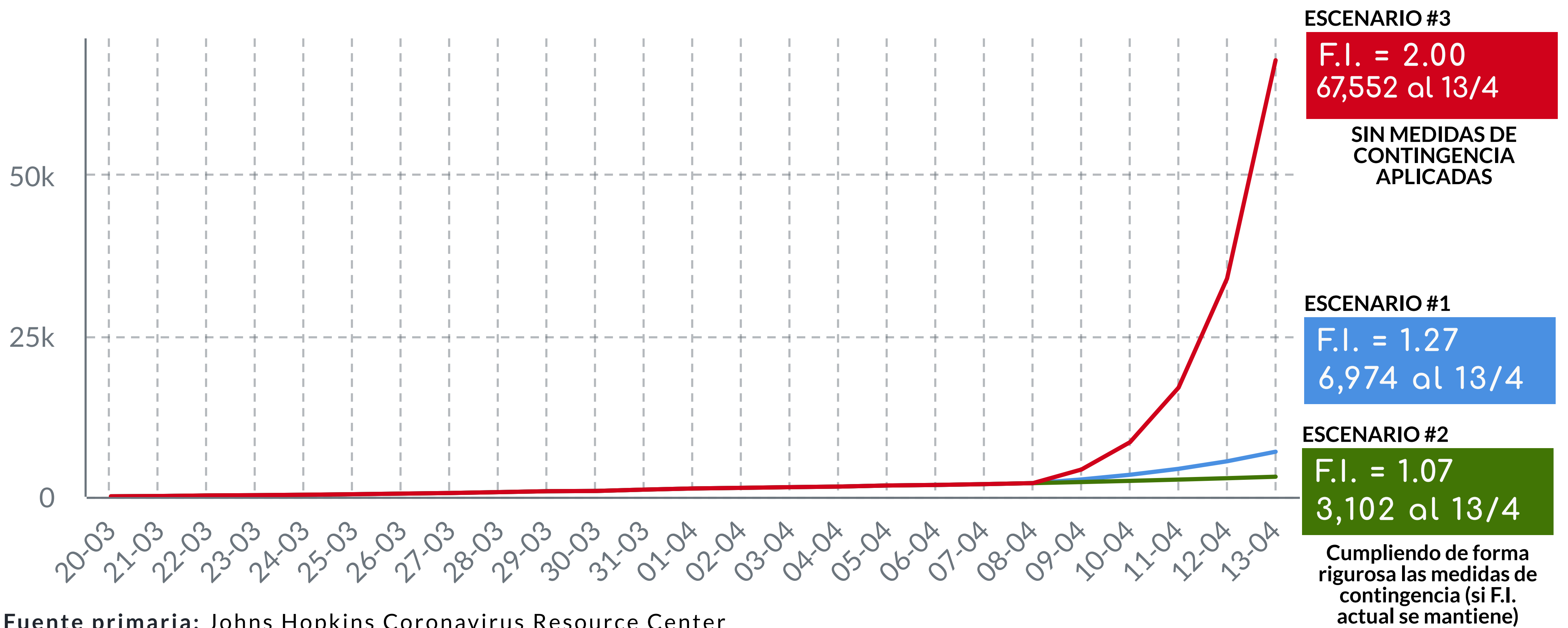


Fuente primaria: Johns Hopkins Coronavirus Resource Center

Comparación estimaciones de los 3 escenarios

Nota: estimaciones realizadas a +5 días

FIGURA 6: GRÁFICO COMPARATIVO DE LOS ESCENARIOS PRESENTADOS EN LA PÁGINA 2



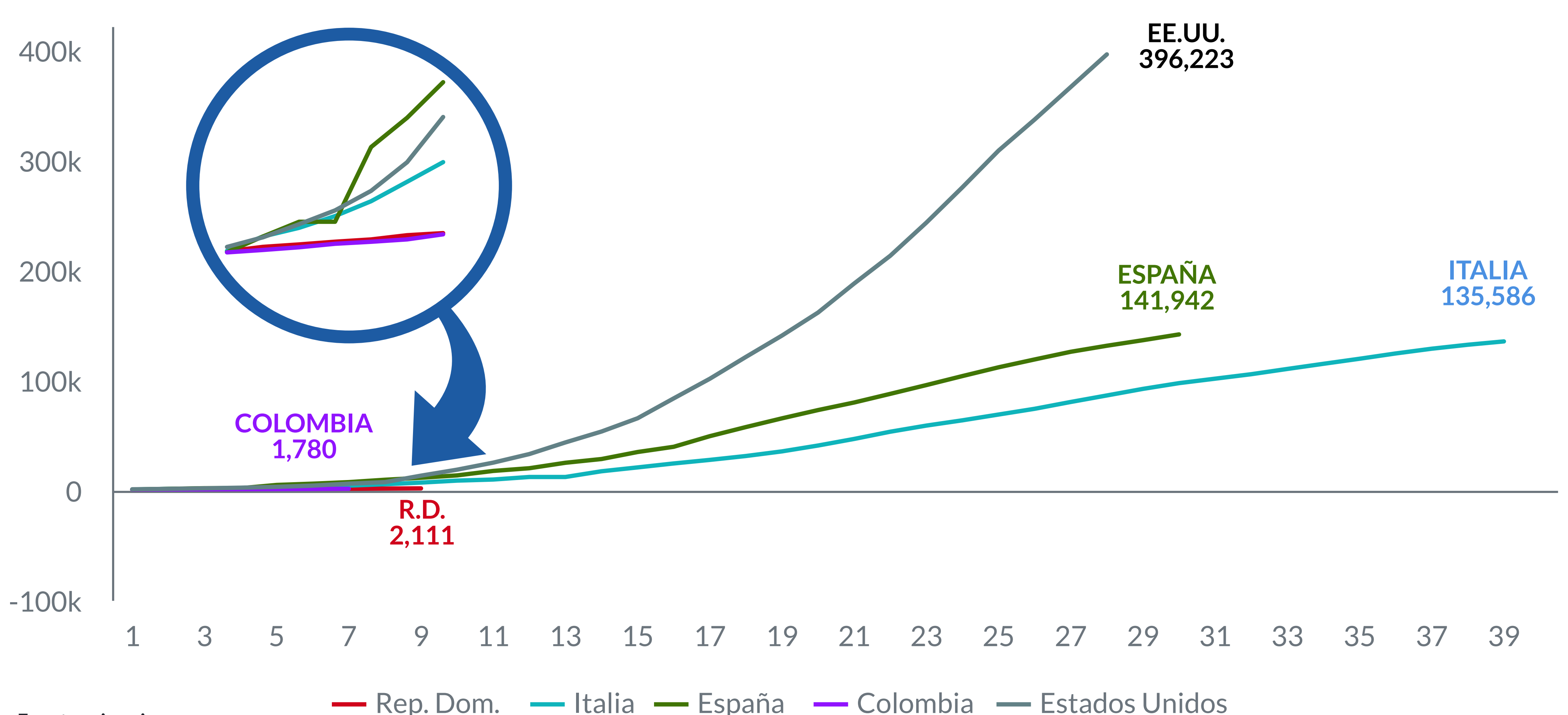
Fuente primaria: Johns Hopkins Coronavirus Resource Center

F.I. = Factor de Infección

Comparación de R.D. con otros países desde los 1,000 casos confirmados en cada país

NOTA: LOS NÚMEROS DEBAJO DE LA GRÁFICA NO CORRESPONDEN A DÍAS CALENDARIOS SINO A DÍAS TRANSCURRIDOS DES DE LOS 1,000 CASOS CONFIRMADOS EN CADA PAÍS

FIGURA 7: COMPARACIÓN ILUSTRATIVA DE REPÚBLICA DOMINICANA, COLOMBIA, ITALIA, ESPAÑA Y EE.UU.



