

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

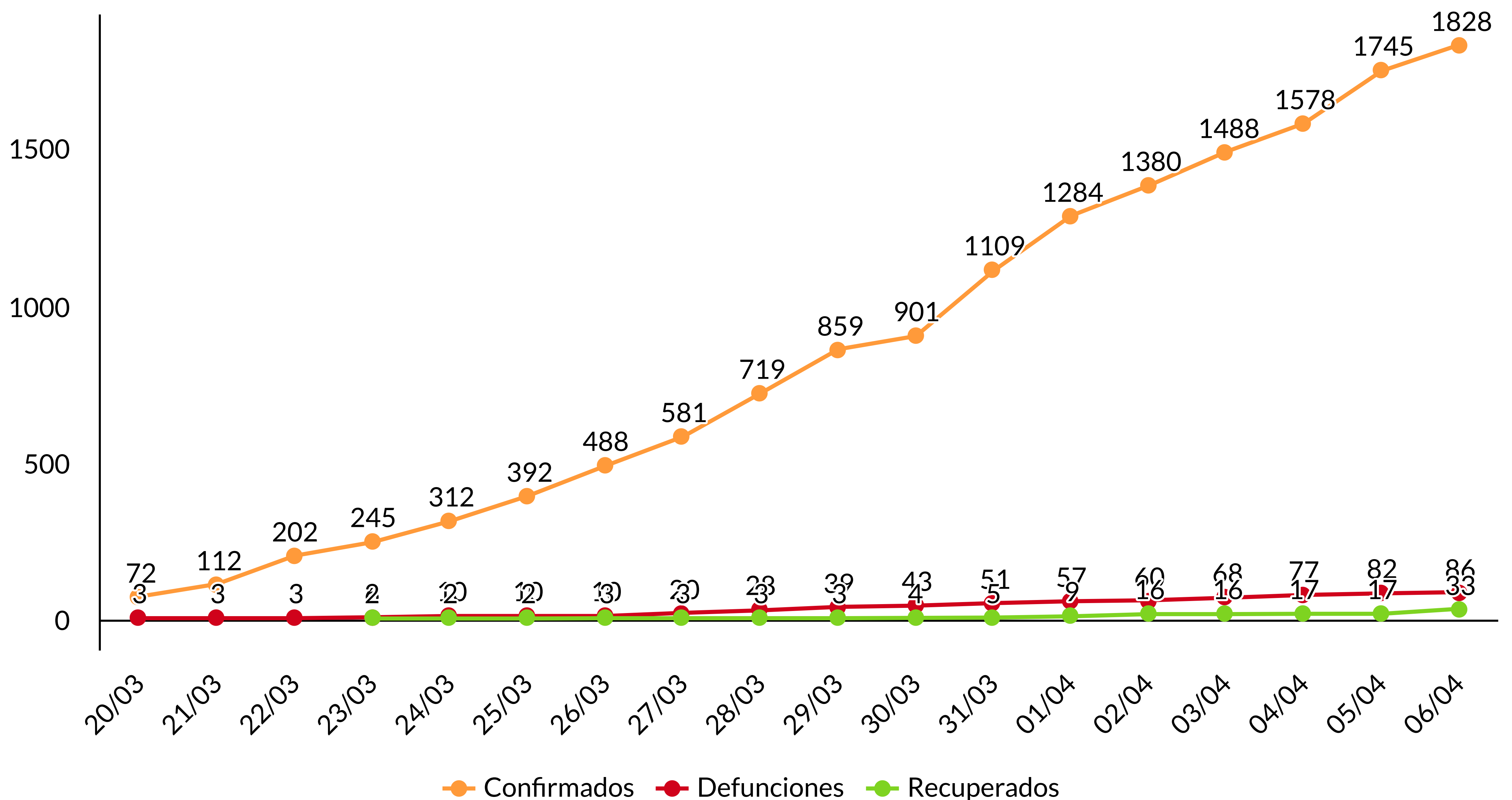
Lunes
 6 de abril de 2020
 2:30 p.m.

RESUMEN



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)



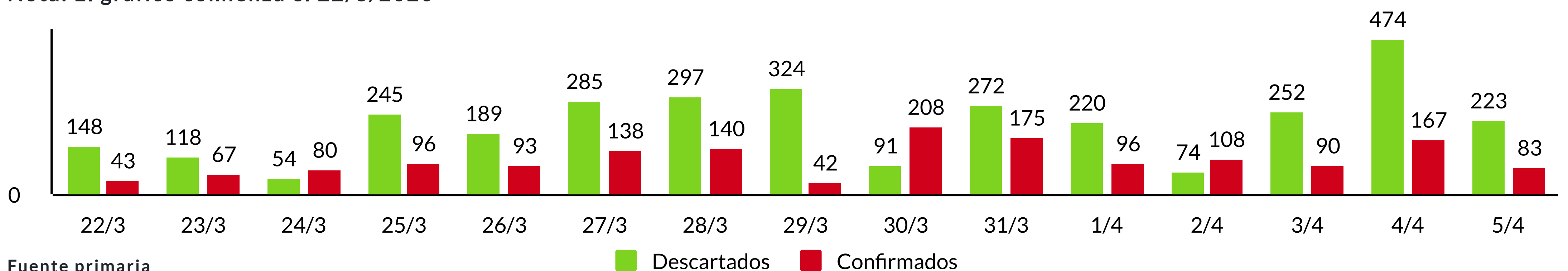
Fuentes primarias
 Ministerio de Salud Pública de la R.D. | Johns Hopkins Coronavirus Resource Center

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 06/04/20.

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 6/4

1.28 FACTOR PROMEDIO DE INFECCIÓN del 1/3 al 6/4 ▼ 0.01

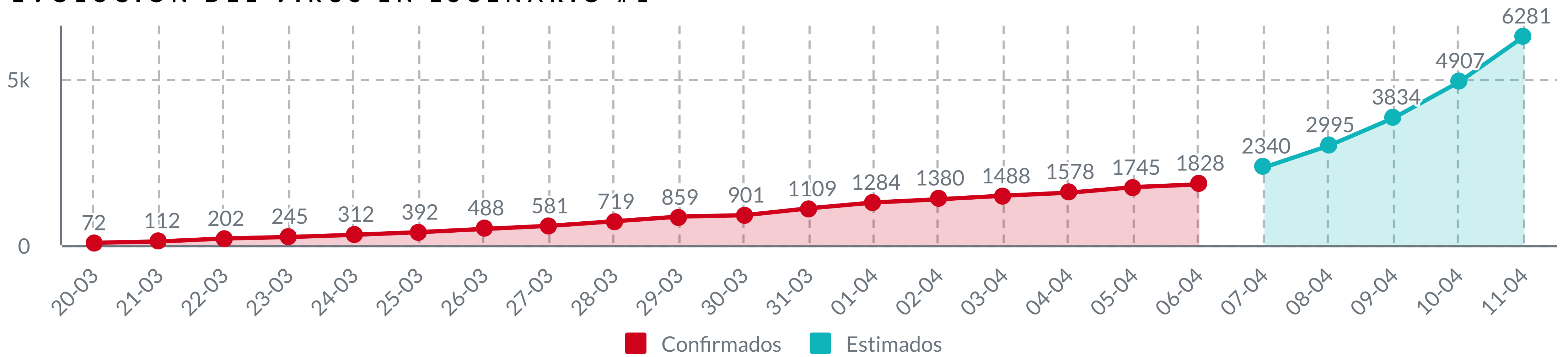
6,281

ESTIMACIÓN CANTIDAD DE POSIBLES CASOS PARA EL 11 DE ABRIL DE 2020

NOTA

Esta condición solo se da si este factor de infección se mantiene hasta el 11/4.

EVOLUCIÓN DEL VIRUS EN ESCENARIO #1



Fuente primaria: Johns Hopkins Coronavirus Resource Center

ESCENARIO #2: USANDO EL FACTOR DE INFECCIÓN MÁS RECIENTE AL 6/4

1.05 FACTOR DE INFECCIÓN MÁS RECIENTE ▼ 0.06

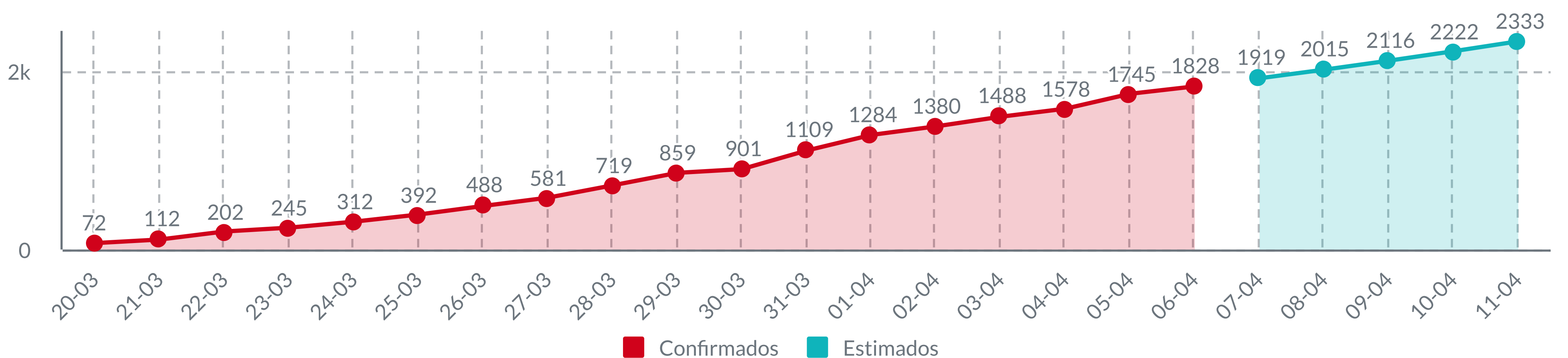
2,333

ESTIMACIÓN CANTIDAD DE POSIBLES CASOS PARA EL 11 DE ABRIL DE 2020

NOTA

Esta condición solo se da si este factor de infección se mantiene hasta el 11/4; esto puede aumentar o disminuir.

