

## 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

Jueves

9 de abril de 2020

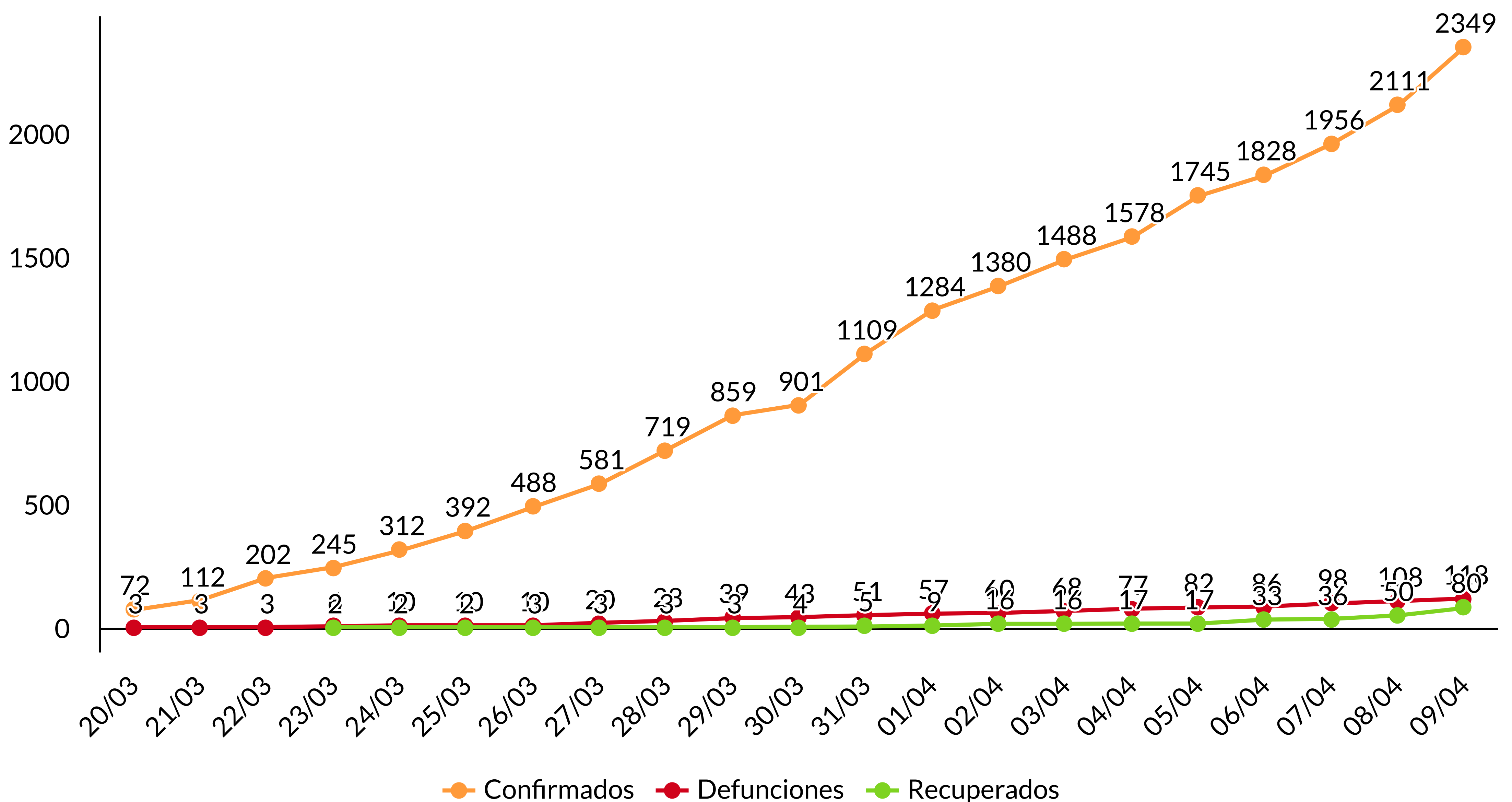
3:00 p.m.

### 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

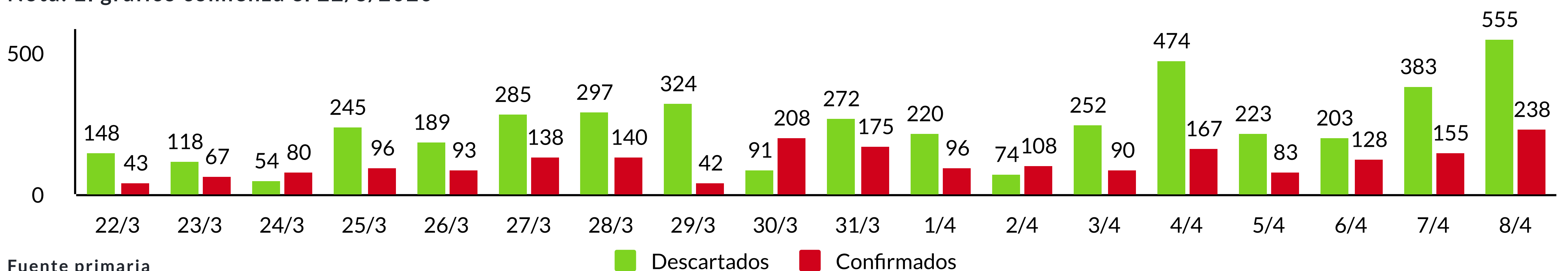
Ministerio de Salud Pública de la R.D. | Johns Hopkins Coronavirus Resource Center

**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 09/04/20.

**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 9/4

**1.27** FACTOR PROMEDIO DE INFECCIÓN del 1/3 al 9/4 =

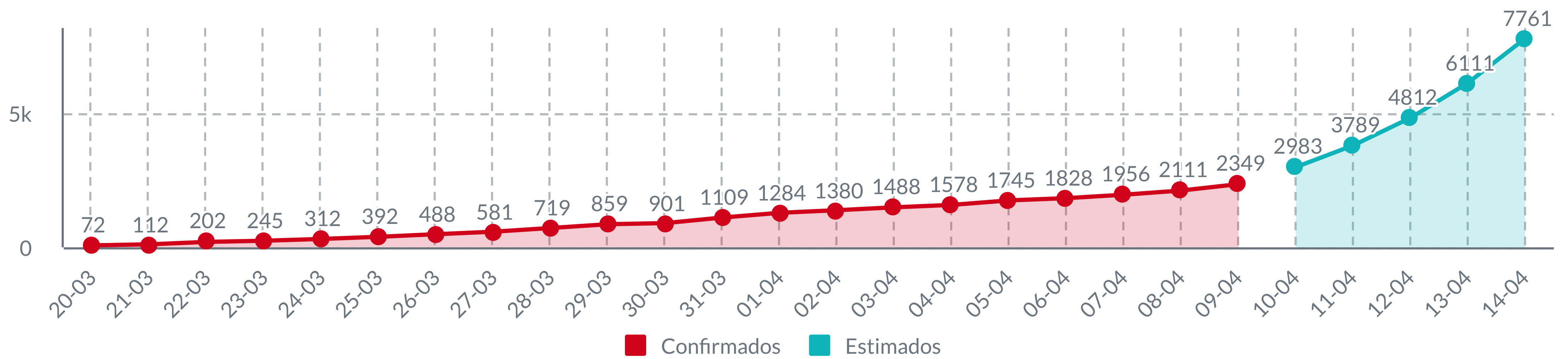
**7,761**

ESTIMACIÓN CANTIDAD DE POSIBLES CASOS PARA EL 14 DE ABRIL DE 2020

**NOTA**

Esta condición solo se da si este factor de infección se mantiene hasta el 14/4.