Fuente primaria

Johns Hopkins Coronavirus Resource Center

https://github.com/CSSEGISandData/COVID-19/blob/master/csse_covid_19_data/csse_covid_19_time_series/time_series_covid19_confirmed_global.csv

Nota al margen

Conforme a la base de datos de la fuente citada, los países comparados presentaron sus primeros 1,000 casos el:

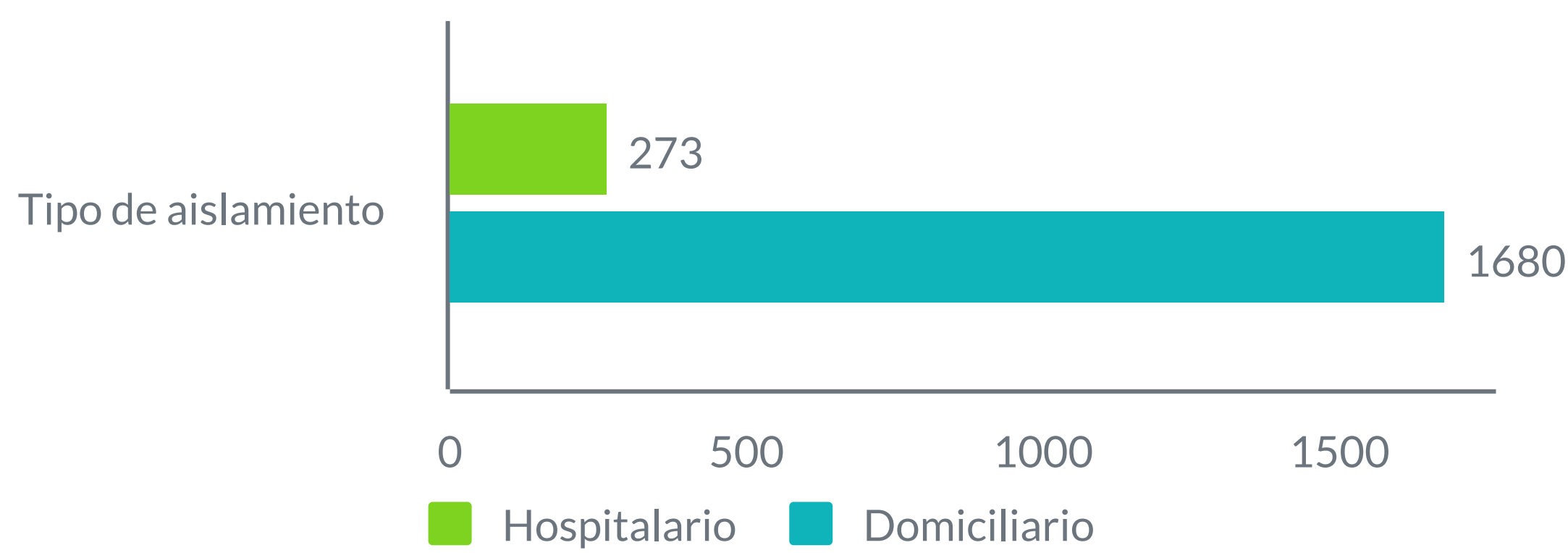
- República Dominicana, el 31/3/2020 con 1,109 casos confirmados
- Colombia, el 1/4/2020 con 1,065 casos confirmados
- Italia, el 29/2/2020 con 1,128 casos confirmados
- España, el 9/3/2020 con 1,073 casos confirmados
- EE.UU., el 3/11/2020 con 1,281 casos confirmados

Nota sobre la comparación

Este gráfico es solo para fines ilustrativos. Ya que el virus se comporta distinto en cada país y hay variables que difieren en gran medida como densidad poblacional, comportamiento culturales, recursos, tecnología, etc.

Indicadores confirmados y situación provincias

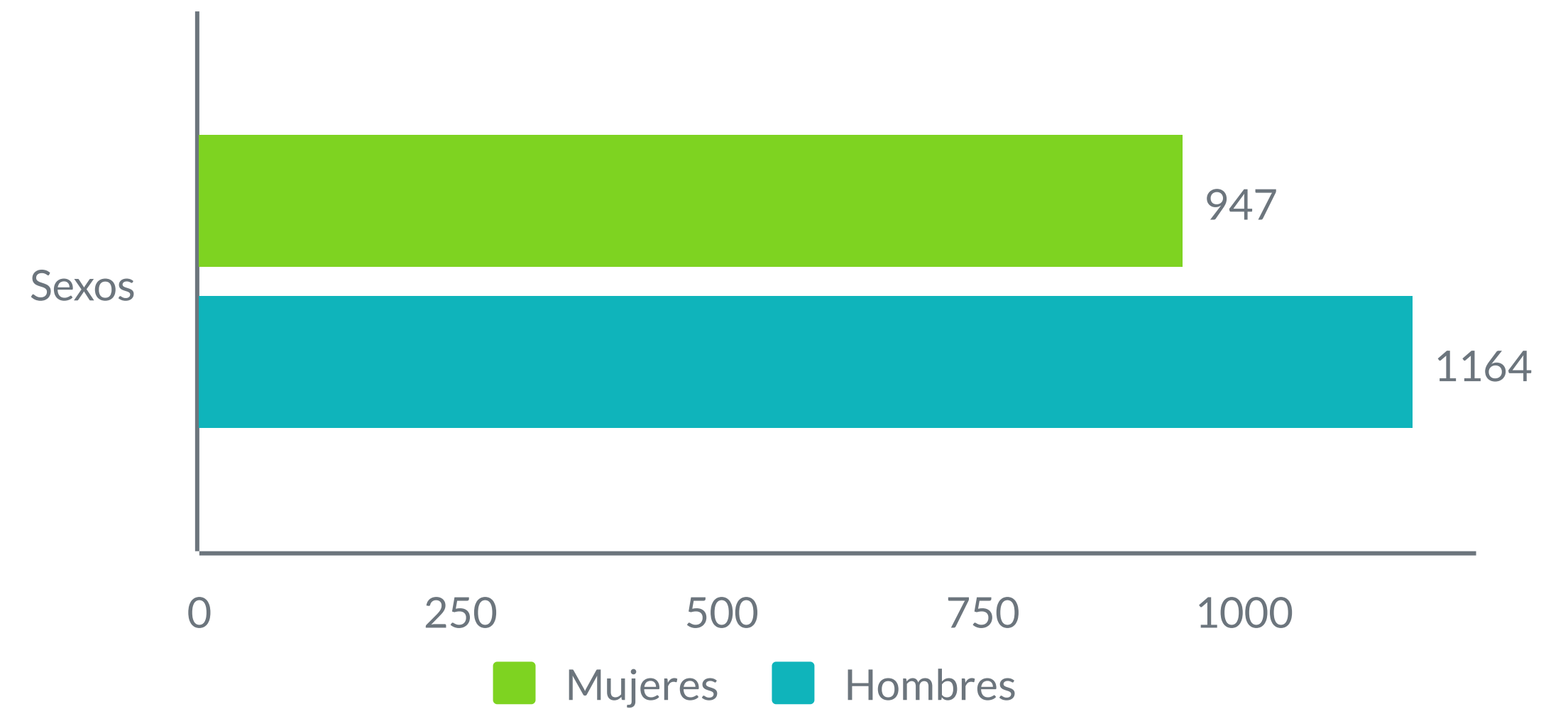
FIG. 8: DISTRIB. DE CONFIRMADOS SEGÚN TIPO DE AISLAMIENTO EXCLUYENDO LOS RECUPERADOS (50) Y FALLECIDOS (108)



Nota: aislamiento domiciliario y/o albergues establecidos por el gobierno nacional.