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

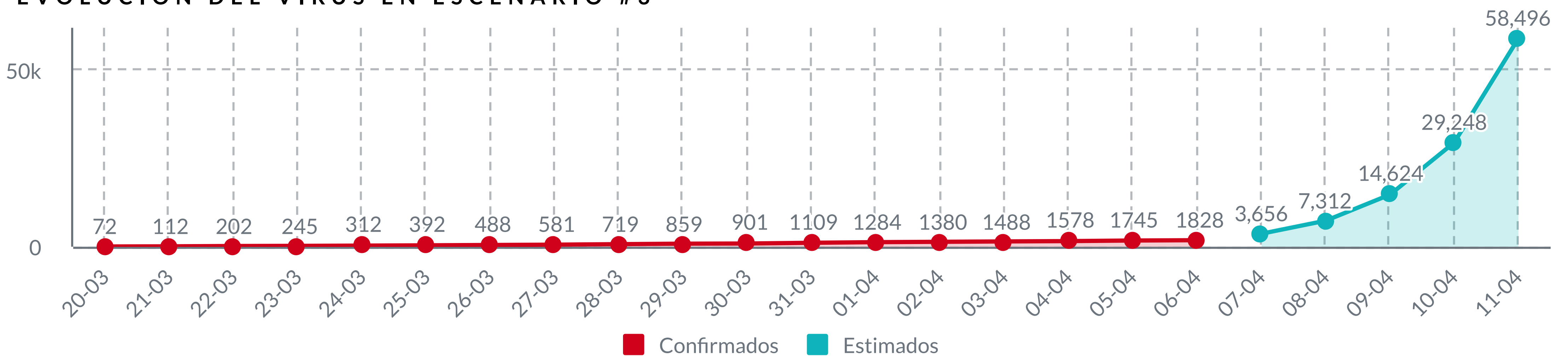
58,496

ESTIMACIÓN CANTIDAD DE POSIBLES CASOS PARA EL 11 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 11/4.

EVOLUCIÓN DEL VIRUS EN ESCENARIO #3

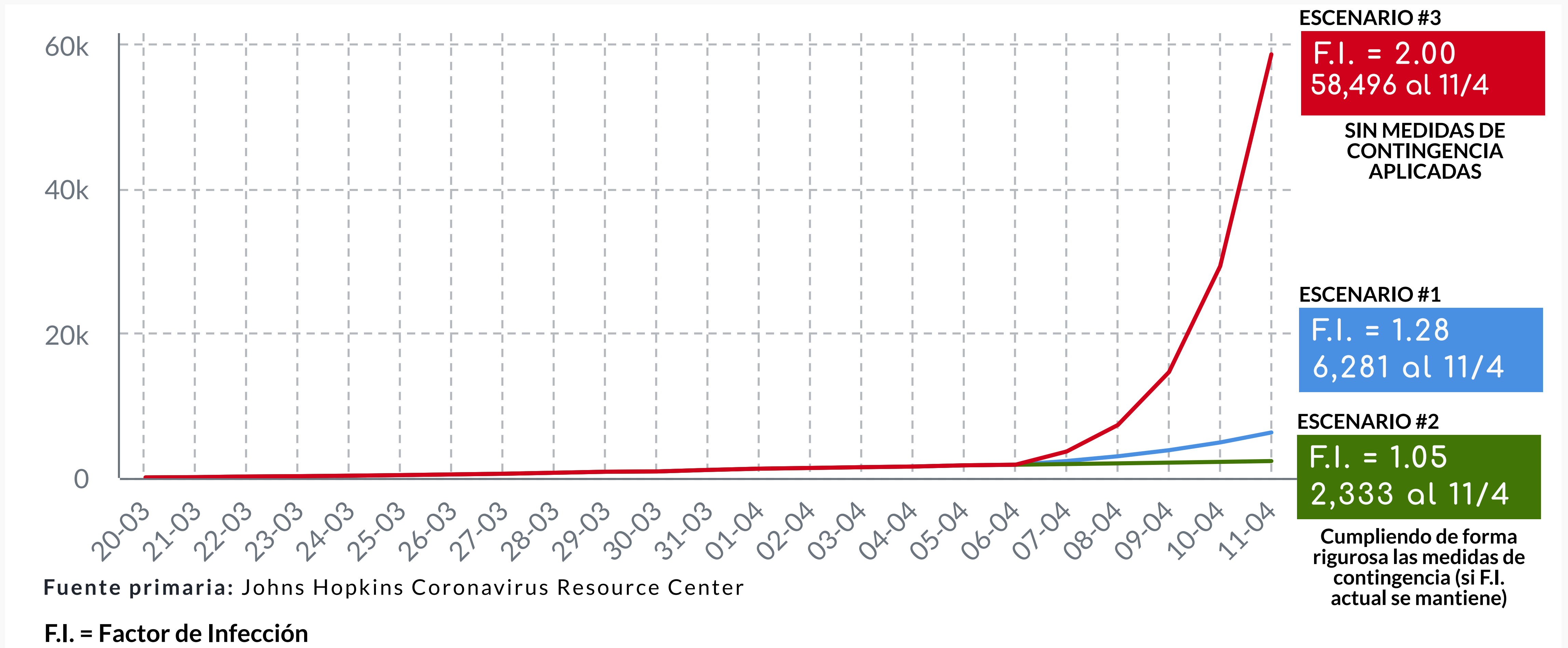


Fuente primaria: Johns Hopkins Coronavirus Resource Center

Comparación estimaciones de los 3 escenarios

Nota: estimaciones realizadas a +5 días

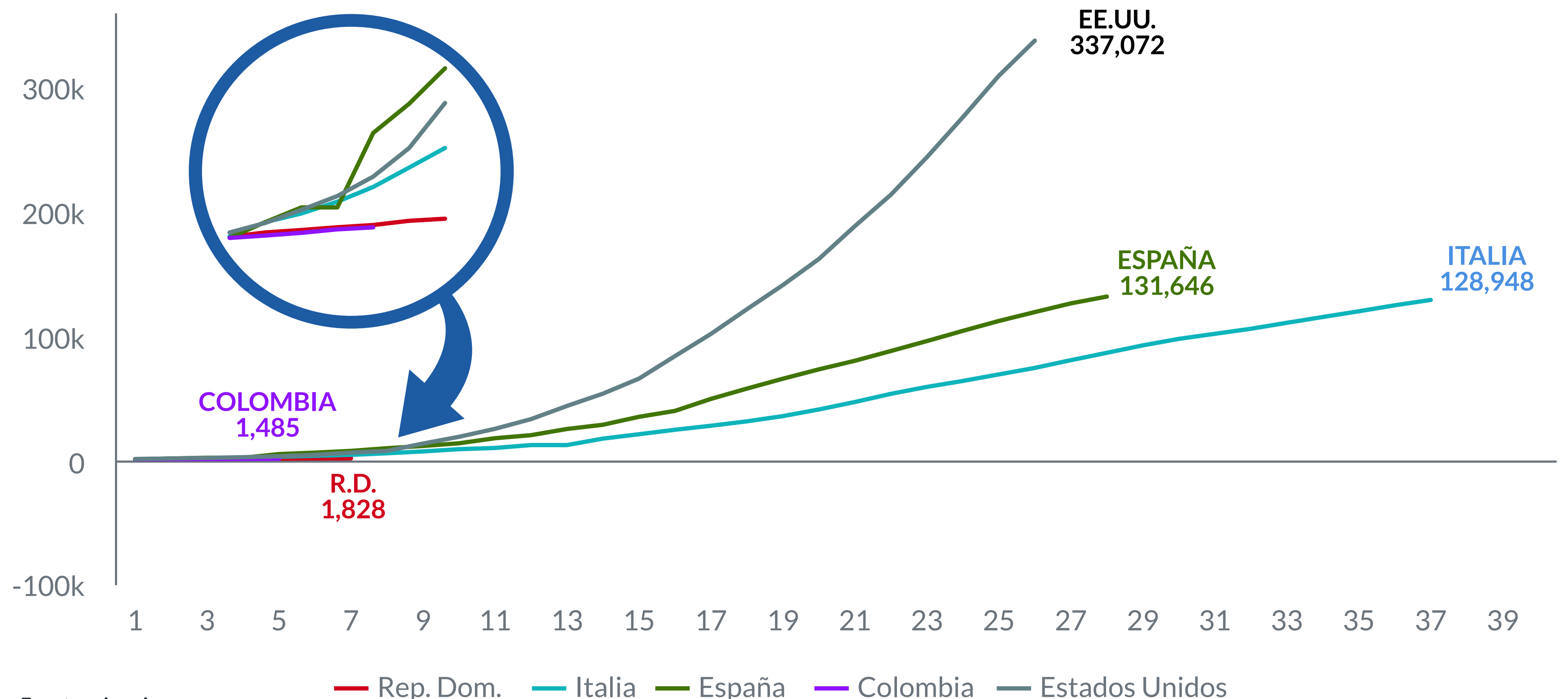
EN ESTE GRÁFICO SE COMPARAN LOS TRES ESCENARIOS PRESENTADOS EN LA PÁGINA 2 DE ESTE INFORME



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

REPÚBLICA DOMINICANA, COLOMBIA, ITALIA, ESPAÑA Y EE.UU.