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 9/4

**1.11** FACTOR DE INFECCIÓN MÁS RECIENTE ▲ 0.03

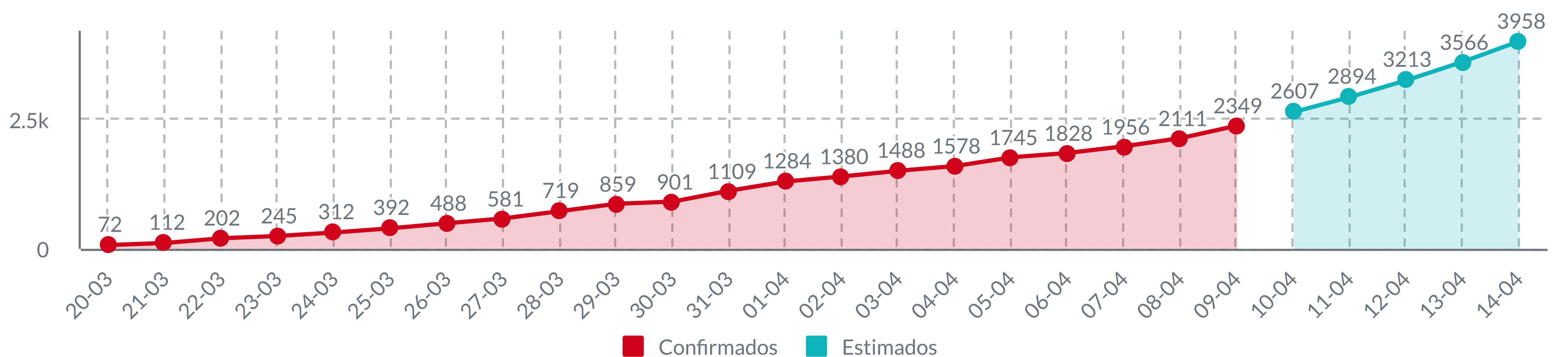
**3,958**

ESTIMACIÓN CANTIDAD DE POSIBLES CASOS PARA EL 14 DE ABRIL DE 2020

**NOTA**

Esta condición solo se da si este factor de infección se mantiene hasta el 14/4; 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

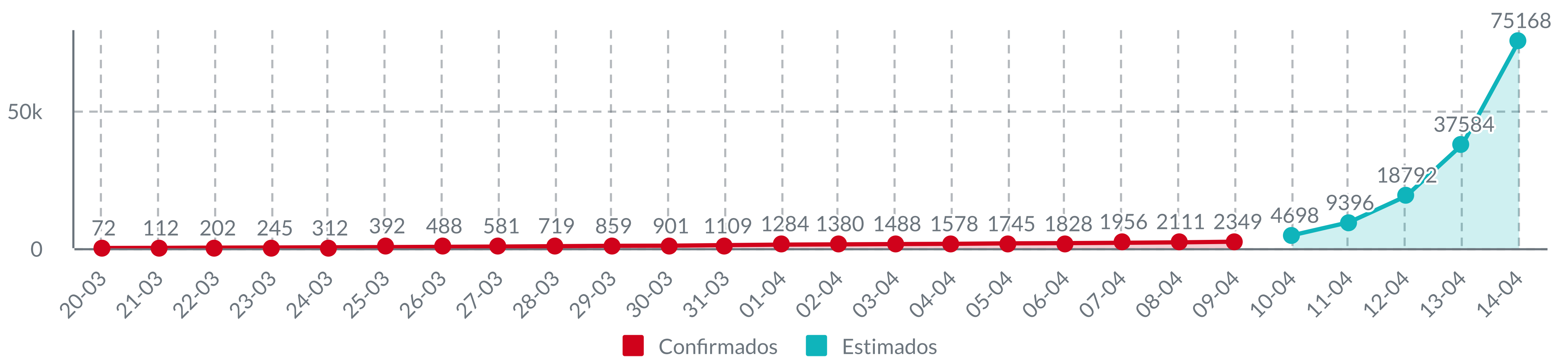
**75,168**

ESTIMACIÓN CANTIDAD DE POSIBLES CASOS PARA EL 14 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 14/4.

FIGURA 5: EVOLUCIÓN DEL VIRUS EN ESCENARIO #3



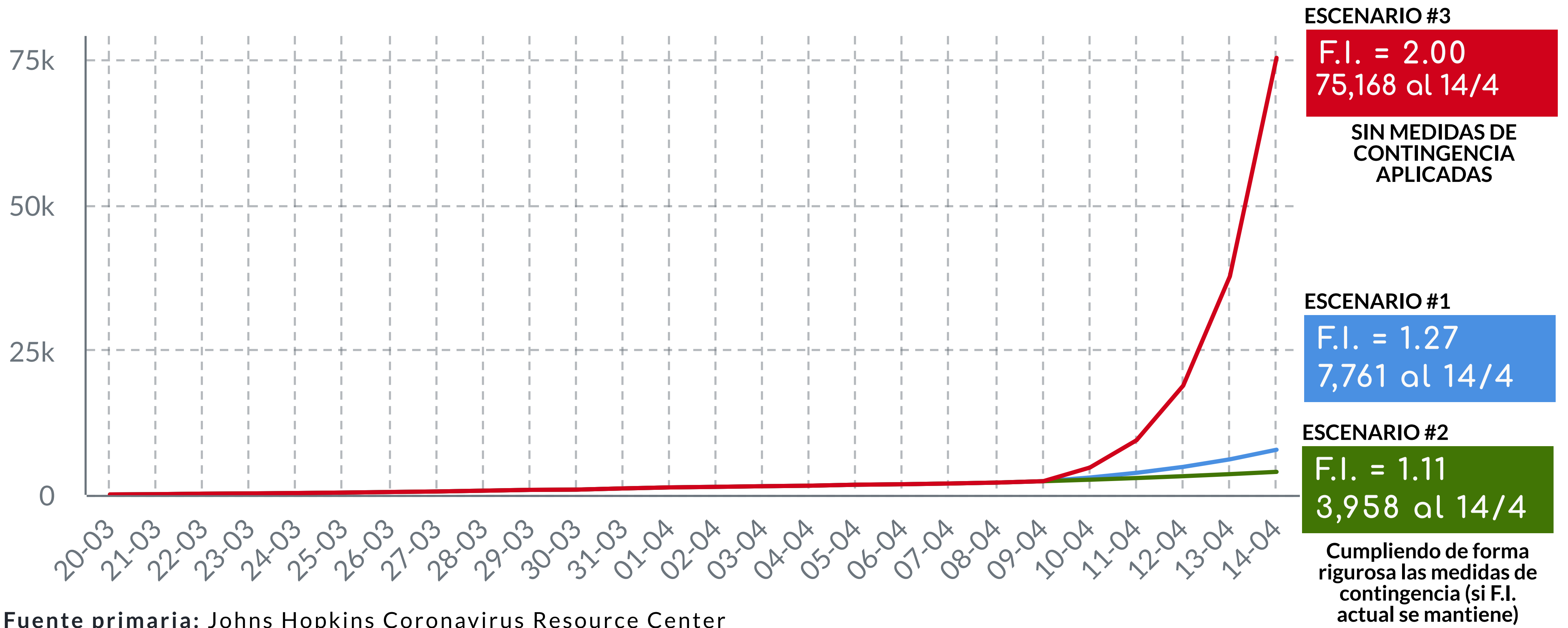
Fuente primaria: Johns Hopkins Coronavirus Resource Center