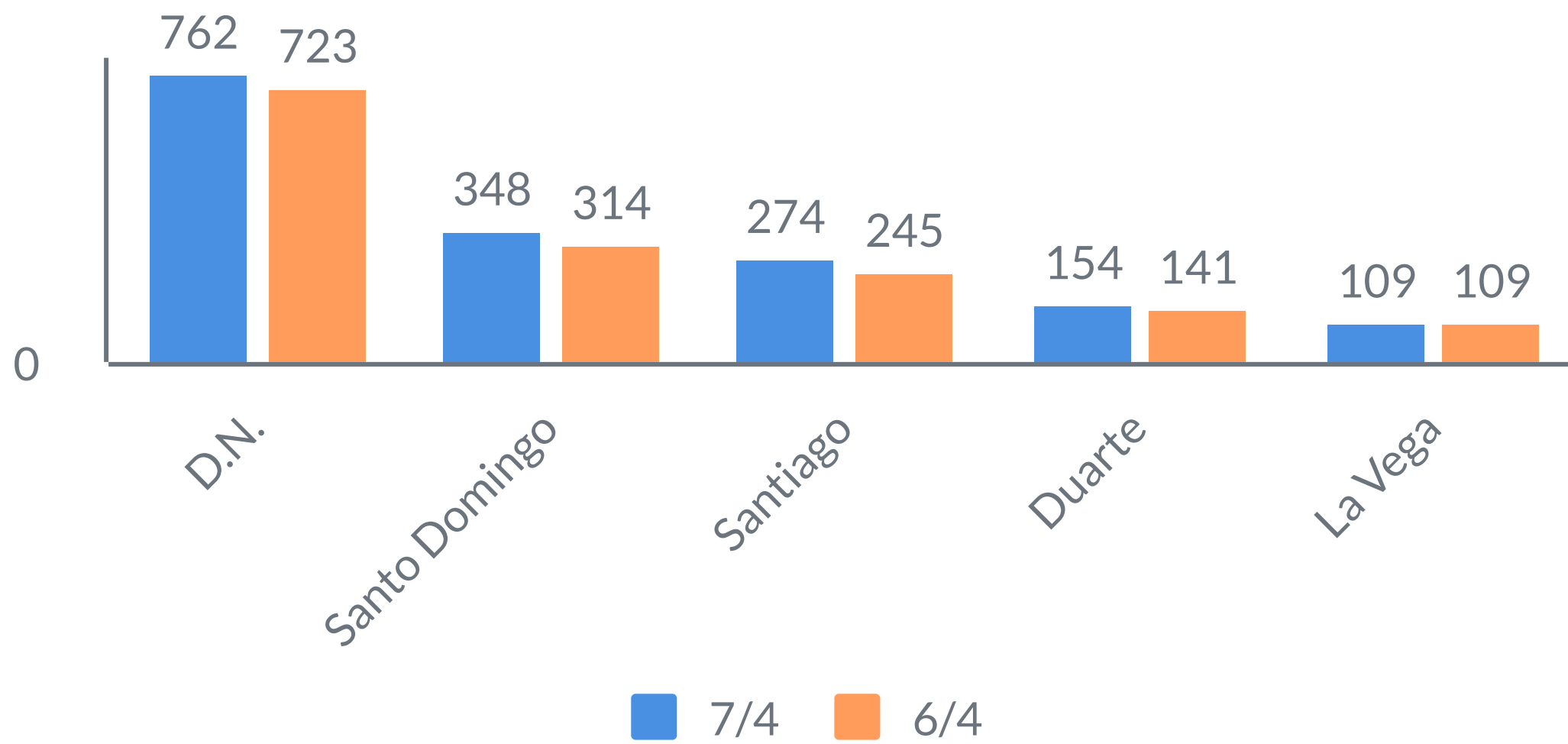
Fuente primaria:
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

FIG. 9: DISTRIBUCIÓN DE CONFIRMADOS ENTRE SEXOS



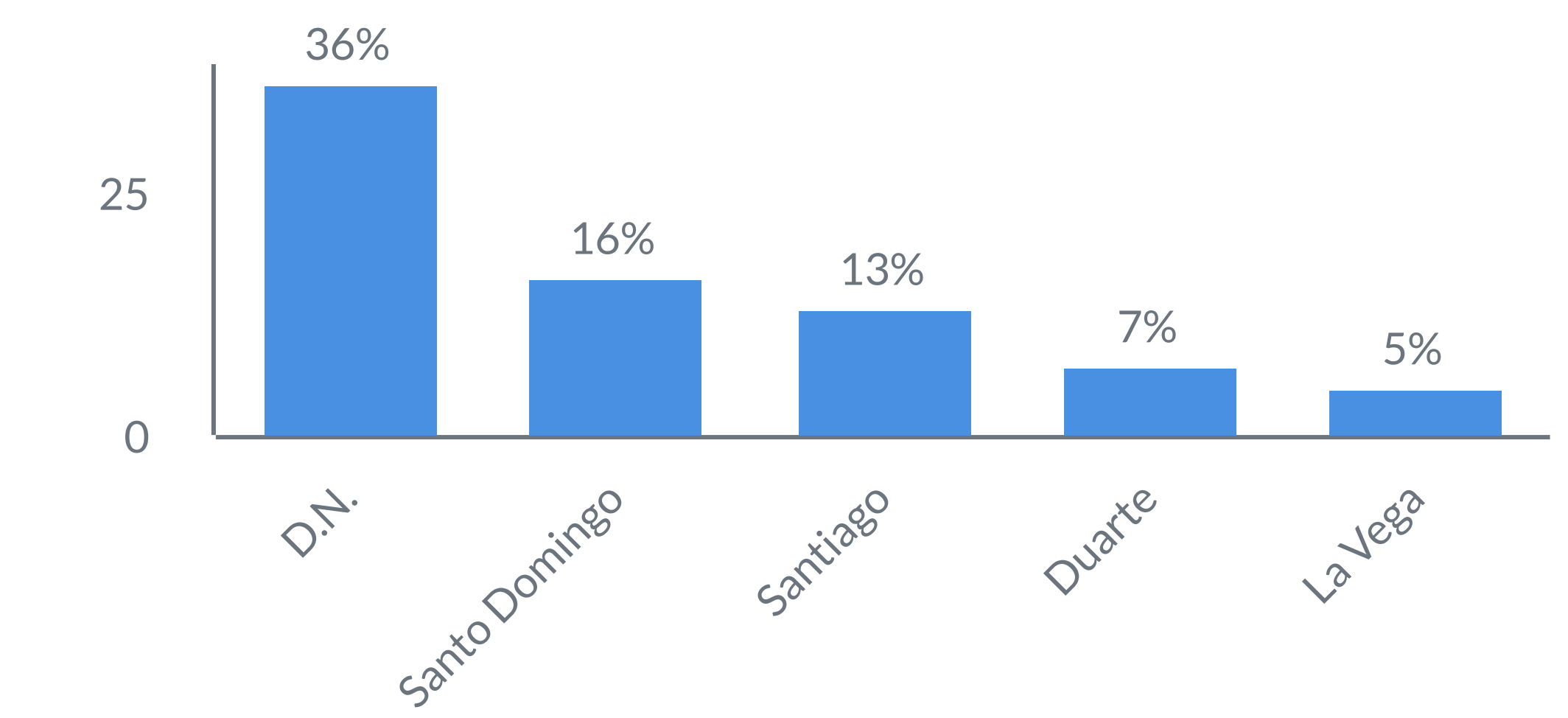
Fuente primaria:
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

FIG. 10: LAS 5 PROVINCIAS CON MÁS CASOS CONFIRMADOS



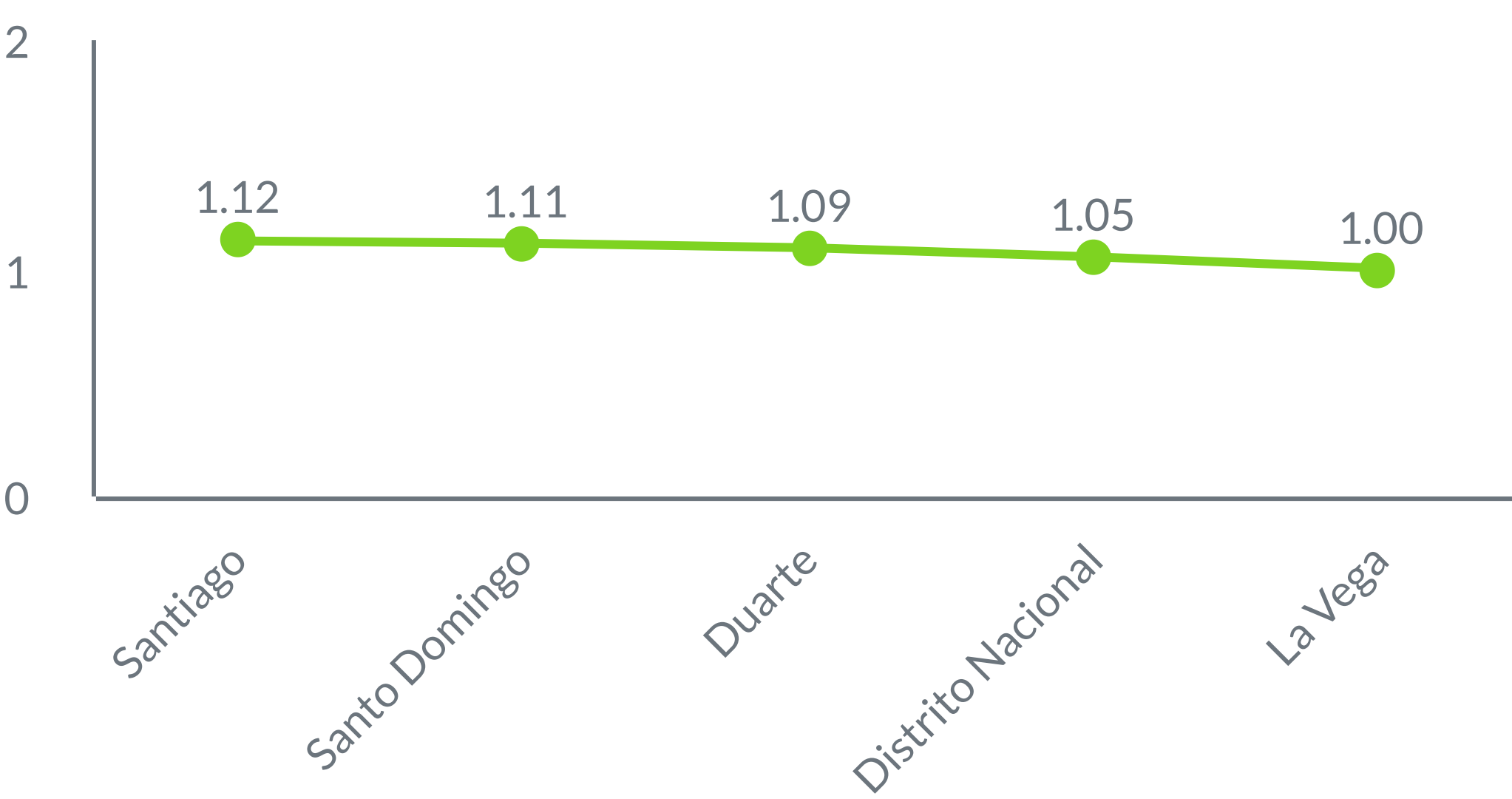
Fuente primaria:
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