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



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

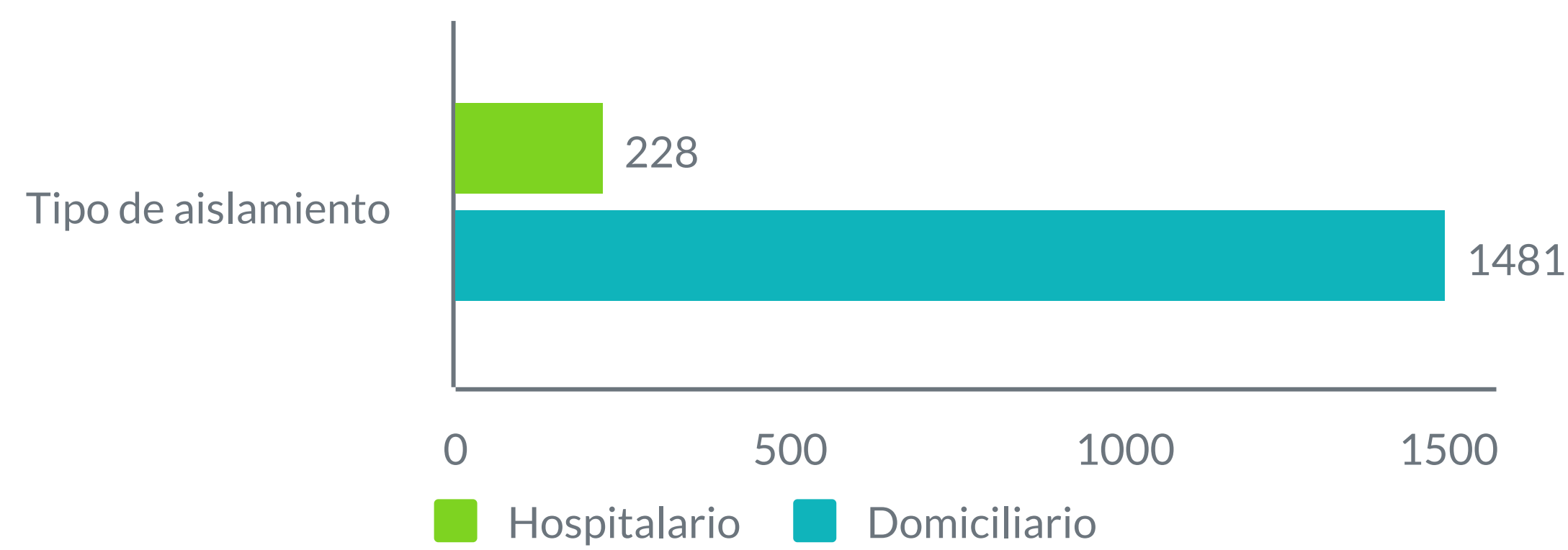
Nota sobre la comparación

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.

Data 2Go

Instagram: @data.2go

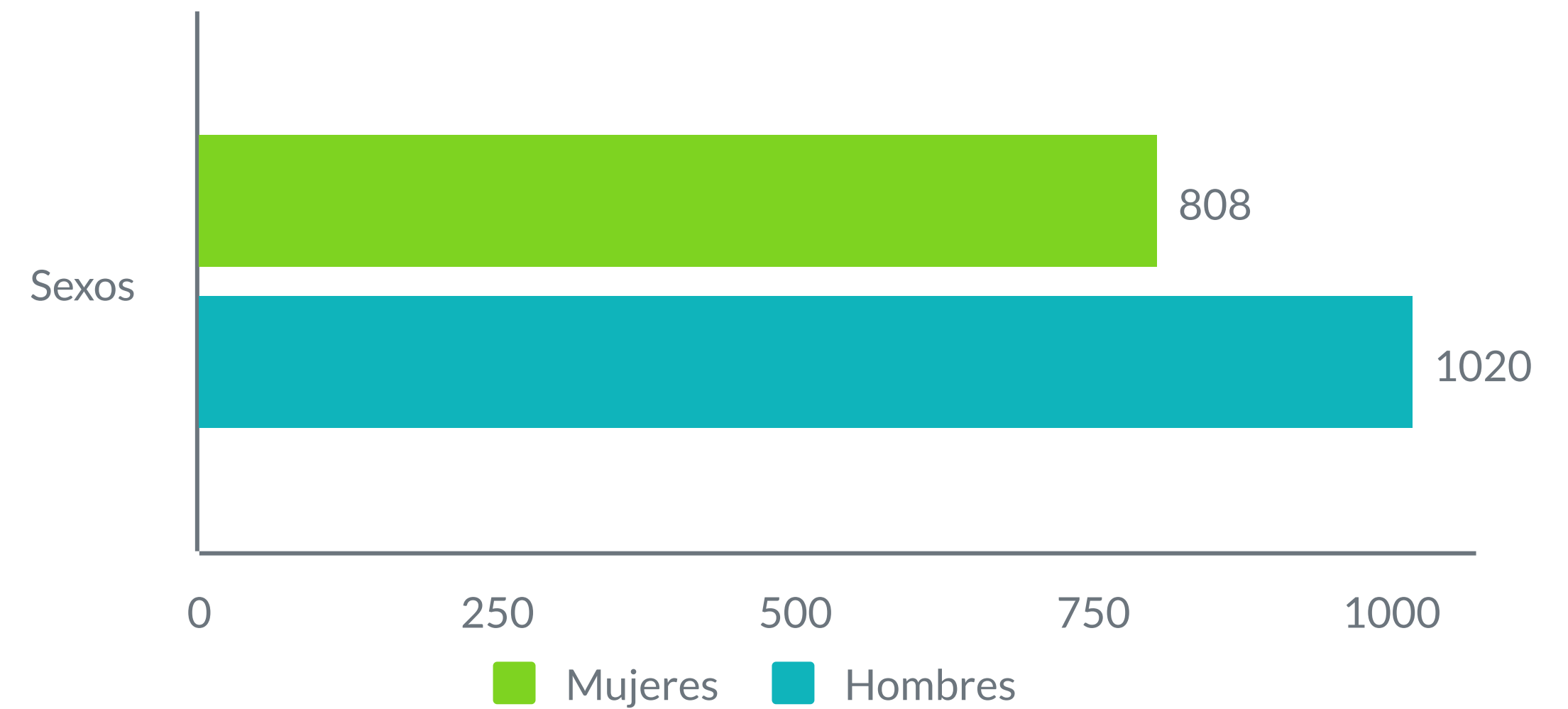
DISTRIBUCIÓN DE CONFIRMADOS SEGÚN TIPO DE AISLAMIENTO EXCLUYENDO LOS RECUPERADOS (33) Y FALLECIDOS (86)