## Comparación estimaciones de los 3 escenarios

Nota: estimaciones realizadas a +5 días

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



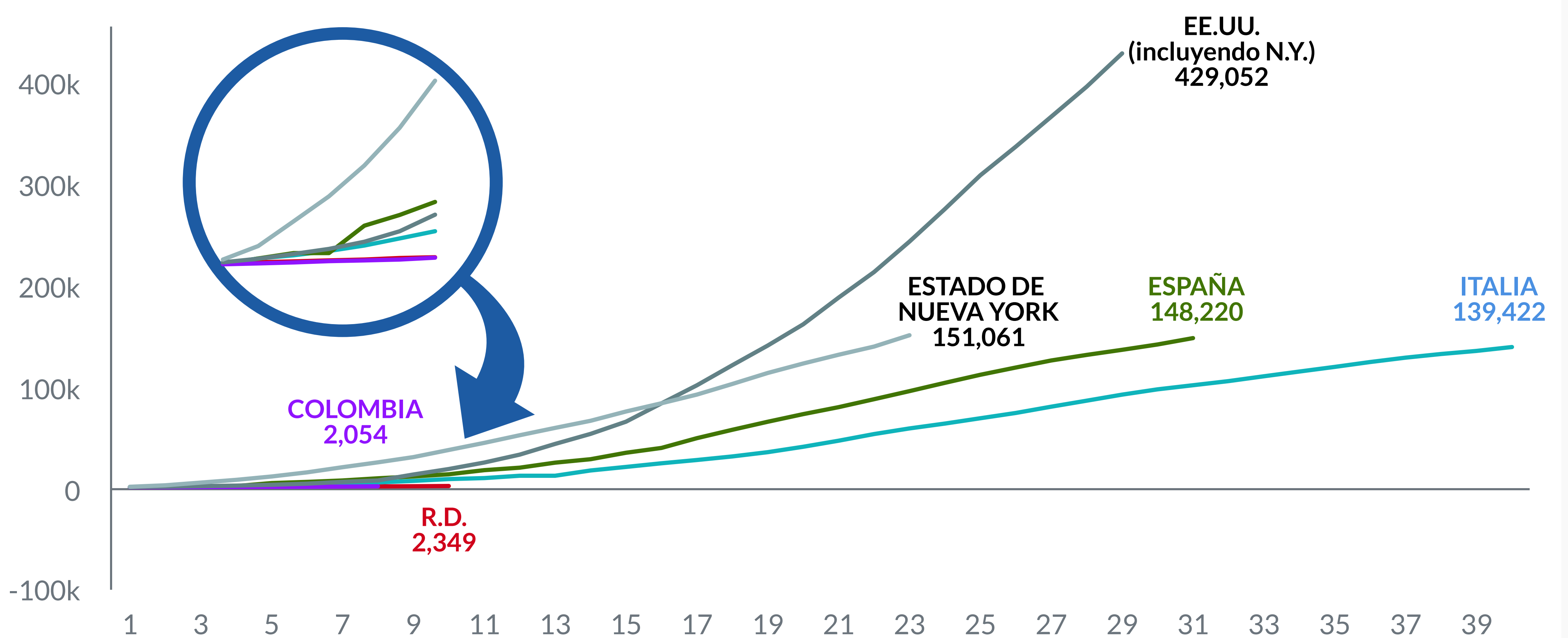
Fuente primaria: Johns Hopkins Coronavirus Resource Center

F.I. = Factor de Infección

## Gráfico de R.D. en relación con otros países y el estado de N.Y. desde 1,000 casos confirmados

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, EE.UU. y N.Y.



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](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 y estados comparados presentaron sus primeros 1,000 casos el:

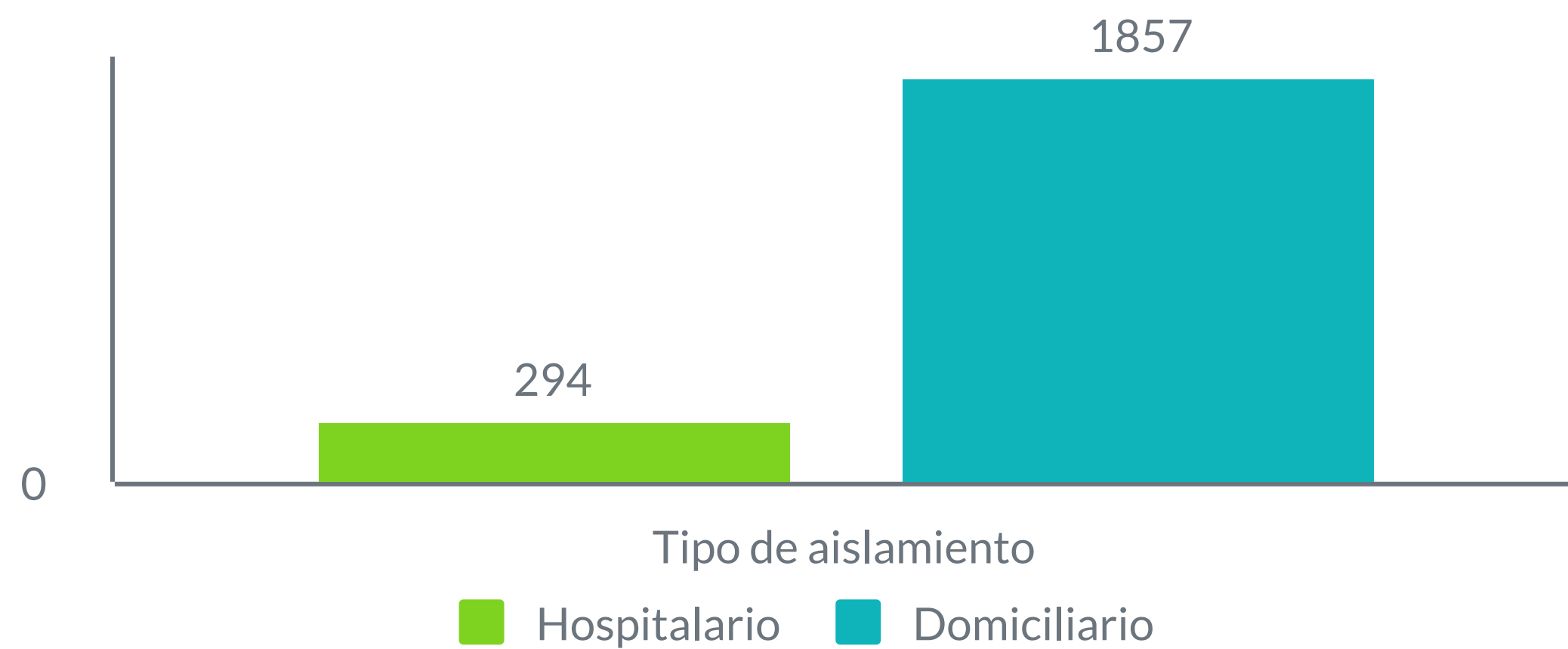
- República Dominicana, el 31/3/2020 con 1,109 casos confirmados
- Colombia, el 1/4/2020 con 1,065 casos confirmados
- Italia, el 29/2/2020 con 1,128 casos confirmados
- España, el 9/3/2020 con 1,073 casos confirmados
- EE.UU., el 3/11/2020 con 1,281 casos confirmados
- Nueva York, el 17/3/2020 con 1,578 casos confirmados

### Nota sobre el gráfico

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.