FIG. 11: PROVINCIAS ABARCAN 77% DE CASOS CONFIRMADOS



Fuente primaria:
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

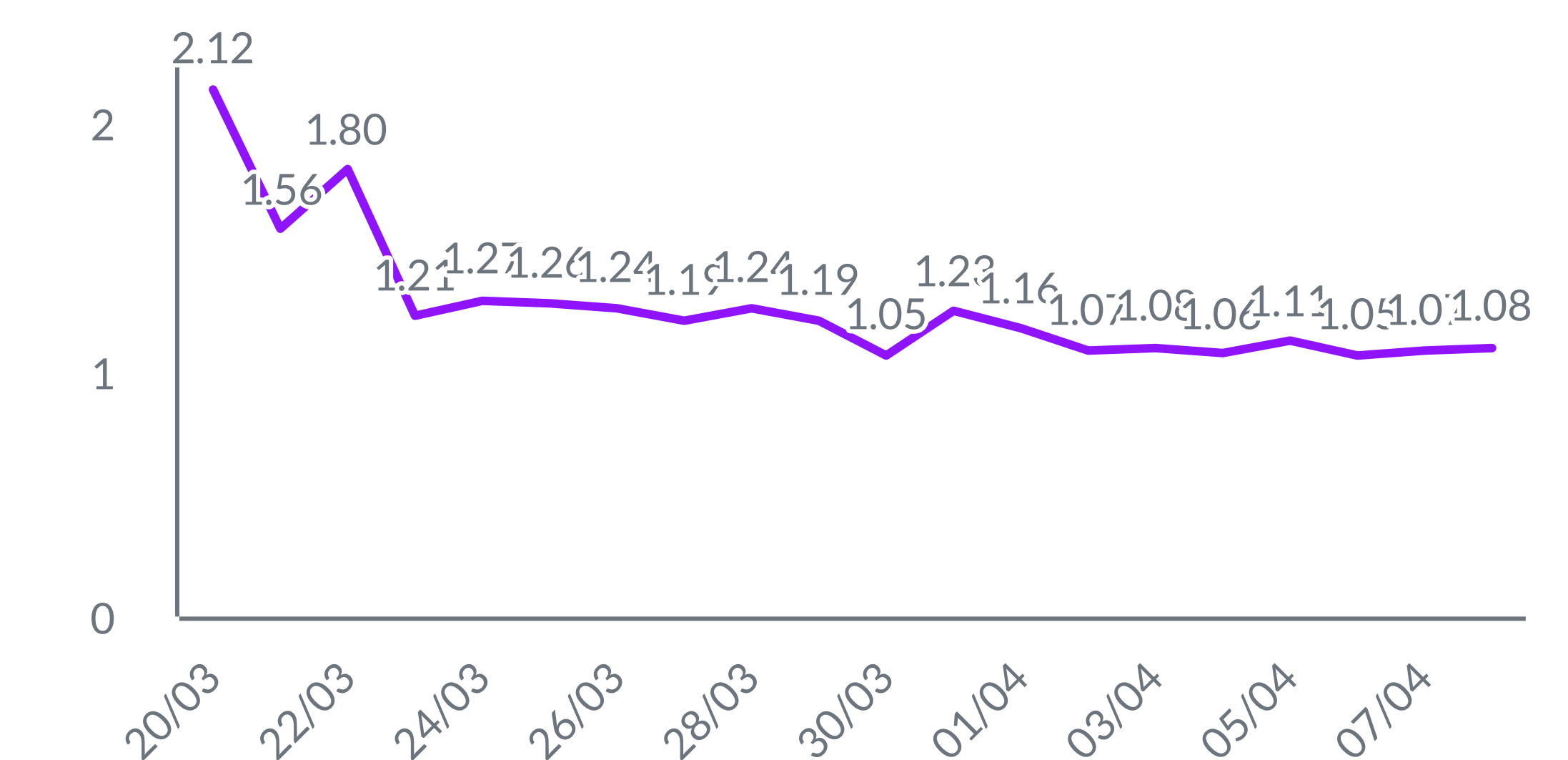
FIG. 12: FACTOR DE INFECCIÓN PROV. CON MAYOR CONFIRMADOS



Fuente primaria:
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

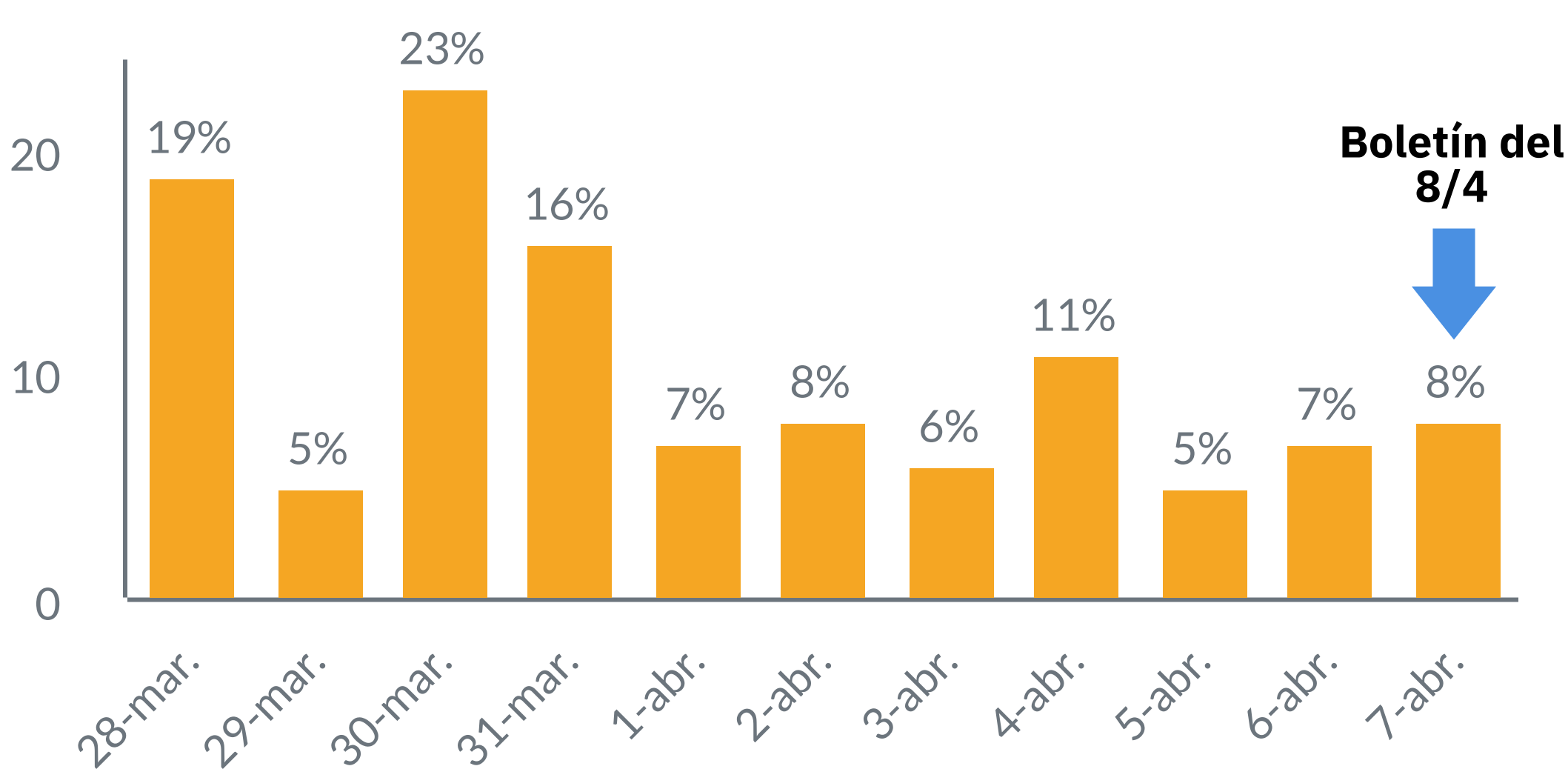
FIG. 13: EVOLUCIÓN DEL FACTOR DE INFECCIÓN NACIONAL