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

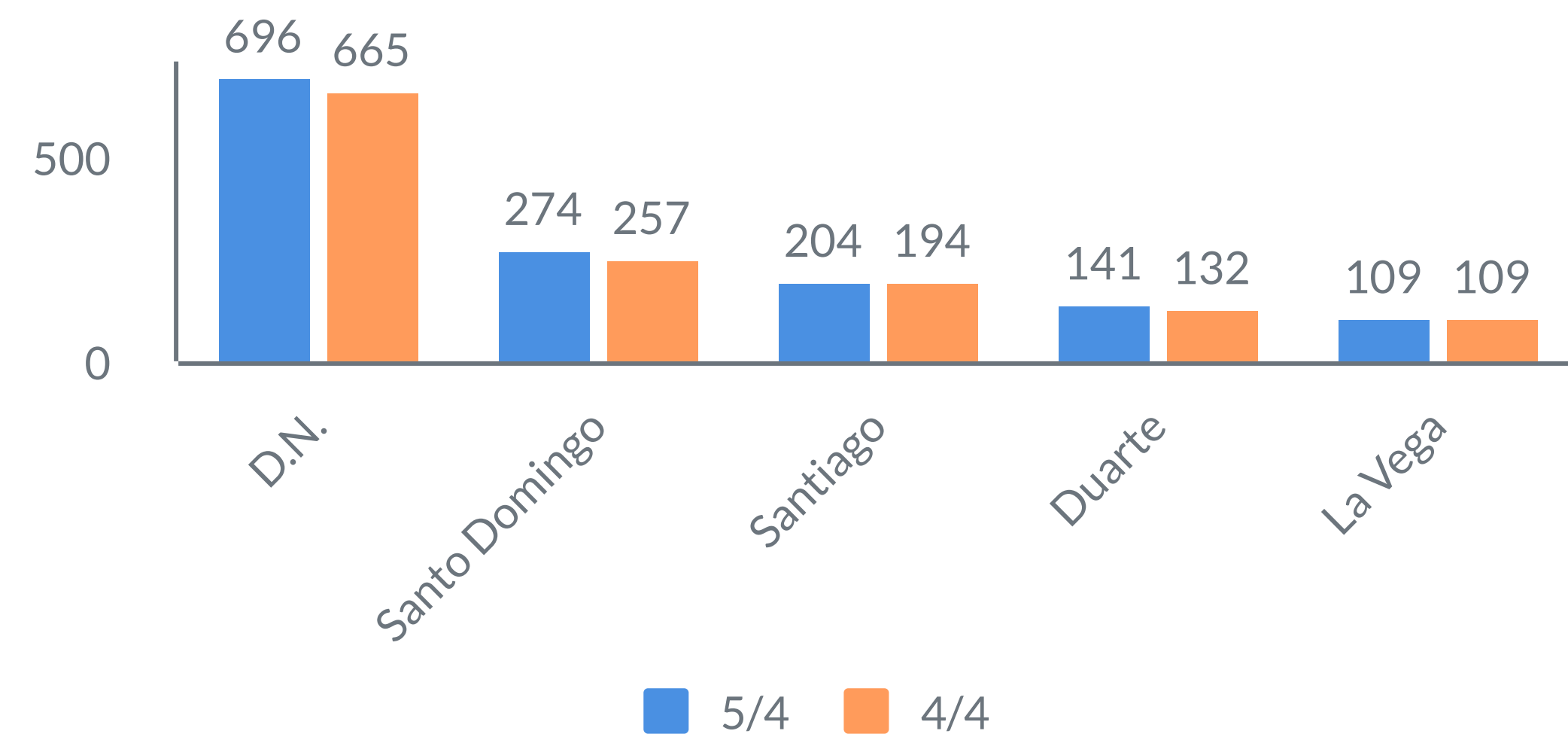
Fuente primaria:
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

DISTRIBUCIÓN DE CONFIRMADOS ENTRE SEXOS



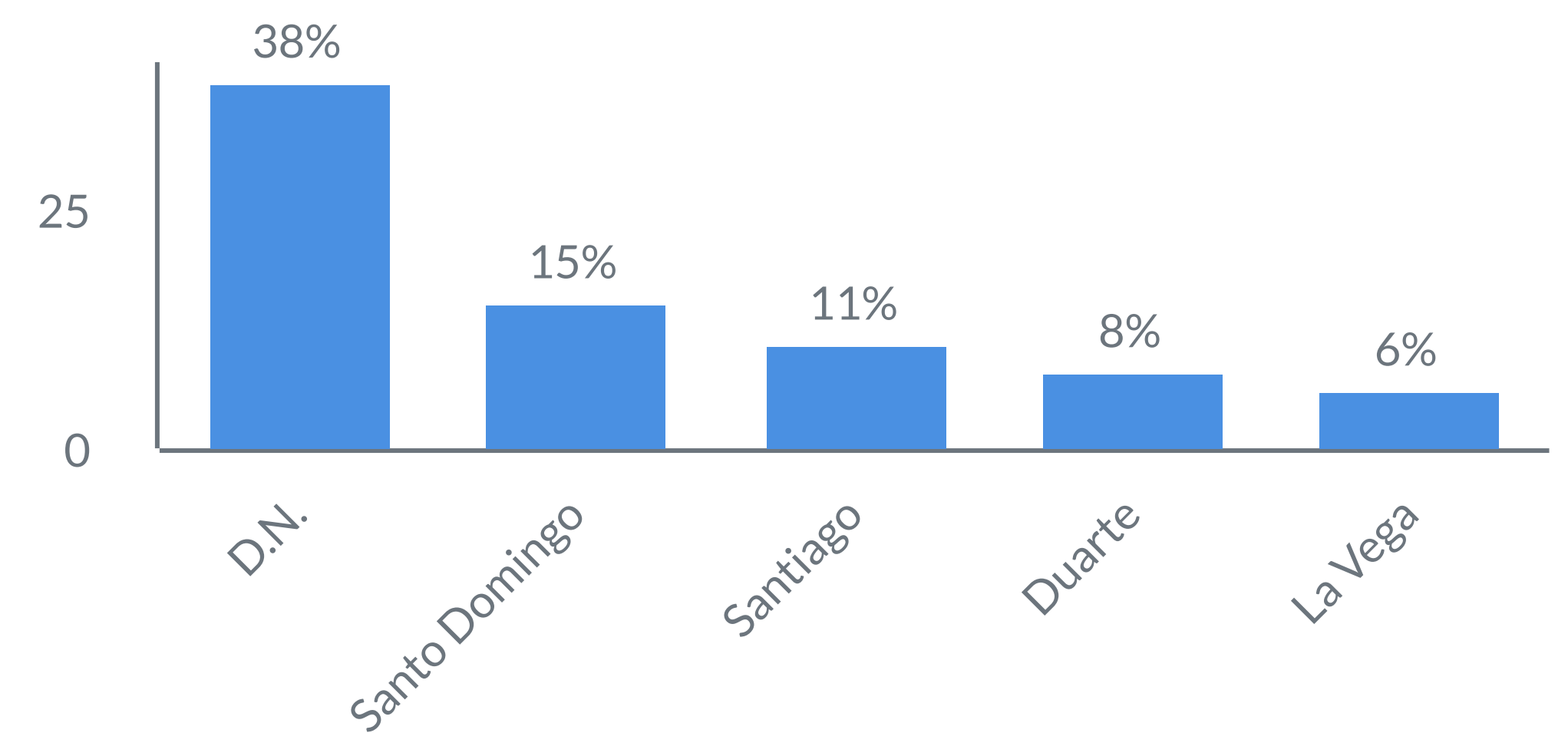
Fuente primaria:
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

LAS 5 PROVINCIAS CON MÁS CASOS CONFIRMADOS



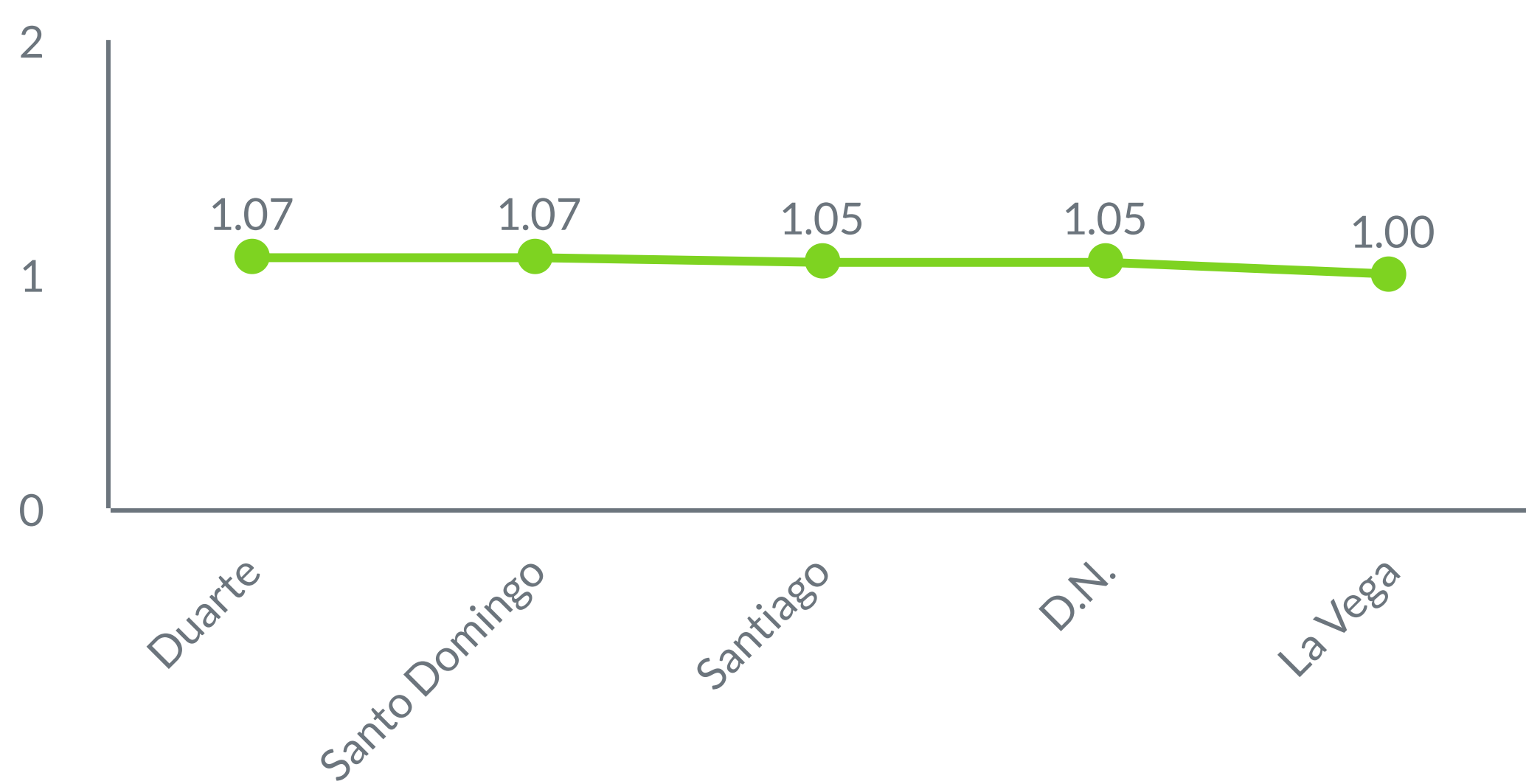
Fuente primaria:
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