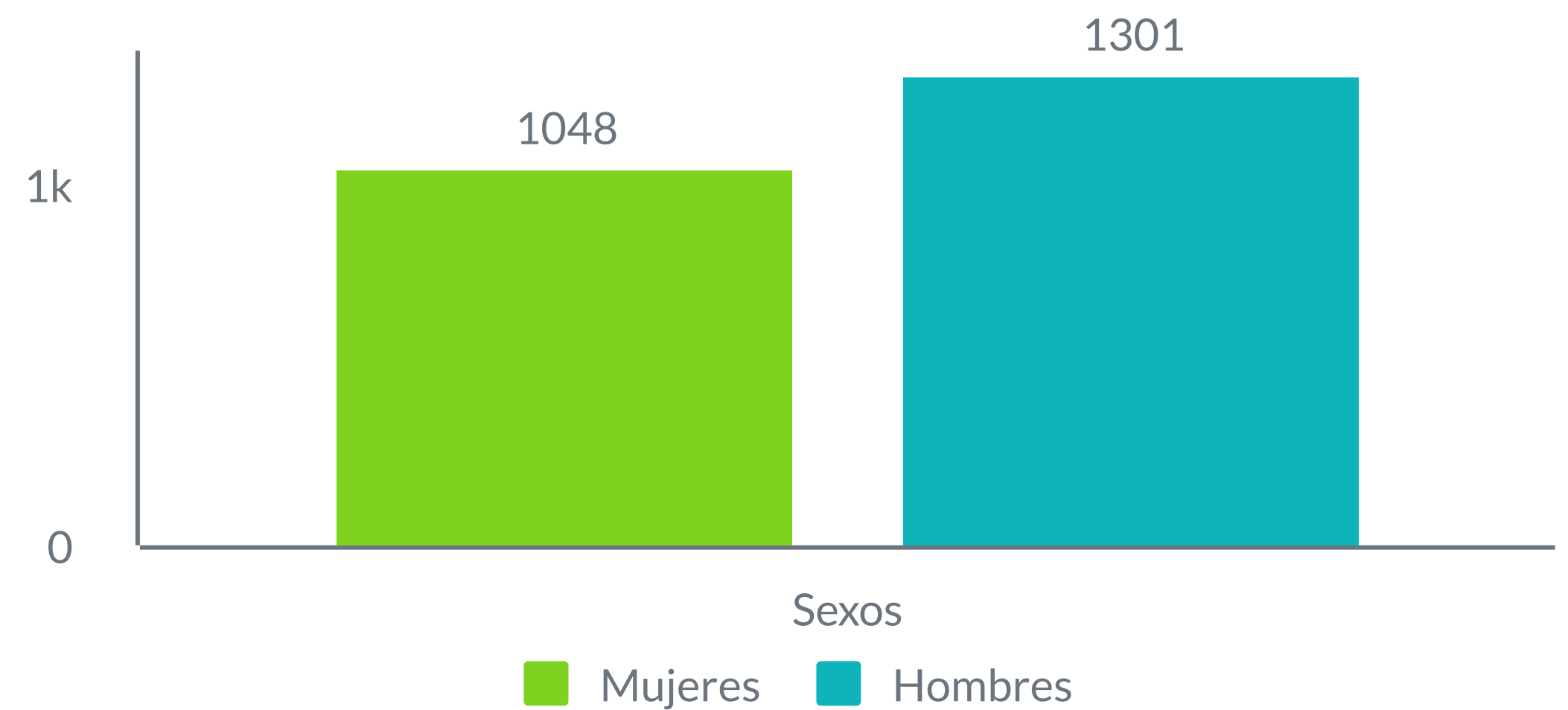
## Indicadores confirmados y situación provincias

**FIG. 8: DISTRIB. DE CONFIRMADOS SEGÚN TIPO DE AISLAMIENTO EXCLUYENDO LOS RECUPERADOS (80) Y FALLECIDOS (118)**



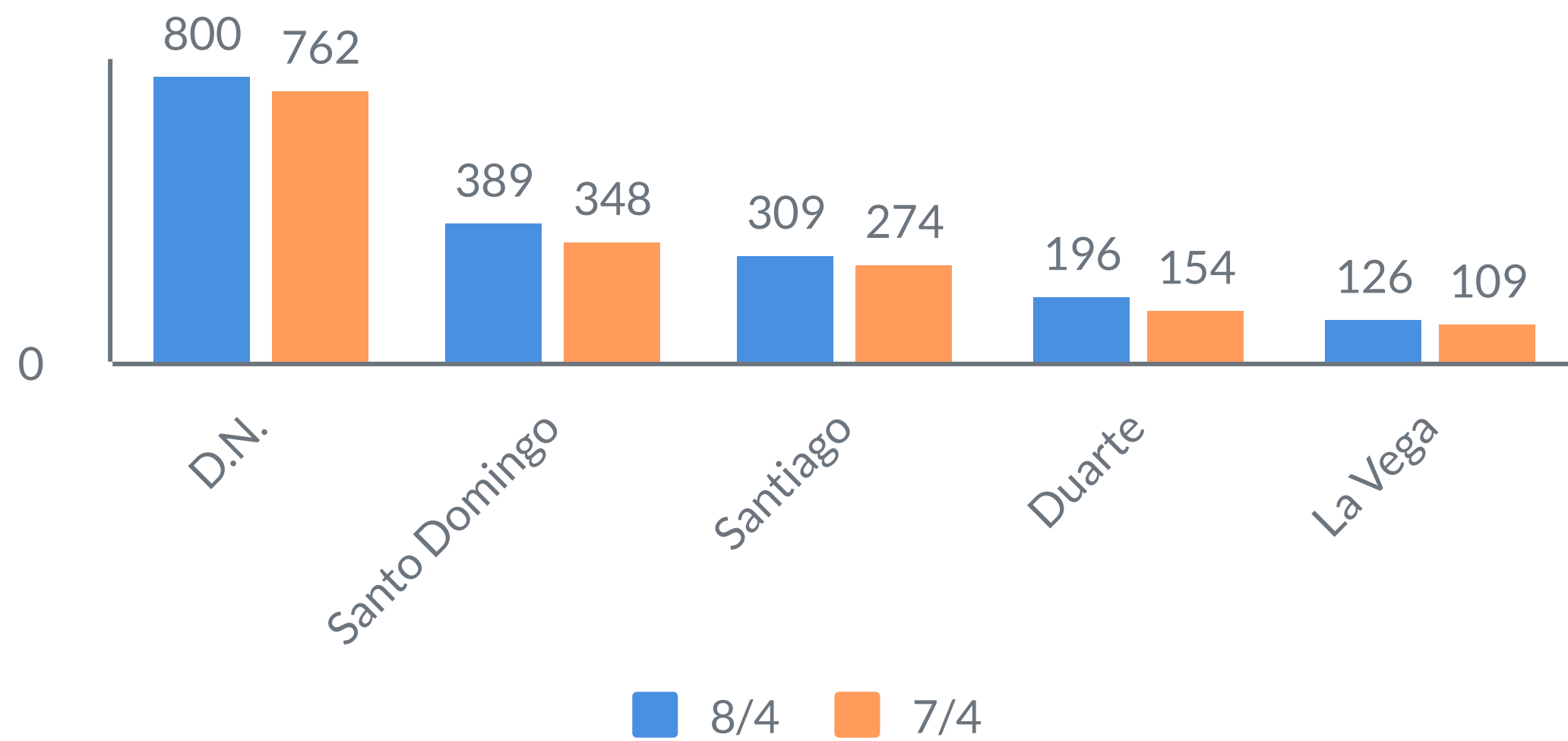
Fuente primaria:  
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