Nota: el gráfico comienza a partir del 20/3/20



Fuente primaria:
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

FIG. 14: VARIACIÓN % DE LOS CASOS CONFIRMADOS

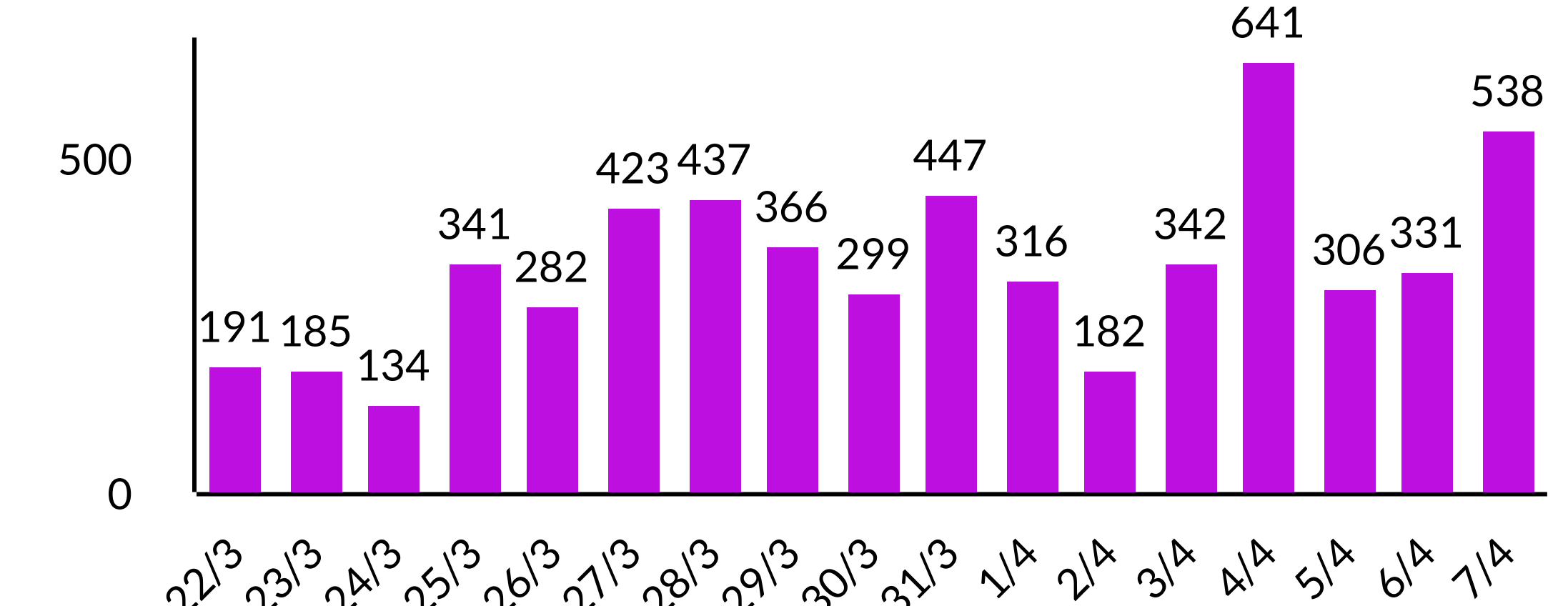


Fuente primaria: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

FIG. 15: CANTIDAD PRUEBAS REPORTADAS POR DÍA

Nota 1: el gráfico comienza a partir del 22/3/2020

Nota 2: Esta gráfica representa la suma de casos confirmados y descartados por día

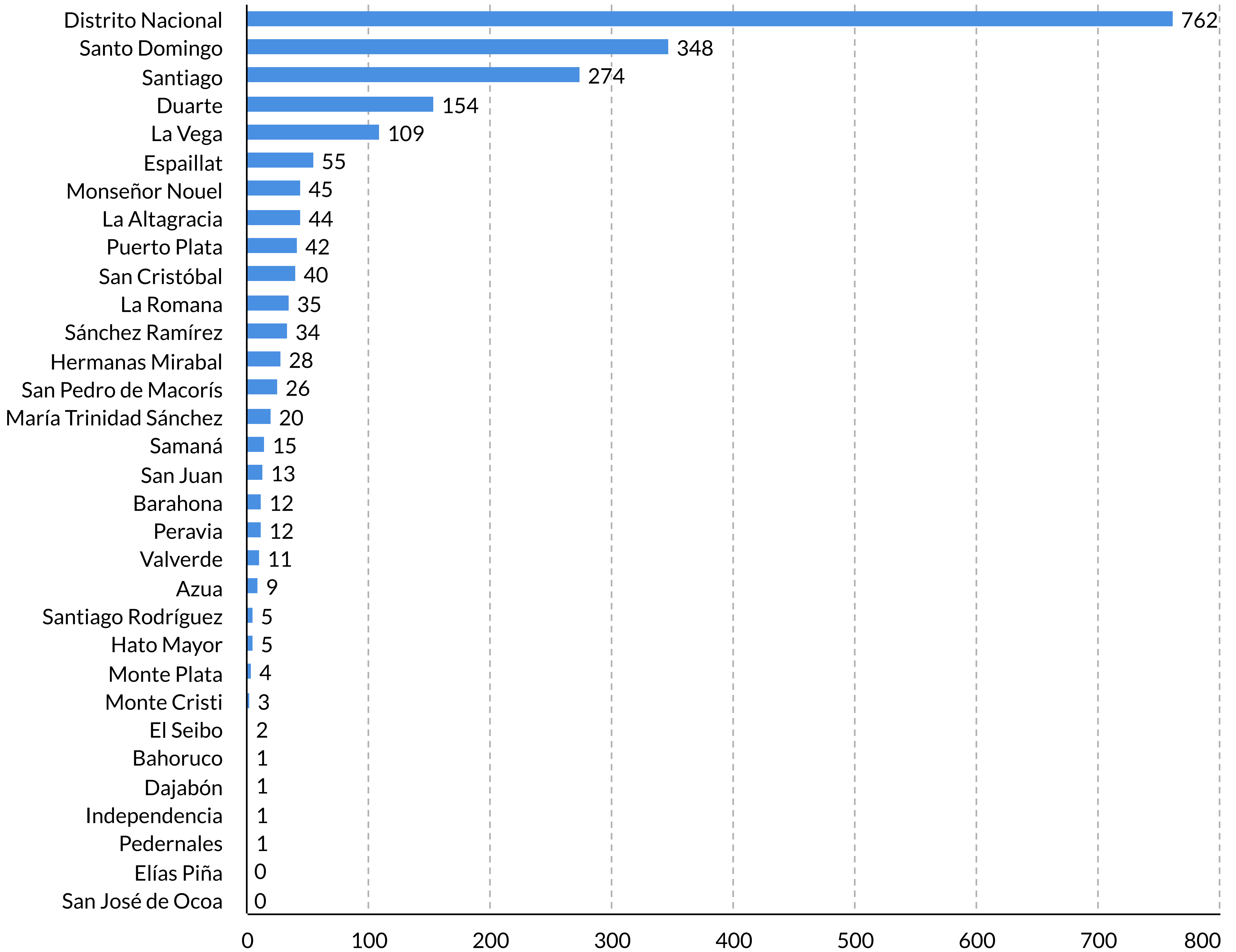


Fuente primaria: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

Evolución confirmados y situación provincias

FIGURA 16: ACUMULADO DE CASOS CONFIRMADOS POR PROVINCIA (DE MAYOR A MENOR)