PROVINCIAS QUE ABARCAN EL 78% DE CASOS CONFIRMADOS



Fuente primaria:
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

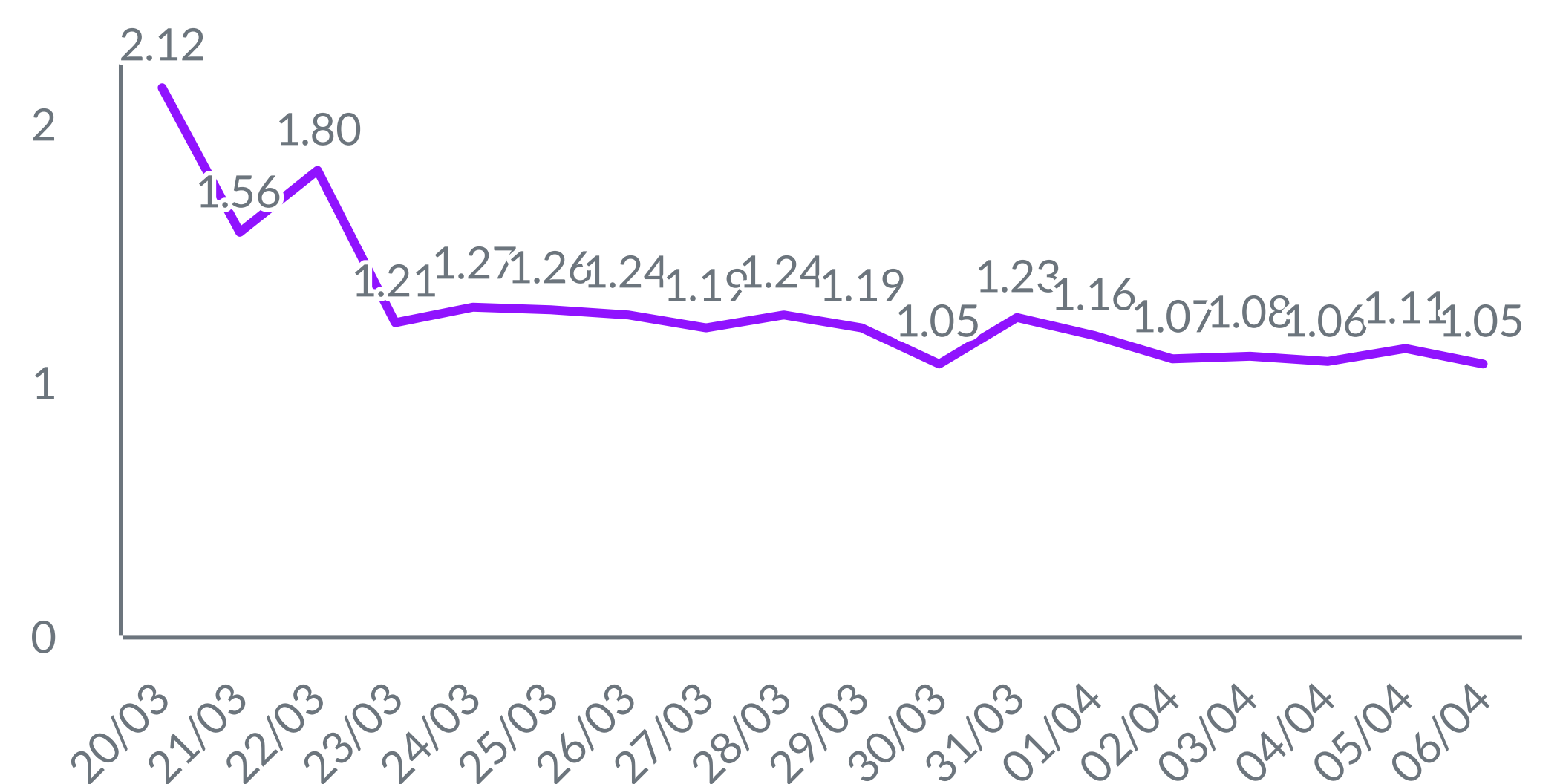
FACTOR DE INFECCIÓN PROVINCIAS CON MAYOR CONFIRMADOS



Fuente primaria:
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

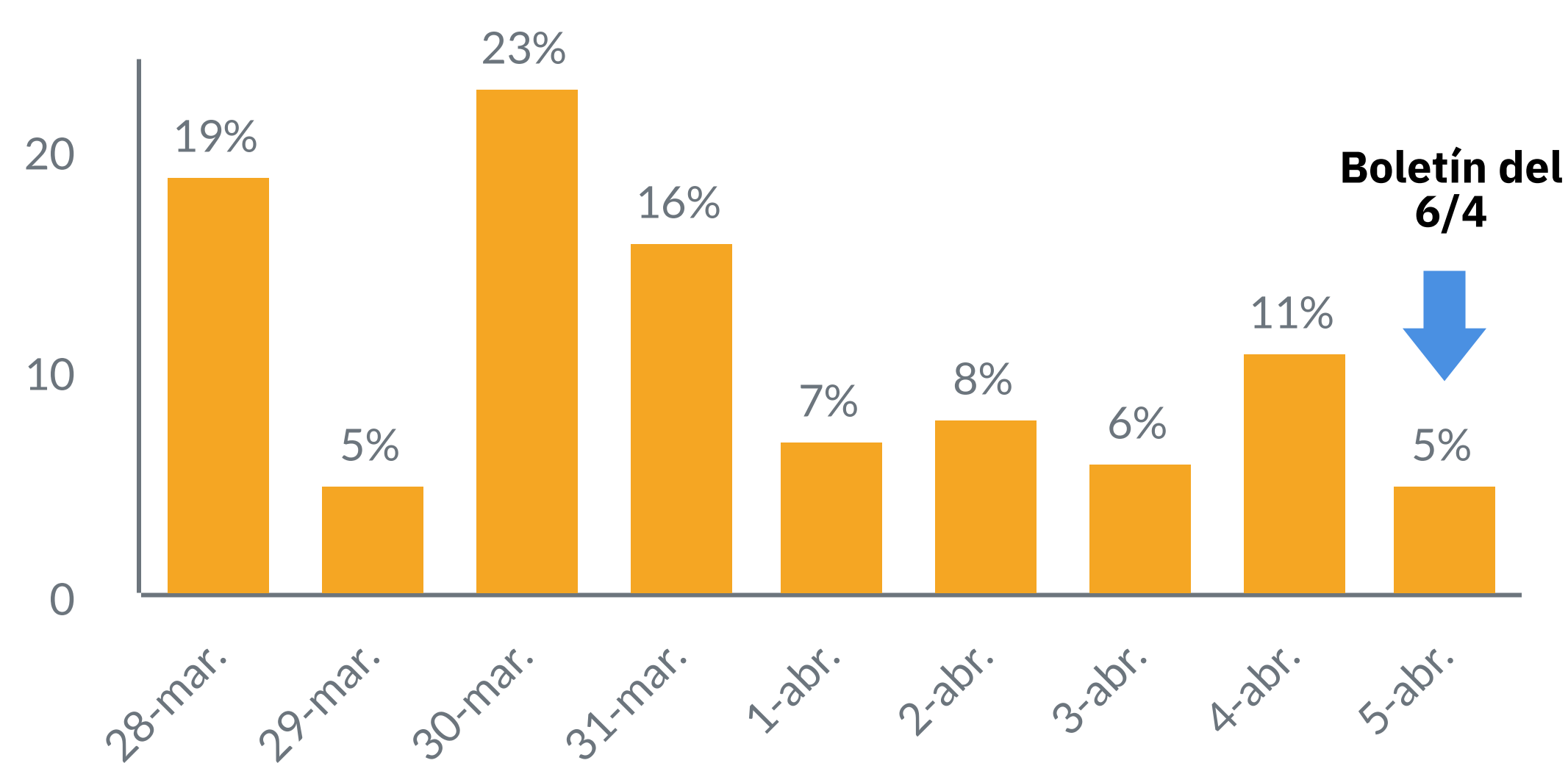
COMPORTAMIENTO DEL FACTOR DE INFECCIÓN NACIONAL