**FIG. 9: DISTRIBUCIÓN DE CONFIRMADOS ENTRE SEXOS**



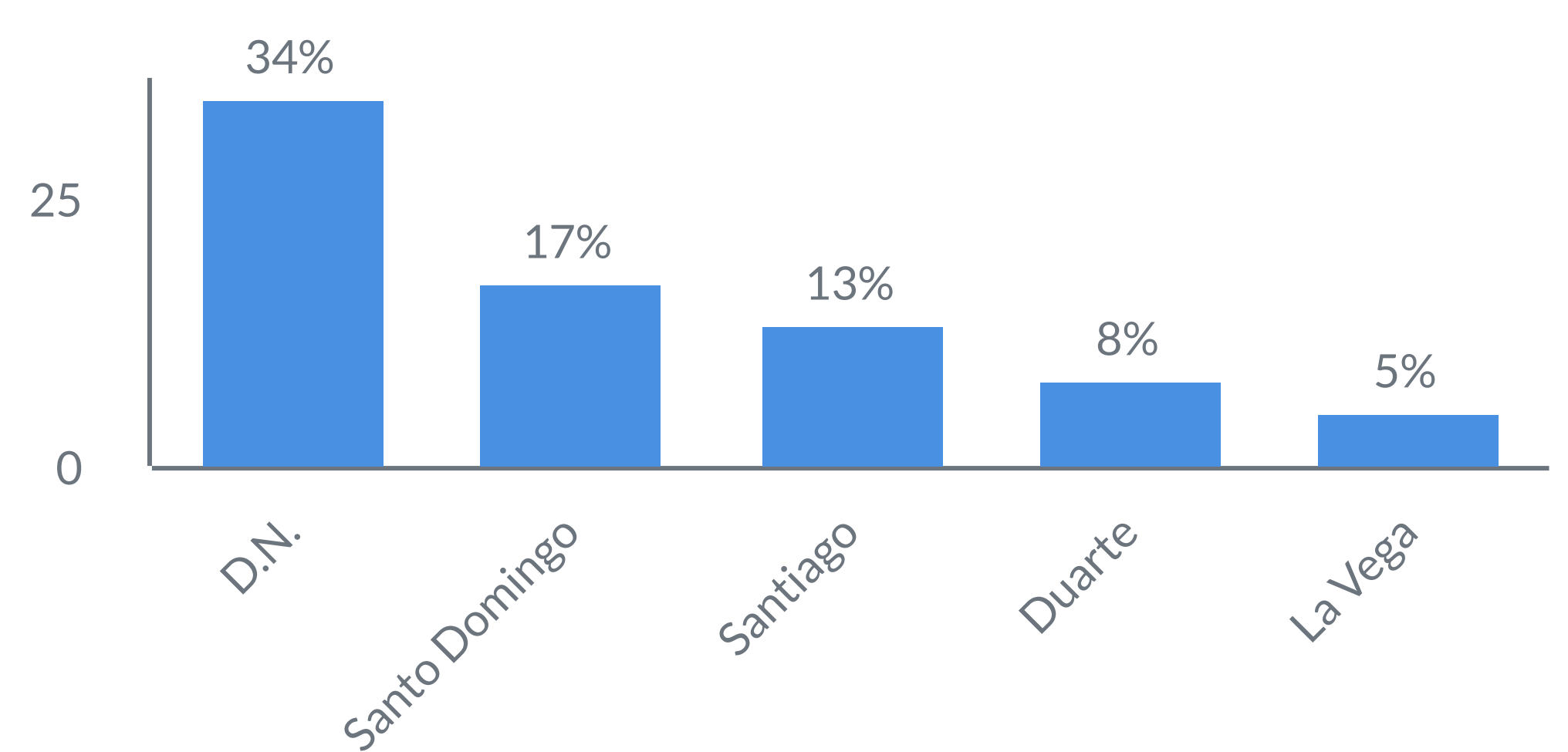
Fuente primaria:  
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

**FIG. 10: LAS 5 PROVINCIAS CON MÁS CASOS CONFIRMADOS**



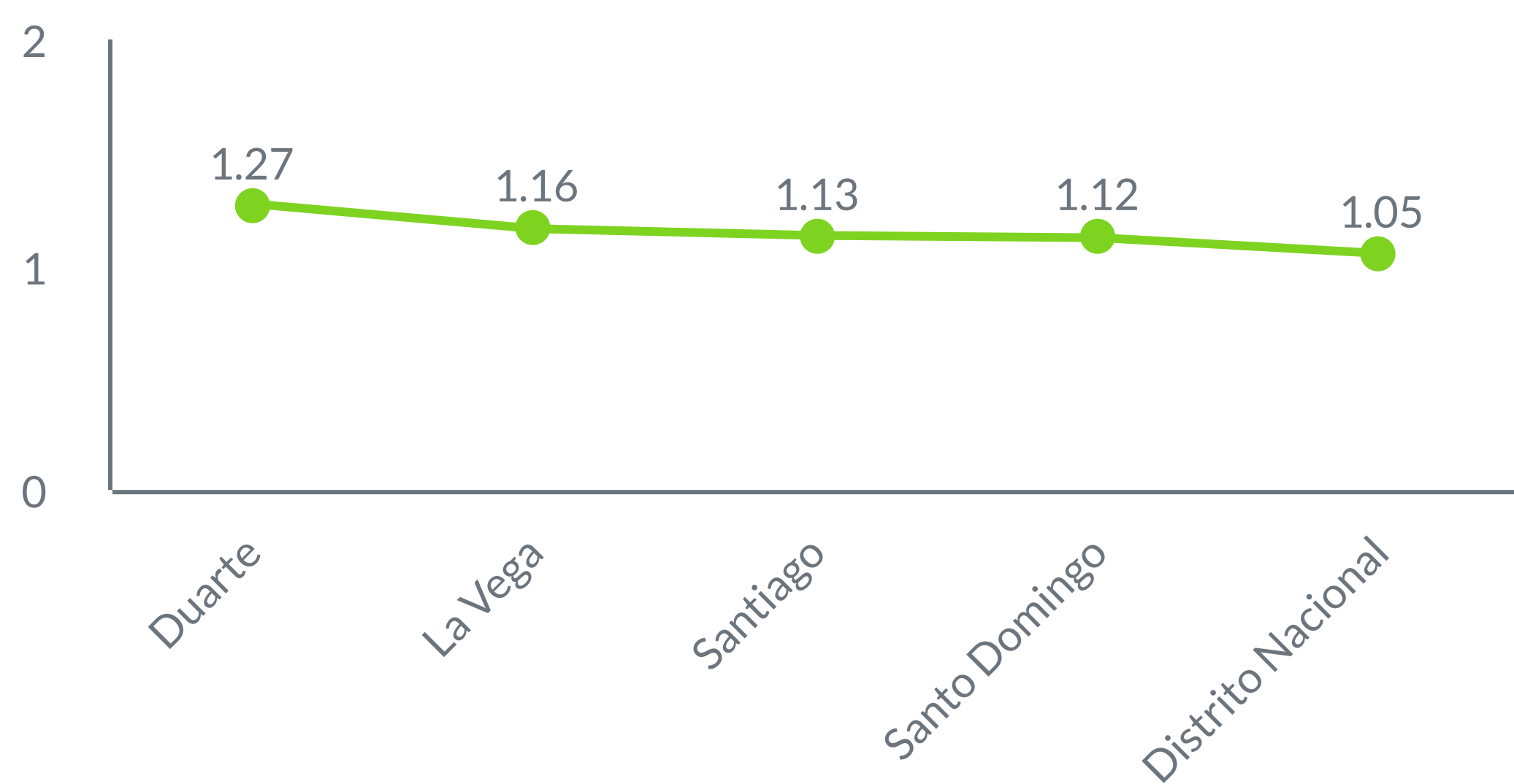
Fuente primaria:  
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