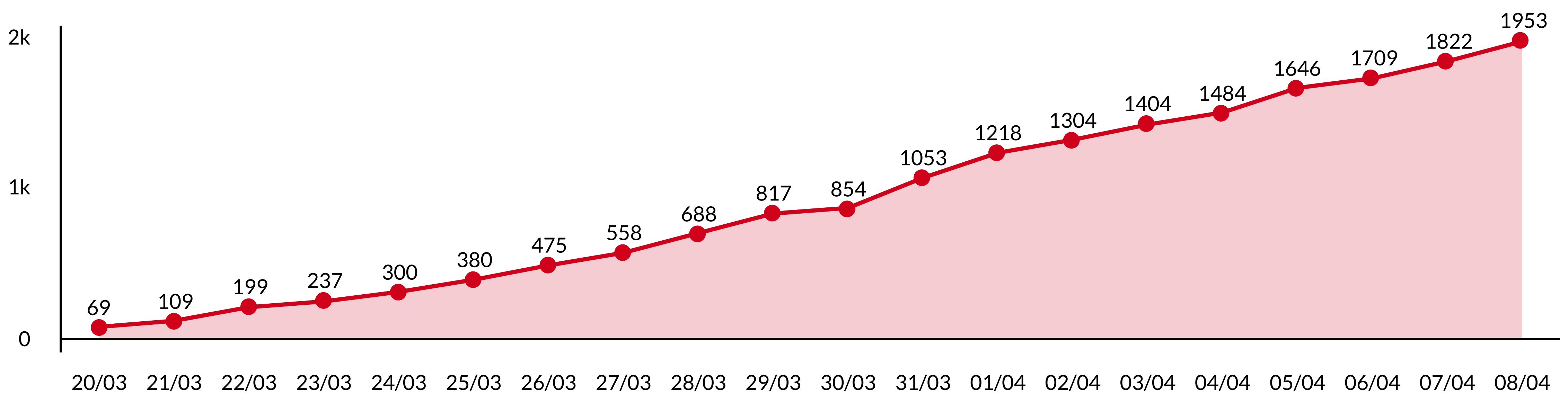
Incluyendo fallecidos y recuperados



Fuente primaria:
 Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

FIGURA 17: EVOLUCIÓN DE CASOS ACTIVOS

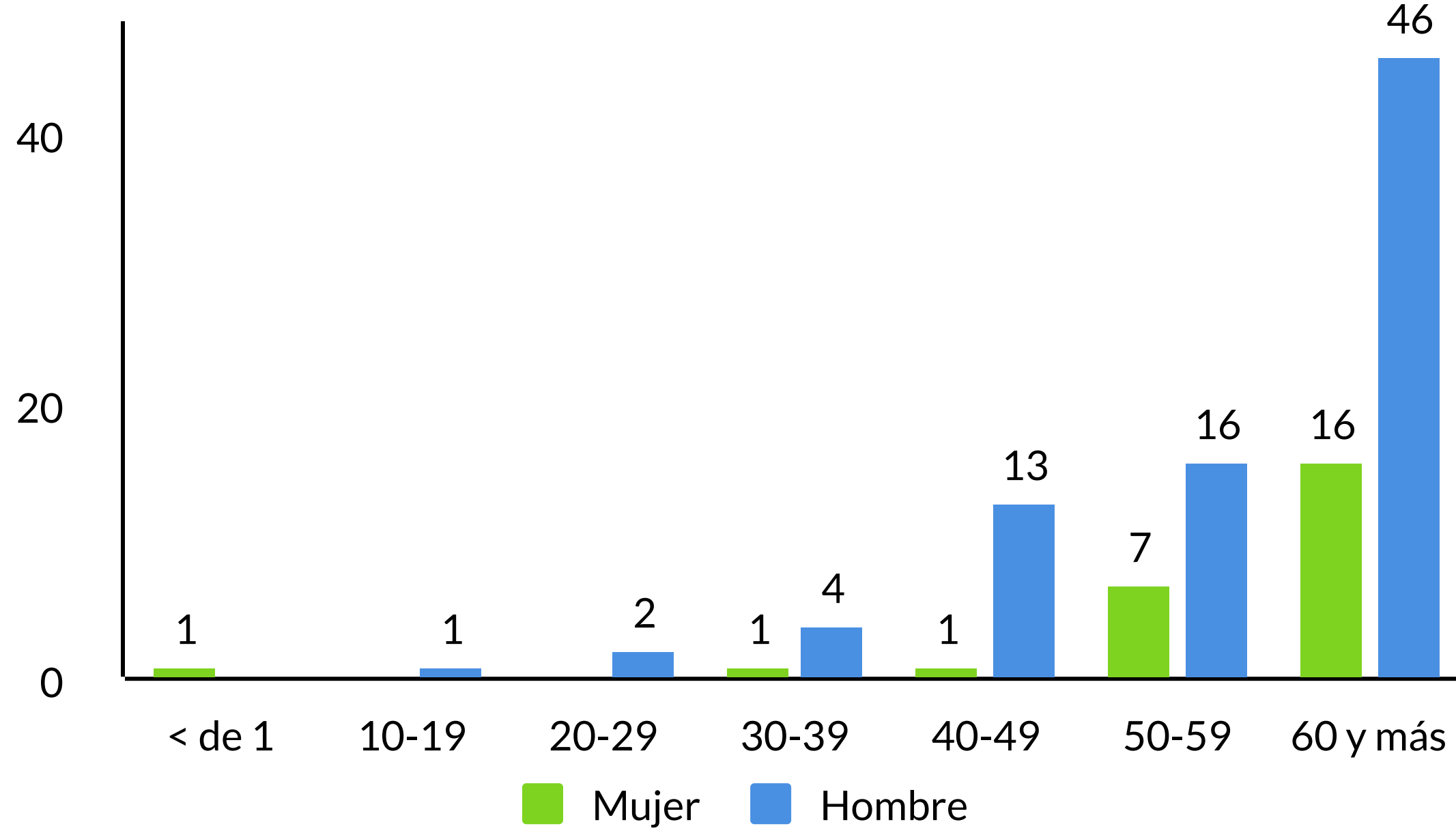
Nota: Los casos activos se obtienen restando al total de casos confirmados por día los fallecidos y recuperados por día
 Ejemplo: activos del 8/4 = 2111 - 108 - 50 = 1953



Fuente primaria: Ministerio de Salud Pública de la R.D.

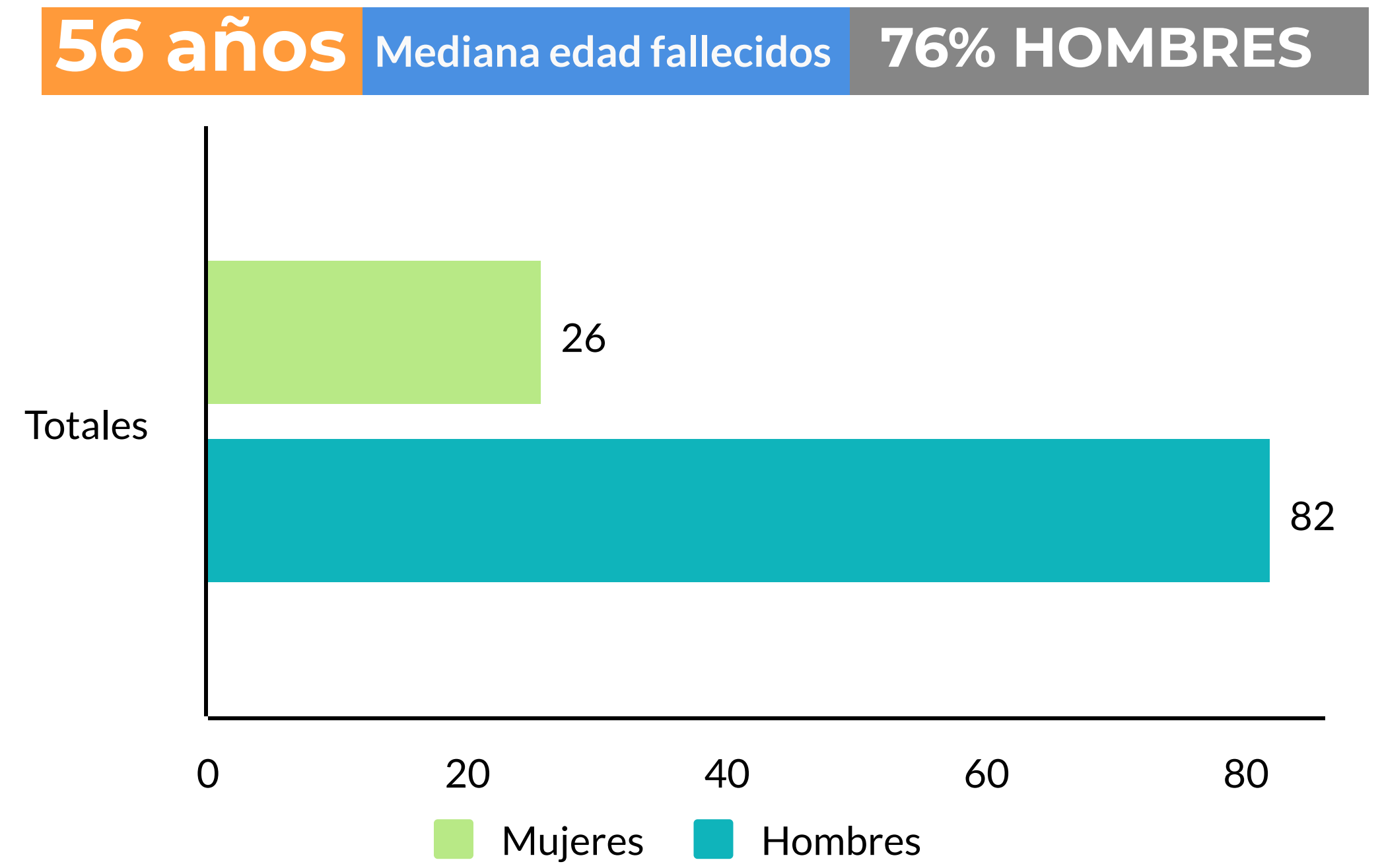
Indicadores sobre defunciones y fallecidos