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



Fuente primaria:
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

VARIACIÓN PORCENTUAL DE LOS CASOS CONFIRMADOS

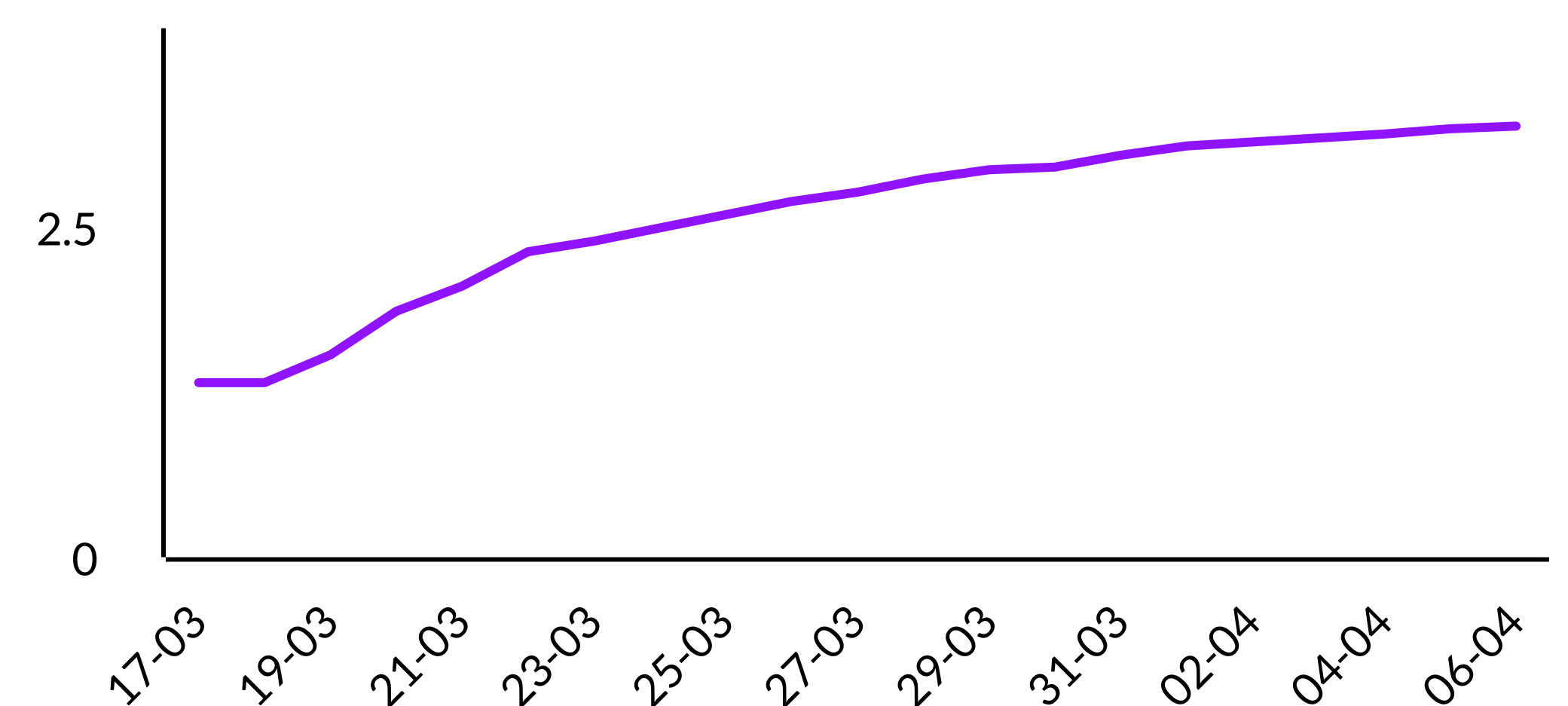


Fuente primaria: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

GRÁFICA LOGARÍTMICA DE CASOS CONFIRMADOS

Nota 1: el gráfico comienza a partir del 17/03/20

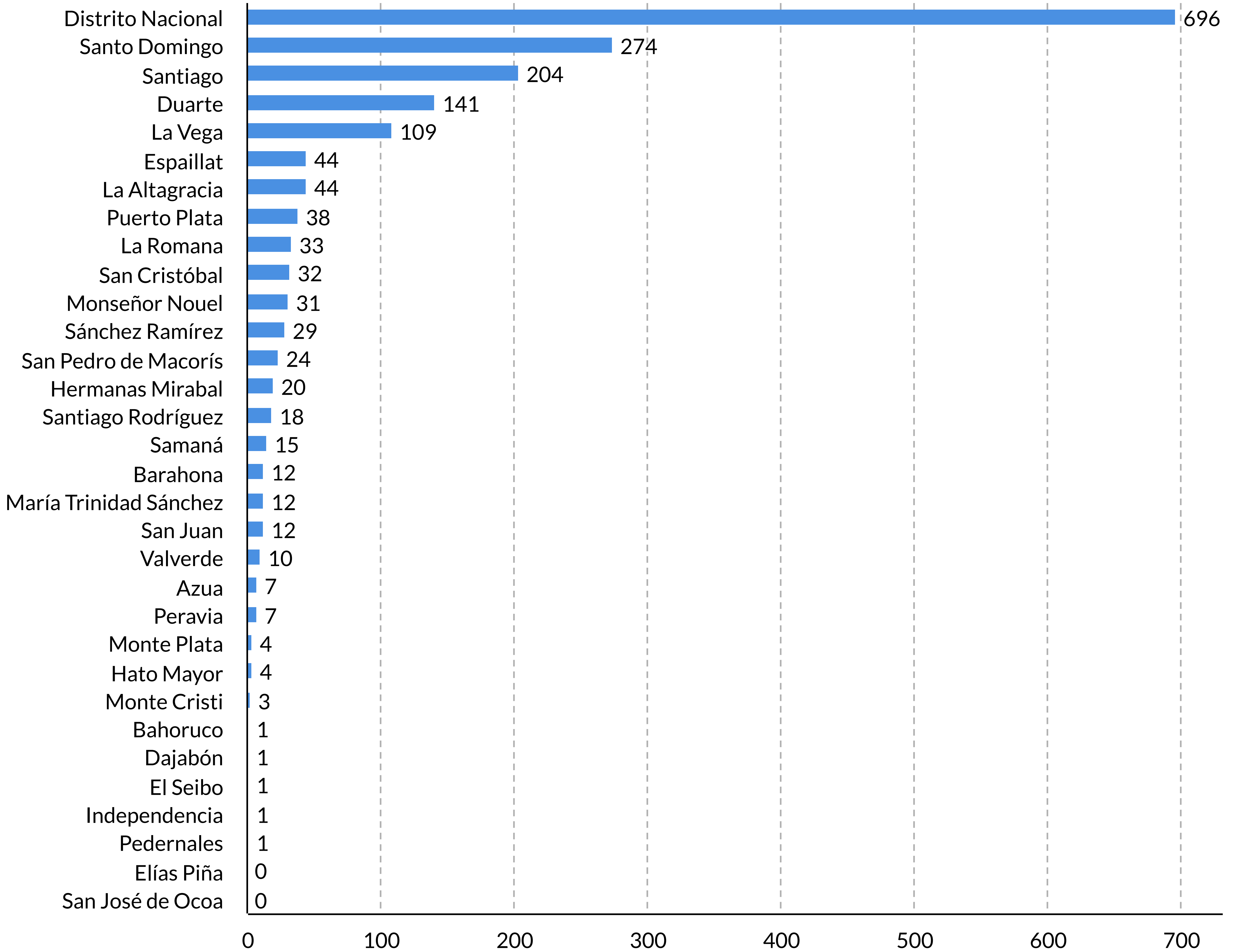
Nota 2: los casos confirmados se calcularon con logaritmo base de 10



Fuente primaria: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

ACUMULADO DE CASOS CONFIRMADOS POR PROVINCIA (DE MAYOR A MENOR)