**FIG. 11: PROVINCIAS ABARCAN 77% DE CASOS CONFIRMADOS**



Fuente primaria:  
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

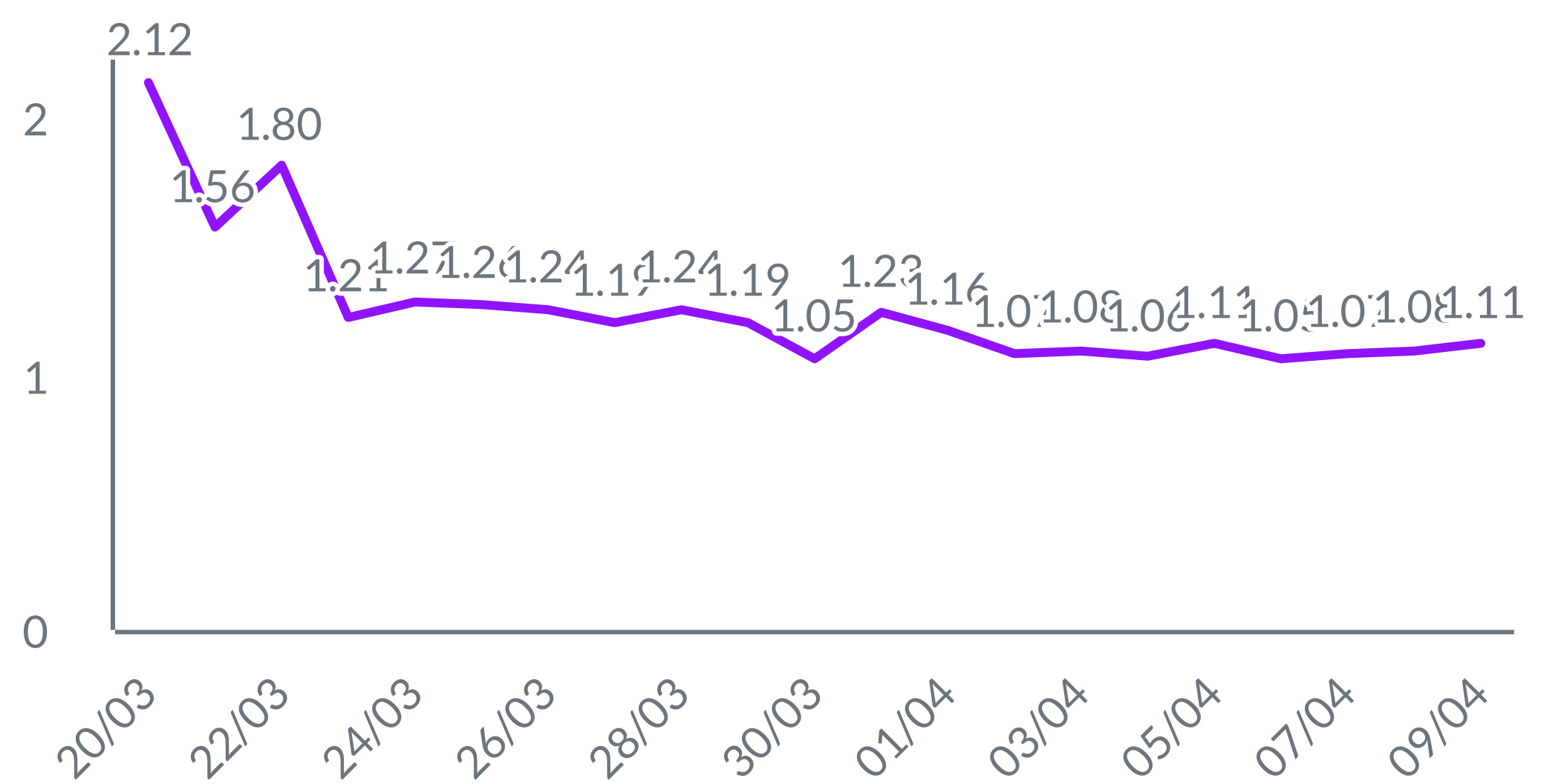
**FIG. 12: FACTOR DE INFECCIÓN PROV. CON MAYOR CONFIRMADOS**



Fuente primaria:  
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

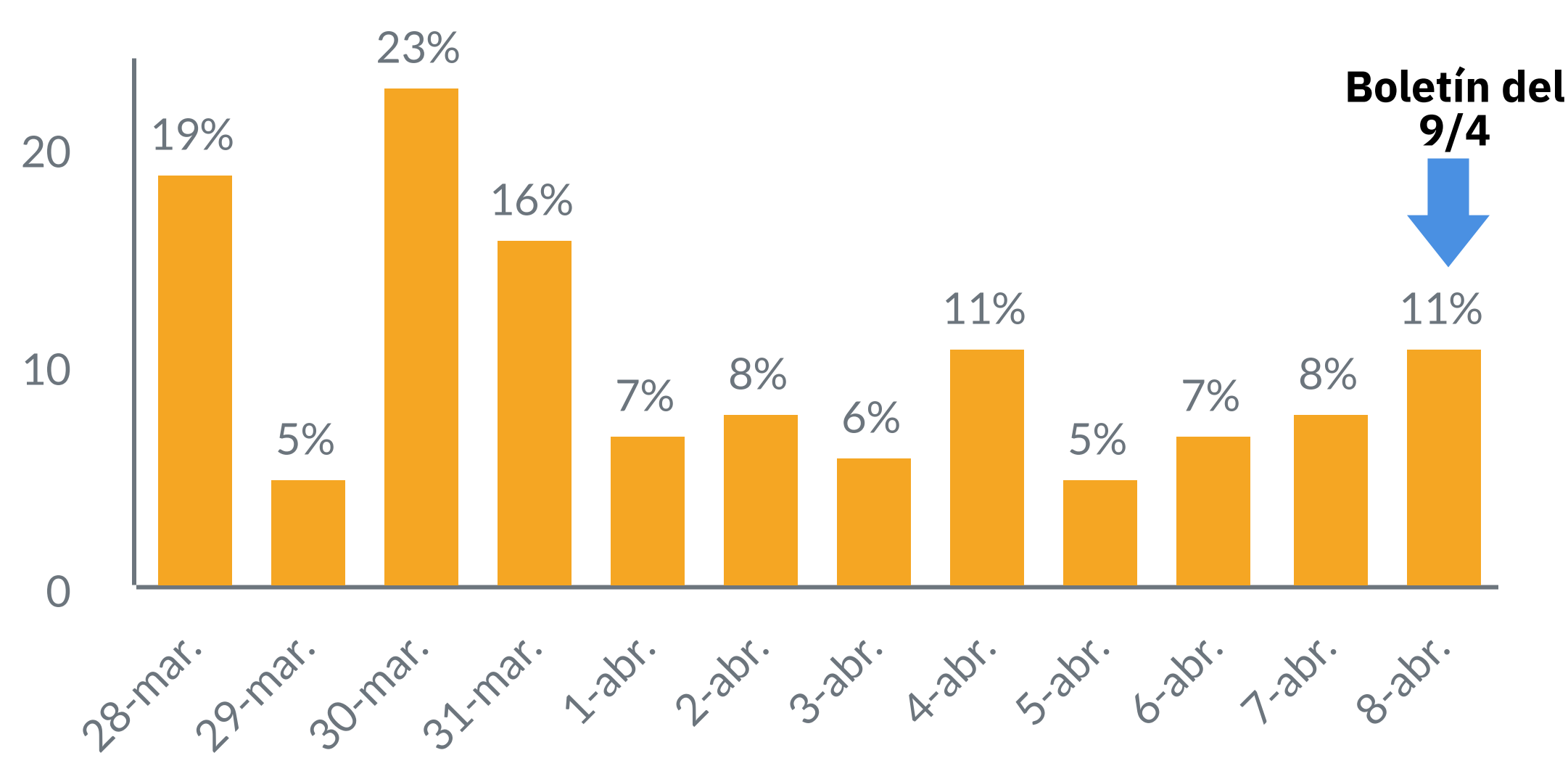
**FIG. 13: EVOLUCIÓN DEL FACTOR DE INFECCIÓN NACIONAL**