FIG. 18: ESTIMACIÓN DE LAS DEFUNCIONES SEGÚN GRUPO DE EDAD Y SEXO



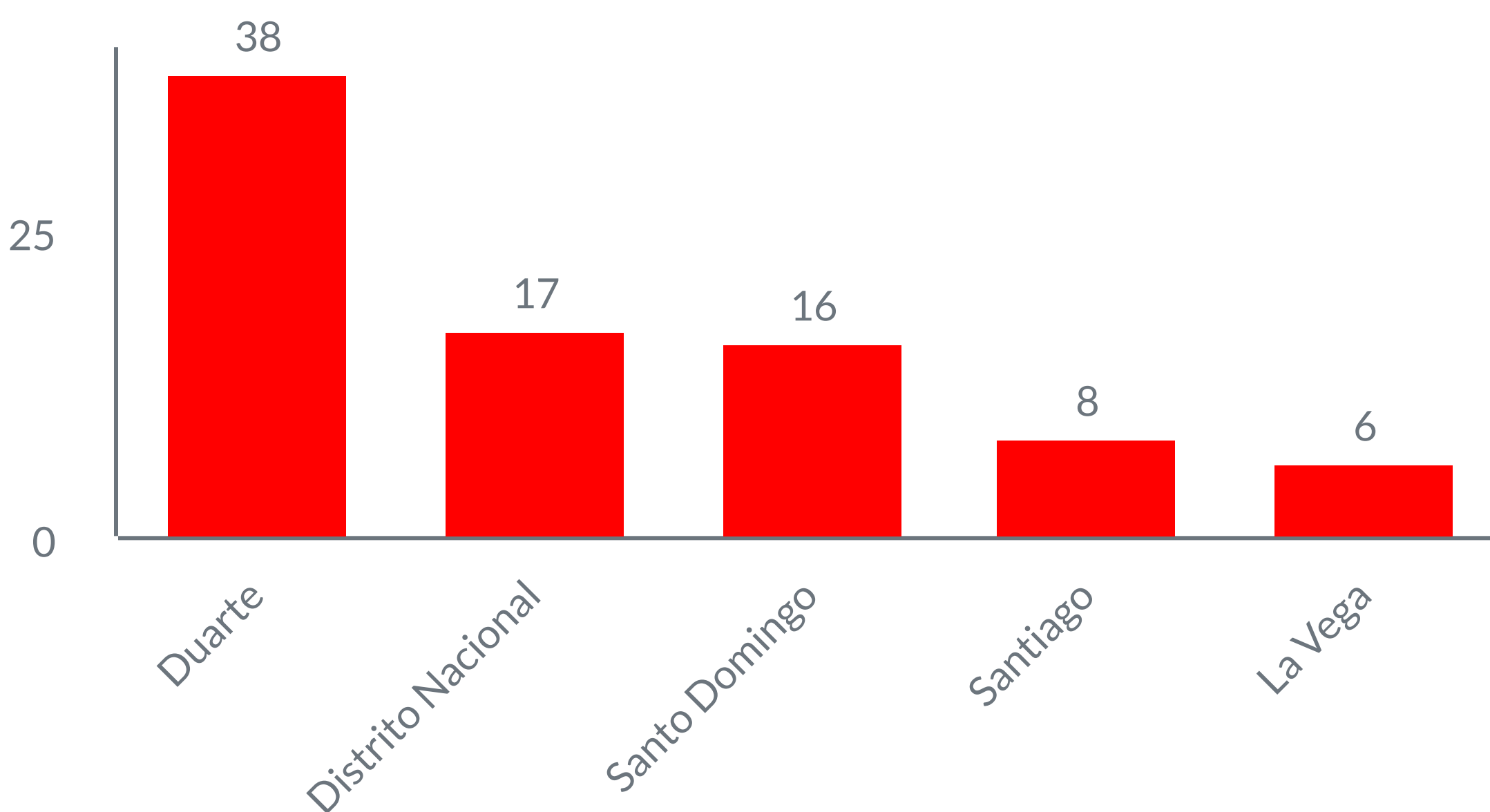
Fuente primaria:
Boletín Especial #18, del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

FIG. 19: DISTRIBUCIÓN DEFUNCIONES POR SEXO



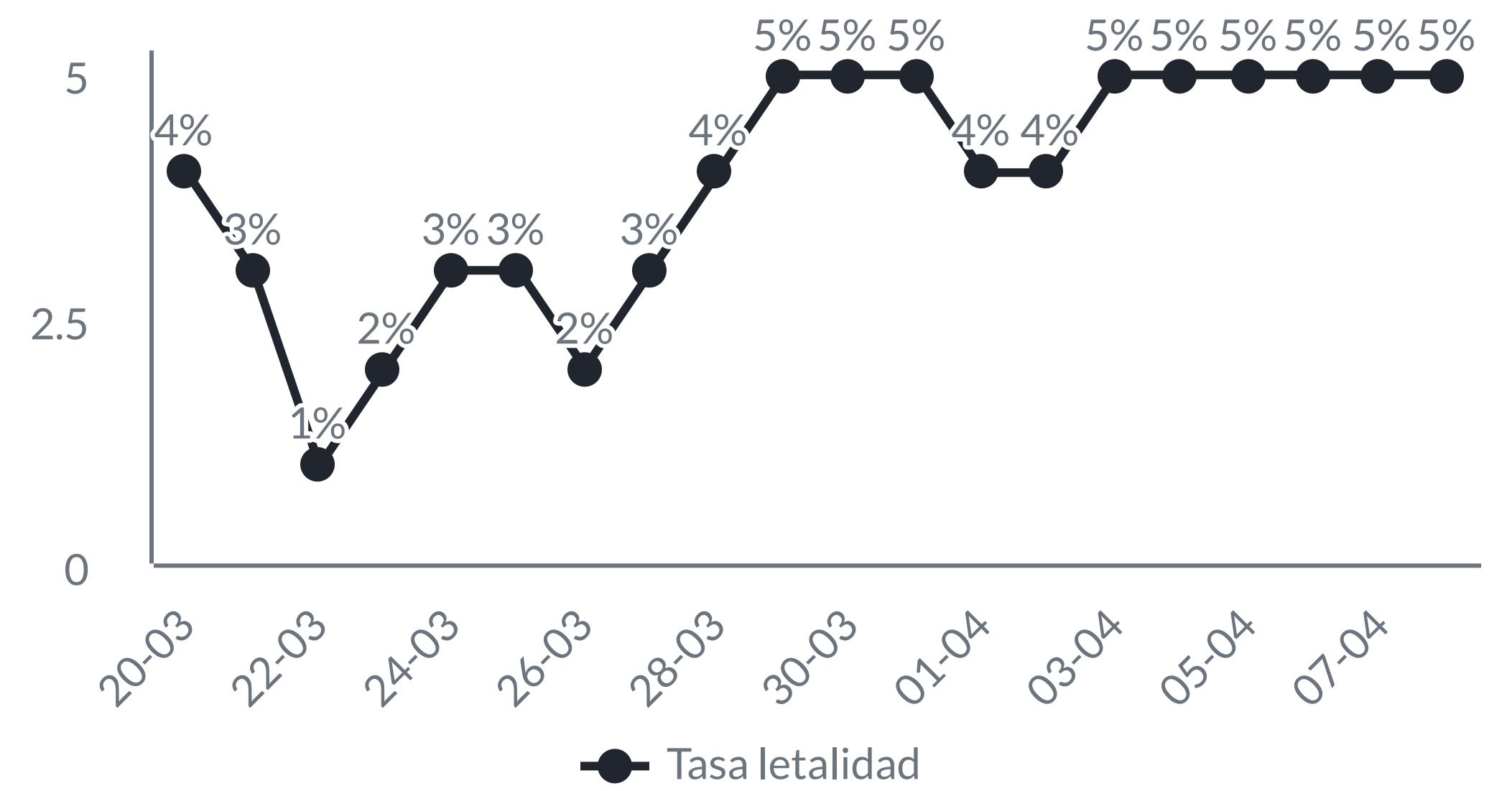
Fuente primaria:
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