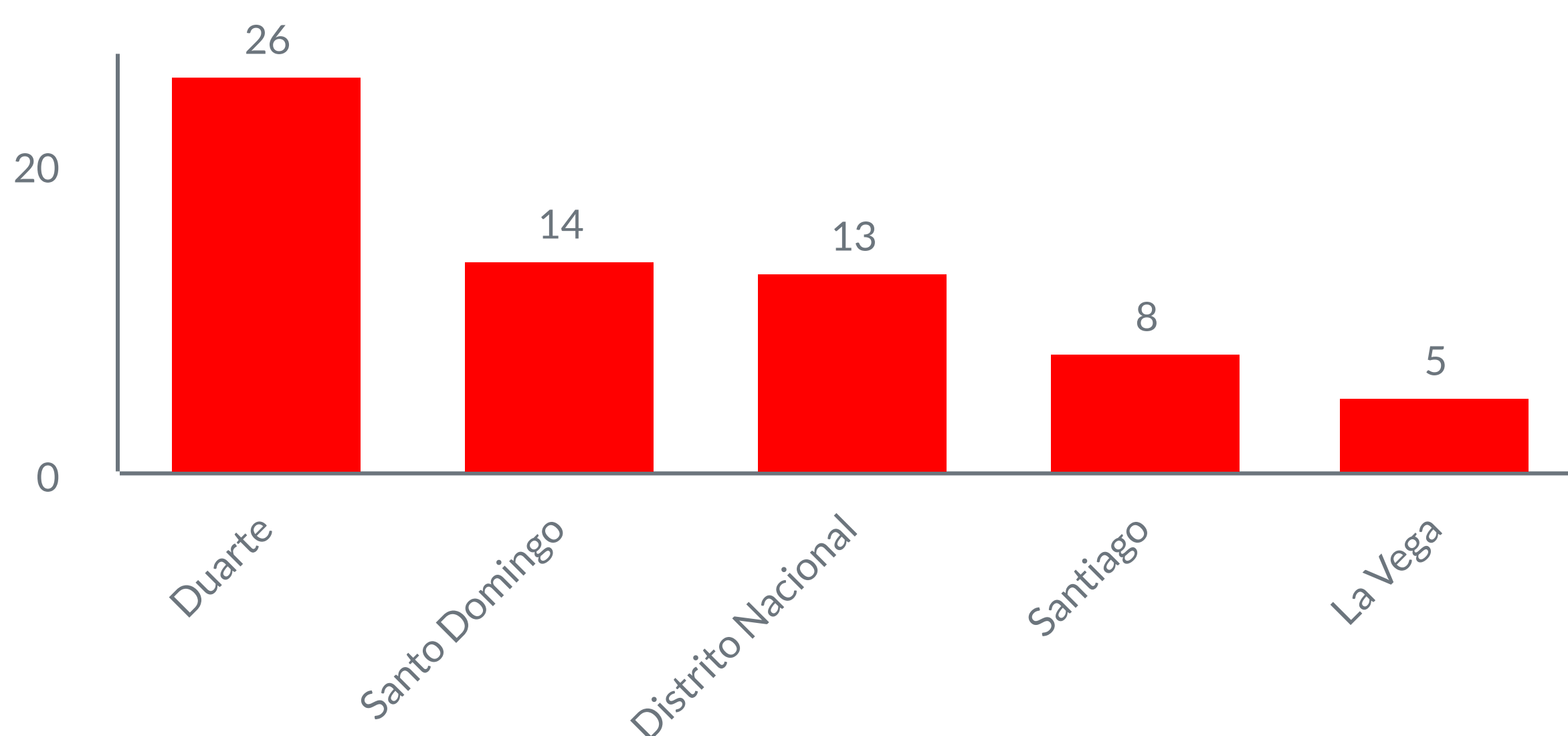
Incluyendo fallecidos y recuperados | Datos ofrecidos en la rueda de prensa del MSP del 6/4 al corte del 5/4