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**

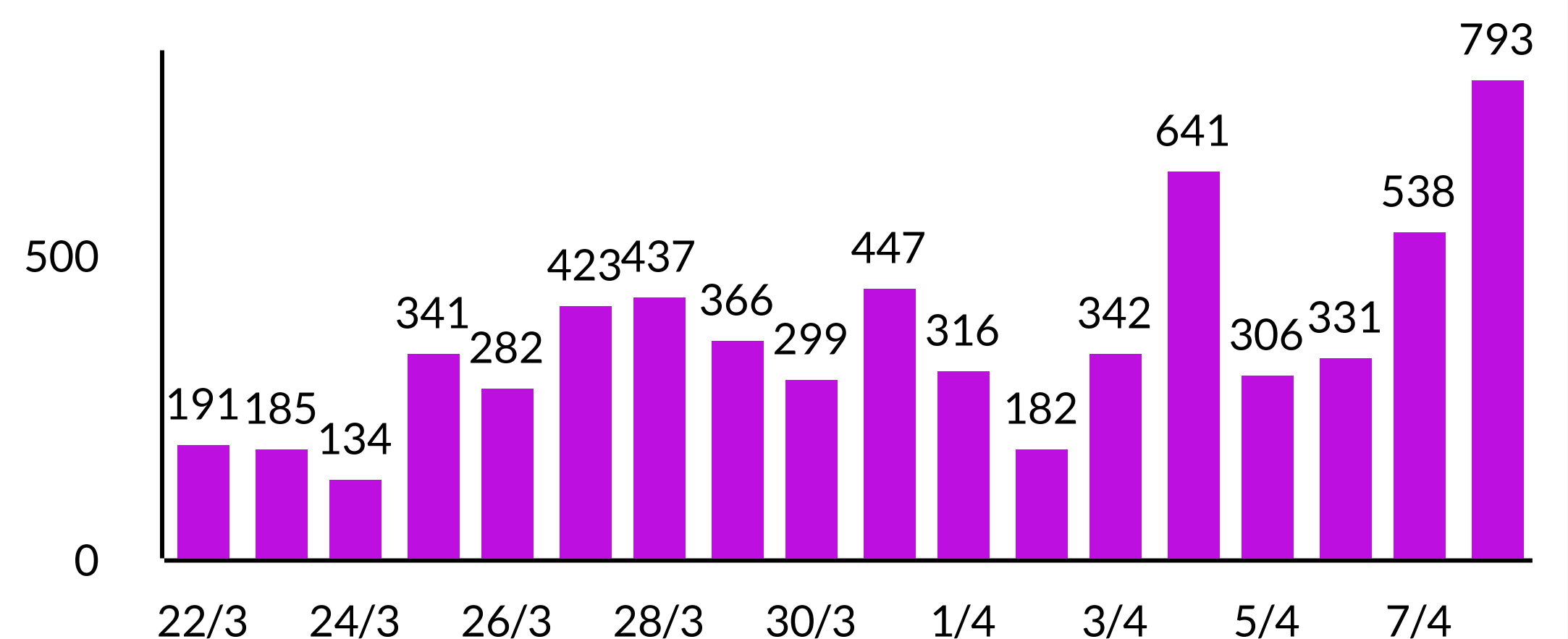


Fuente primaria: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

**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



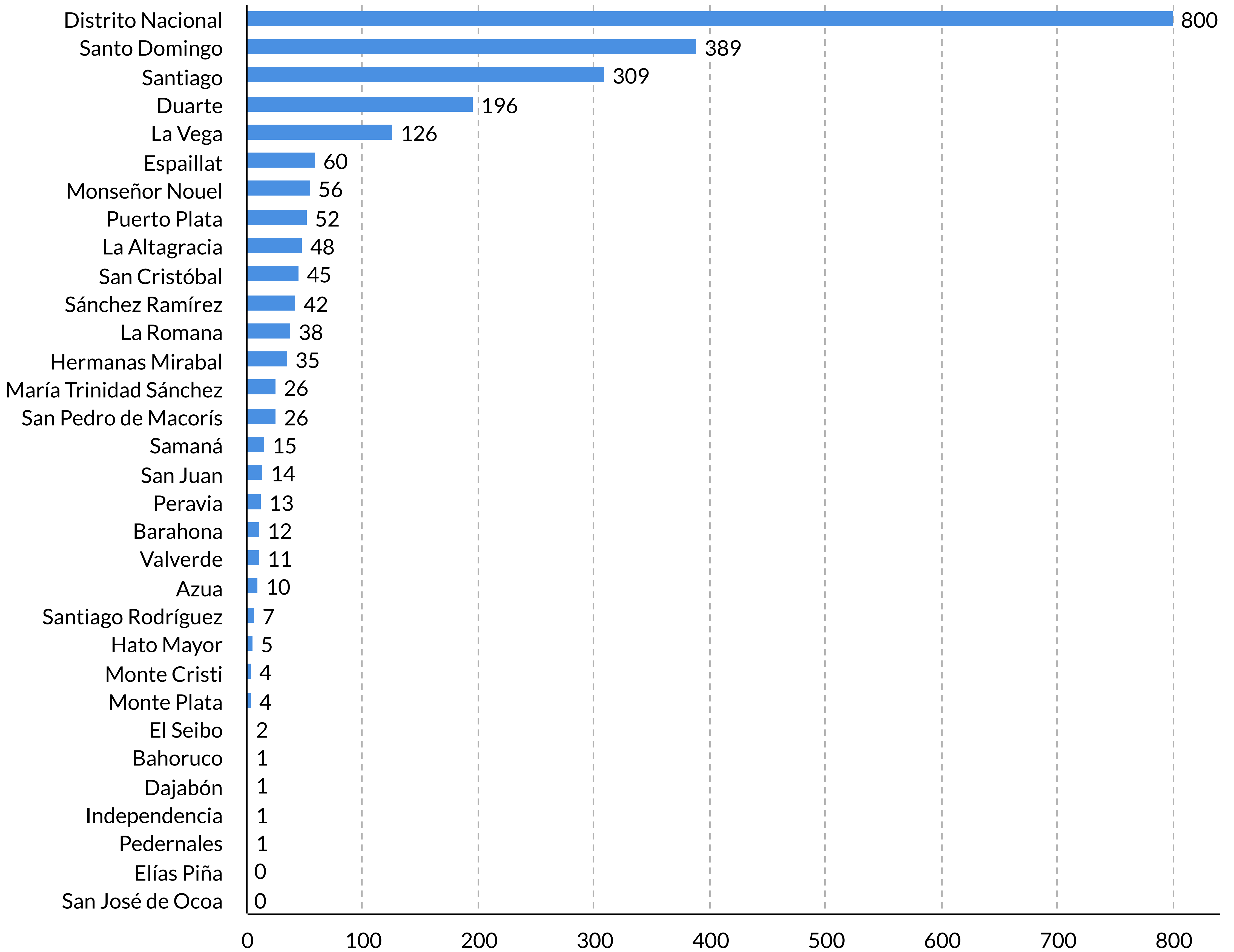
Fuente primaria: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)