FIG. 20: PROVINCIAS ABARCAN 79% (85/108) DEFUNCIONES



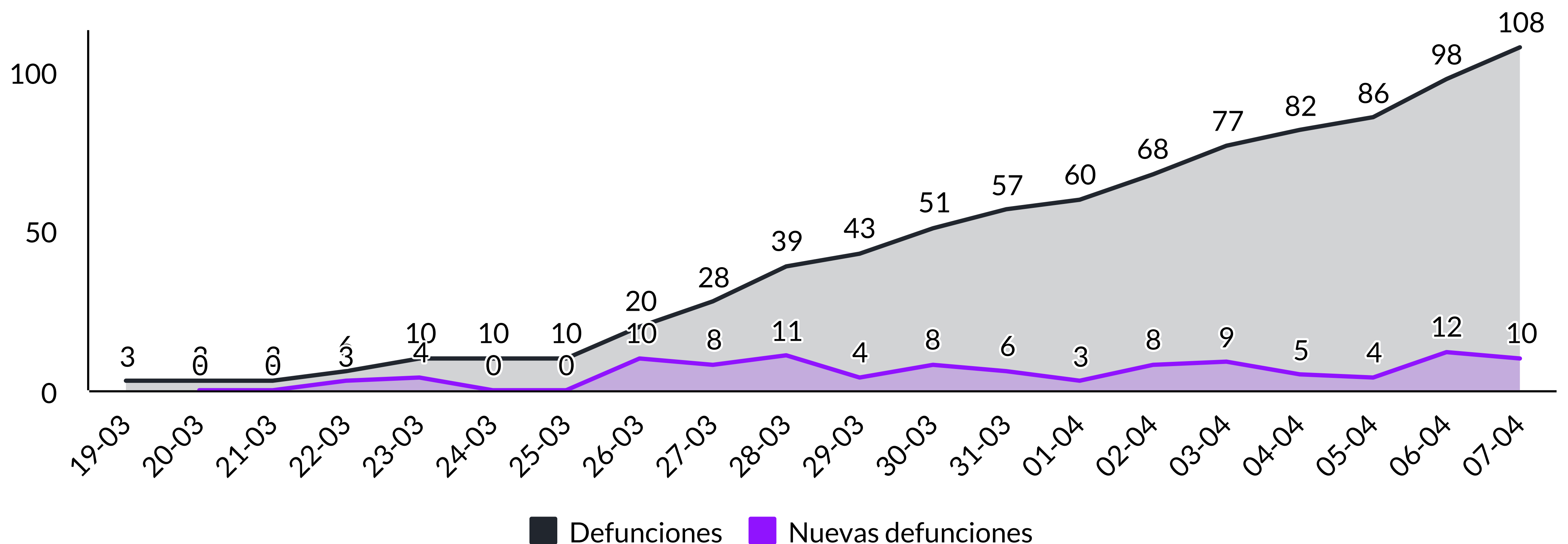
Fuente primaria:
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

FIG. 21: COMPORTAMIENTO DE LA TASA DE LETALIDAD
Nota: El gráfico comienza el 20/3/2020



Fuente primaria:
Ministerio de Salud Pública de la R.D.

FIG. 22: COMPARATIVO DEL TOTAL DE DEFUNCIONES Y NUEVAS DEFUNCIONES POR DÍA
Nota: El gráfico comienza el 19/3/2020



Fuente primaria: Ministerio de Salud Pública de la R.D.

Notas complementarias

- Este informe, #17, incluye los resultados del Boletín Especial del MSP no. 20 del 8/4/2020.
- El factor de infección diario aumentó a 1.08 de 1.07 (un aumento de 0.01).
- El factor de infección lo podemos controlar nosotros, cumpliendo las medidas del MSP y demás autoridades gubernamentales.
- La tasa de letalidad del coronavirus en la población dominicana es de un 5% (se mantiene igual).
- Las estimaciones presentadas en este informe se basan en un modelo de crecimiento exponencial tomando en cuenta la cantidad de casos confirmados hasta la fecha y el factor de infección.
- Este informe se elabora tomando los datos oficiales de las siguientes fuentes primarias el Ministerio de Salud Pública, el SINAVE a través de sus boletines especiales y Johns Hopkins Coronavirus Resource Center.
- Este informe fue creado con la finalidad de ofrecer información actualizada y basada en fuentes oficiales sobre el análisis estadístico del COVID-19 en la República Dominicana. Los que deseen hacer uso de este informe y compartirlo deben hacerlo de forma íntegra para no descontextualizar la información plasmada y que la misma sea malinterpretada.

Recomendaciones del MSP (Boletín especial #20 del 8/4)

A la población

- Limitación de las salidas o visitas sólo para atender asuntos estrictamente necesarios.
- Aplicación de medidas para la prevención de COVID-19 y otros virus respiratorios definidas en la Guía de Orientaciones Básicas para el Hogar y la Comunidad.
- Cuidado en el hogar de las personas que presentan signos y síntomas leves, con uso correcto de mascarilla por parte del enfermo y el cuidador, distanciamiento de personas en riesgo (personas mayores de 70 años y otras condiciones de riesgo).
- Busque atención en los centros de salud si presenta fiebre, tos y dificultad respiratoria o signos y síntomas de peligro.

A los prestadores de servicios de salud

- Aplicar medidas estándares de prevención y control de infecciones en el manejo de todos los pacientes.
- Implementar y mantener habilitada el área de triaje para la atención de casos con enfermedades respiratorias en los centros de salud.
- Seguimiento de los casos confirmados en aislamiento domiciliario.
- Notificación inmediata de los casos sospechosos, probables y confirmados al SINAVE.

A los supermercados, bancos y otros espacios que ofrecen servicios directos a las personas

- Organización del flujo y distribución de personas respetando la distancia recomendada (al menos 1 metros entre dos personas) y características de los grupos con riesgos de complicaciones.

A centros de cuidado de adultos mayores y centros penitenciarios

- Suspensión de recibimiento de visitas.
- Disposición de facilidades e insumos para lavado de manos frecuente con agua y jabón.

En caso de emergencia

Contactos Dirección General de Epidemiología (Centro Nacional de Enlace - RSI)

Línea de orientación sobre el COVID-19, marca *462

Teléfonos: 1-809-686-9140, 1-809-200-4091 (sin cargos) y 1-829-542-7009

Correo electrónico: alertatemprana@ministeriodesalud.gob.do

Página Web: <https://www.msp.gob.do/web/> / <http://digepisalud.gob.do/>

AURORA-MSP, 24/7

Chat de Whatsapp
(809) 409-6262
(809)-449-6262

Telegram como
@AuroraMSPBot

Fuentes primarias de referencia

Los datos utilizados para elaborar este informe se obtuvieron de las siguientes fuentes primarias:

- Ministerio de Salud Pública de la R.D. (<https://www.msp.gob.do/web/>)
- Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (<http://digepisalud.gob.do/>)
- Johns Hopkins Coronavirus Resource Center (<https://coronavirus.jhu.edu/map.html>)

Queremos conocer a nuestros lectores

Por favor accede al enlace pulsando el cuadro a la derecha de este texto y completa unas breves preguntas para agregarte a nuestra lista de envío y si ya estás en la lista, conocer un poco más de ti. ¡Gracias!



PULSA
AQUÍ

Sigue @data.2go en Instagram

Les invito a seguir la cuenta de Instagram @data.2go donde estaré compartiendo gráficos, flujogramas y estadísticas mediante la visualización de datos en un formato más sencillo y práctico.