Fuente primaria:
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

PROVINCIAS QUE ABARCAN 77% (66/86) DE LAS DEFUNCIONES

Datos ofrecidos en la rueda de prensa del MSP del 6/4 al corte del 5/4

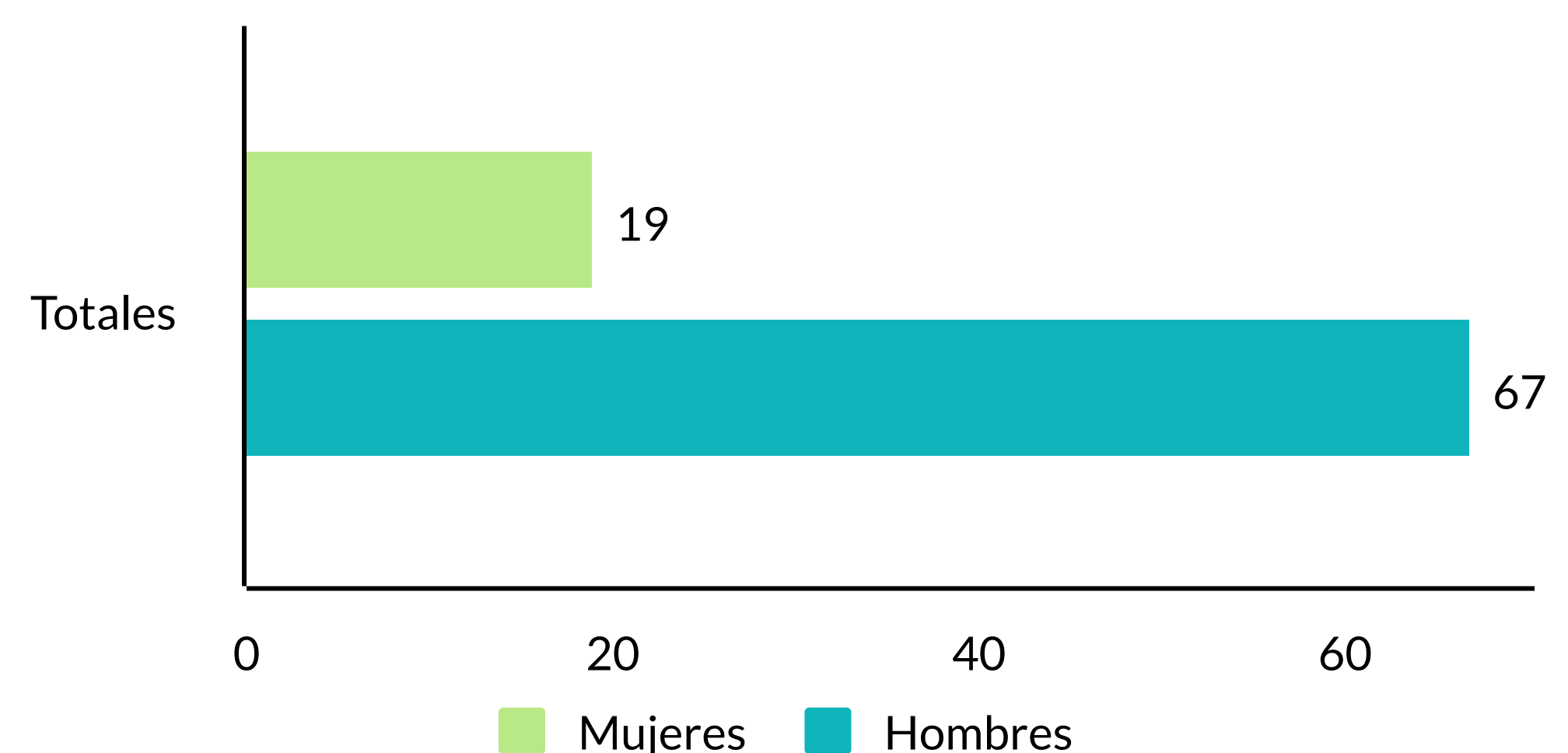


Fuente primaria:
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

62 años Mediana edad fallecidos

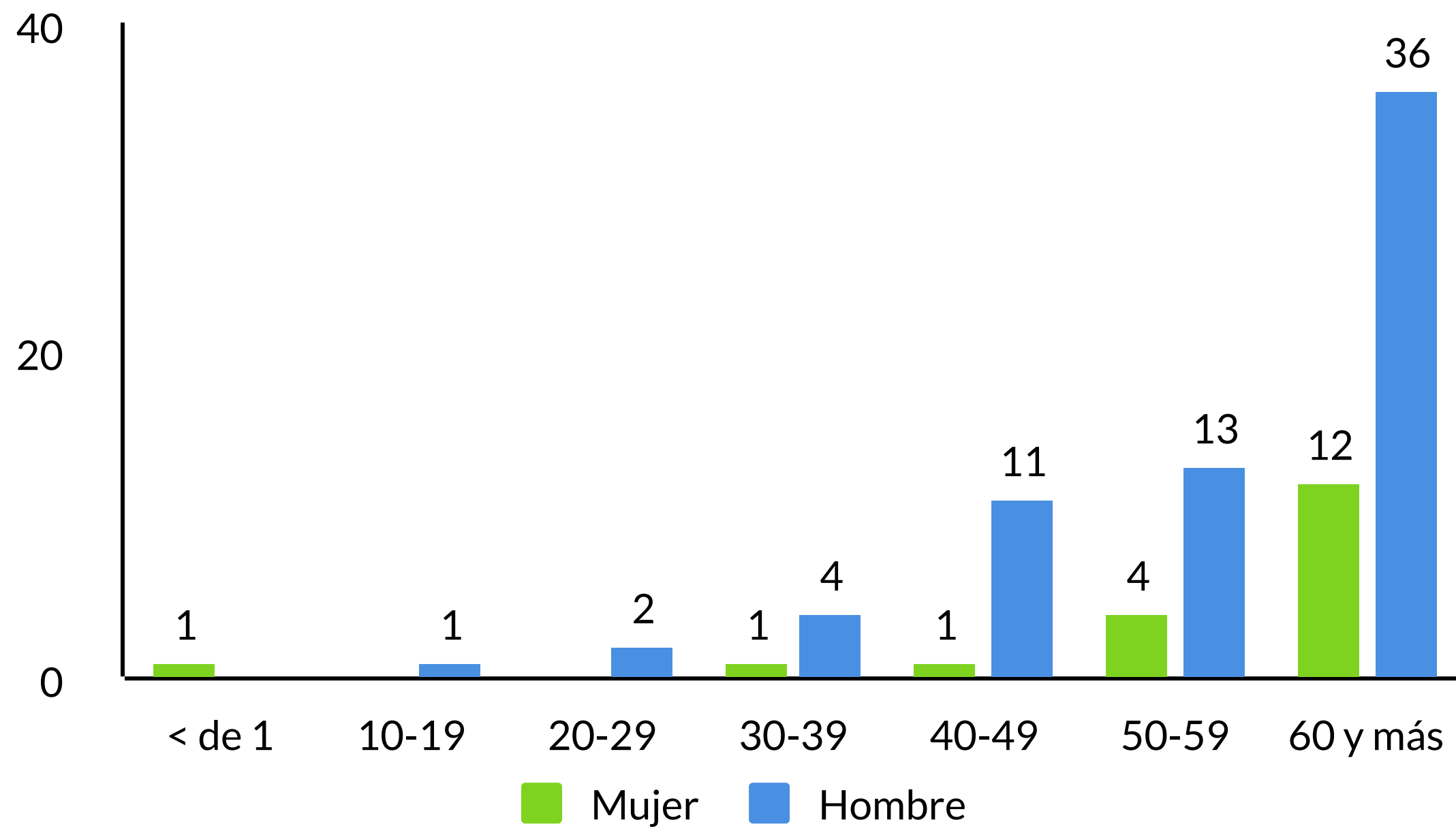
78% HOMBRES

DISTRIBUCIÓN DEFUNCIONES POR SEXO



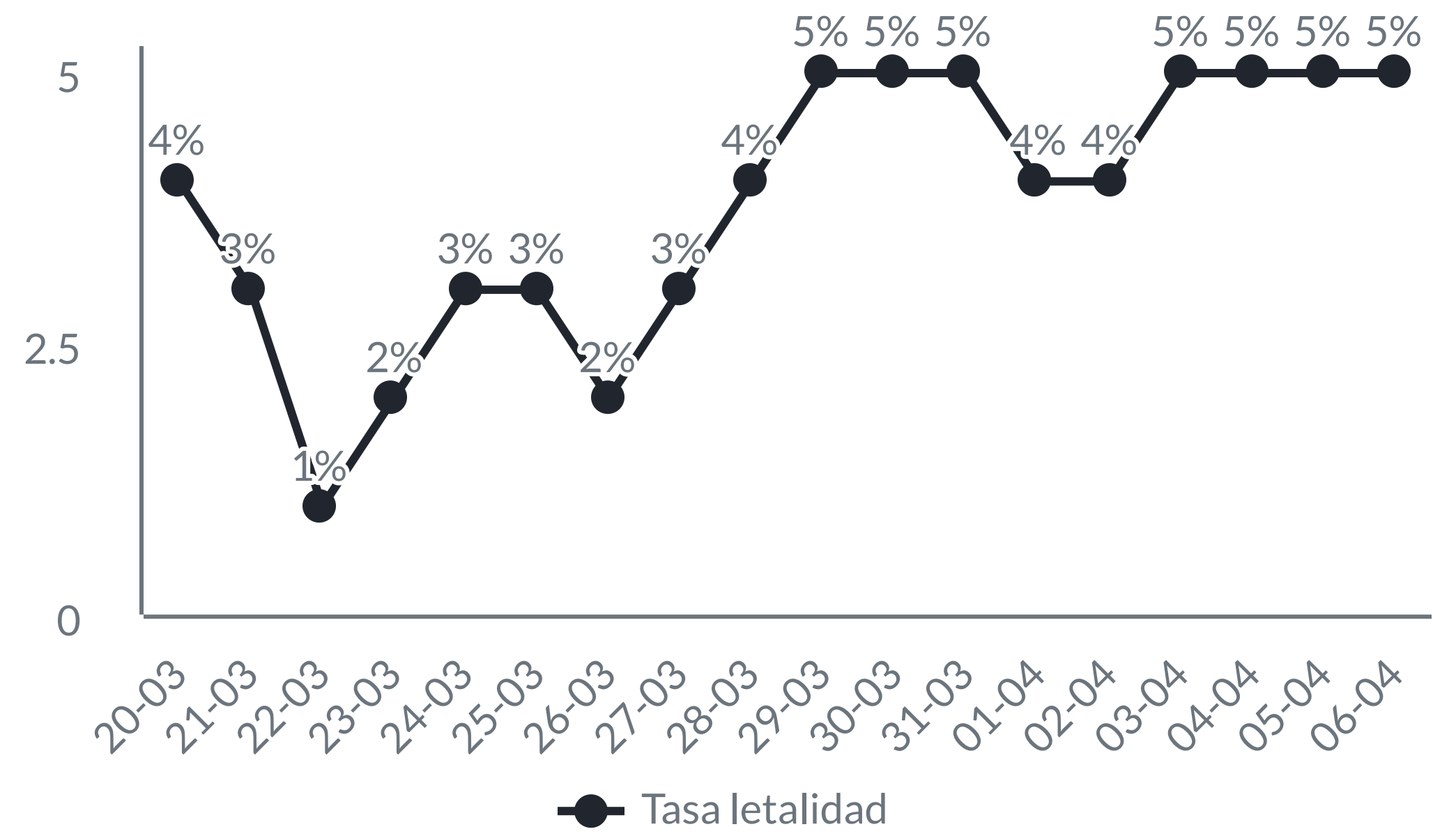
Fuente primaria:
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

ESTIMACIÓN DE LAS DEFUNCIONES SEGÚN GRUPO DE EDAD Y SEXO



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

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

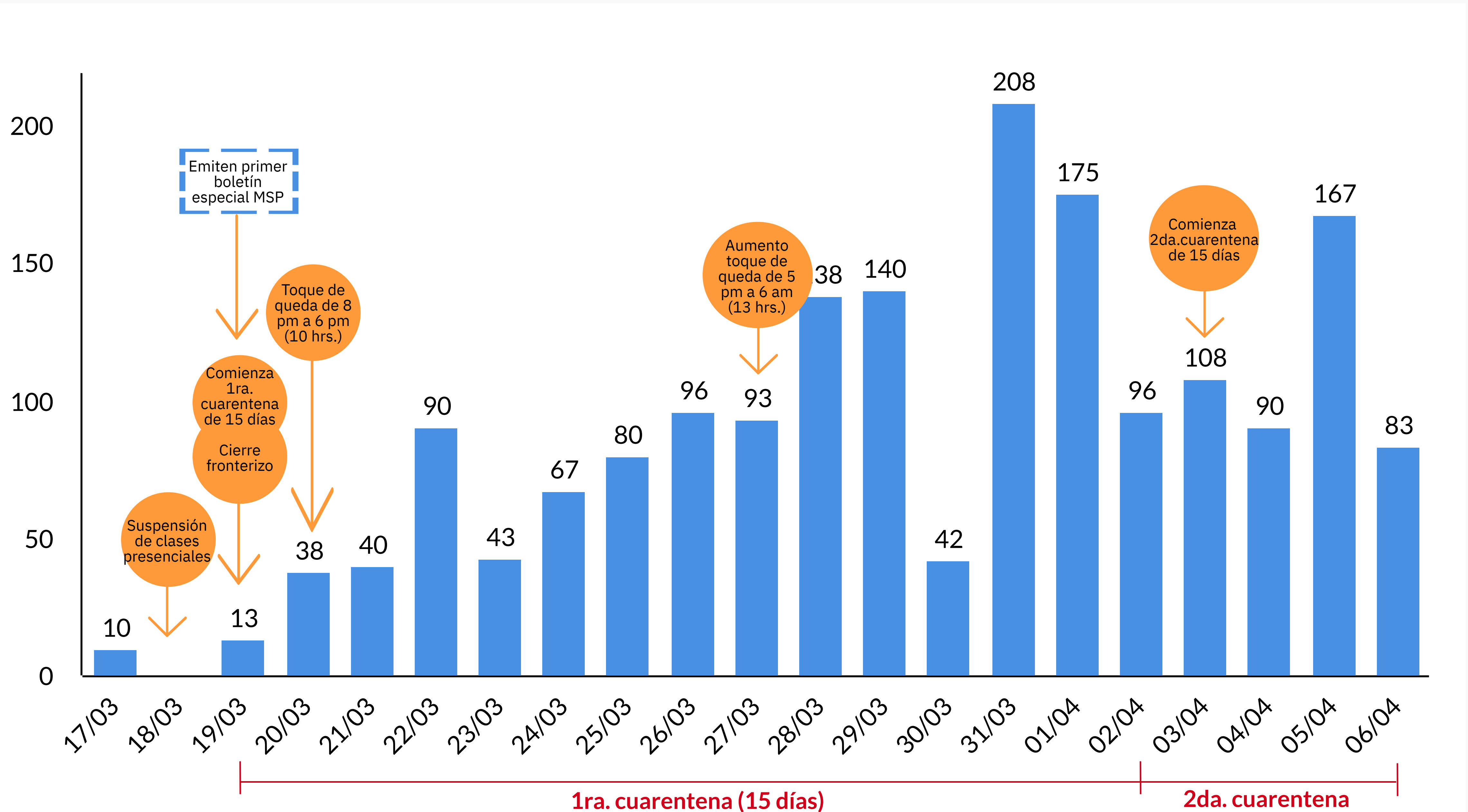


Fuente primaria
Ministerio de Salud Pública de la R.D.

Algunas medidas tomadas por las autoridades gubernamentales para frenar el virus

Gráfico de los casos nuevos por día

La gráfica comienza el 17/3



Fuentes primarias
Ministerio de Salud Pública (MSP) de la R.D.

Notas complementarias

- Este informe, #15, incluye los resultados del boletín especial no. 18 del 6/4/2020.
- El factor de infección diario disminuyó a 1.05 de 1.11 (una disminución de 0.06).
- 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 #18 del 6/4)

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 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

Así mismo, 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.