## Evolución confirmados y situación provincias

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

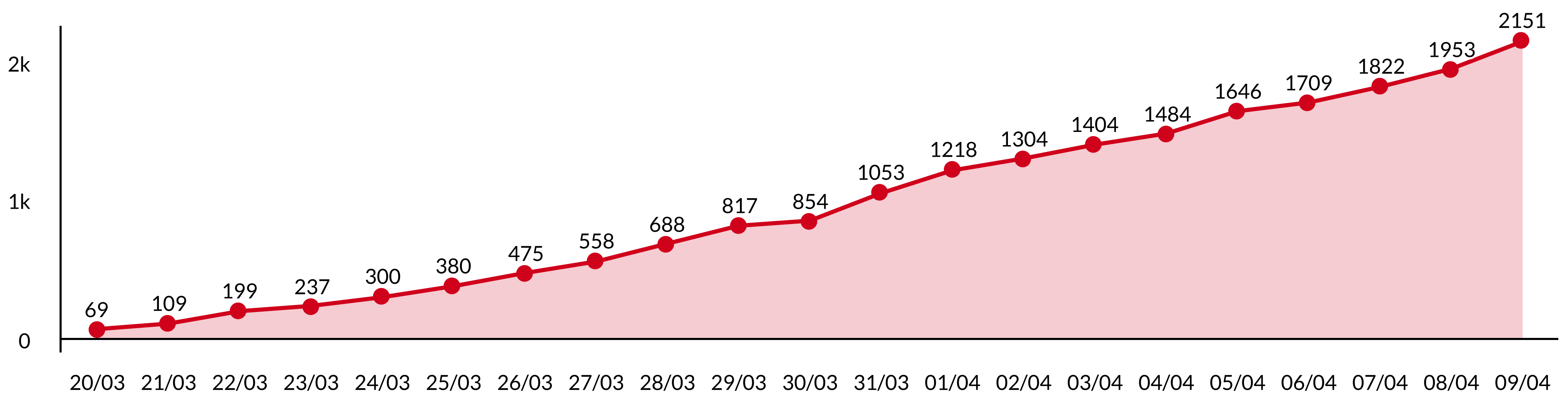
Incluyendo fallecidos y recuperados



Fuente primaria:  
 Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

**FIGURA 17: EVOLUCIÓN DE CASOS ACTIVOS**

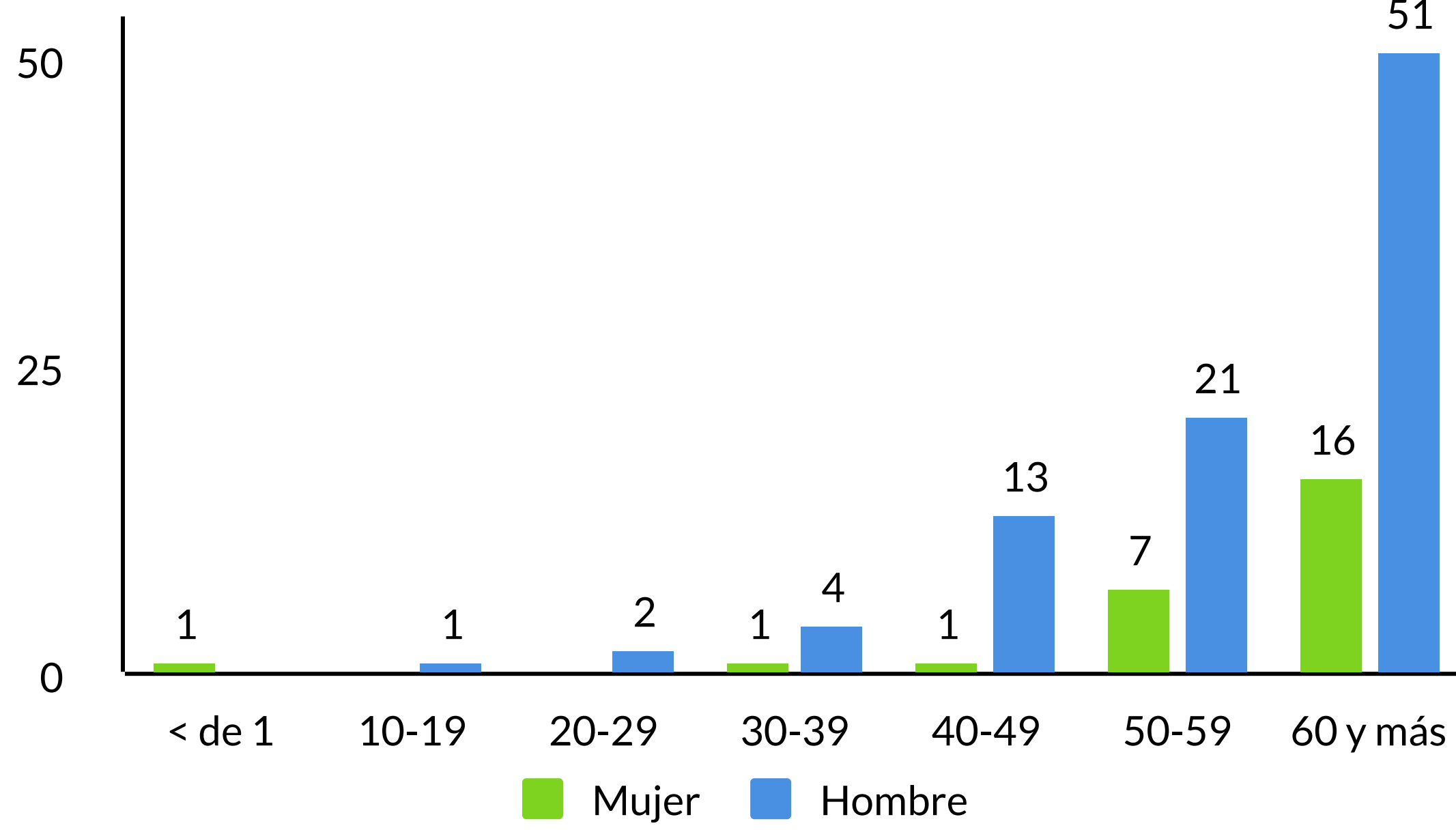
Nota: Los casos activos se obtienen restando al total de casos confirmados por día los fallecidos y recuperados por día



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

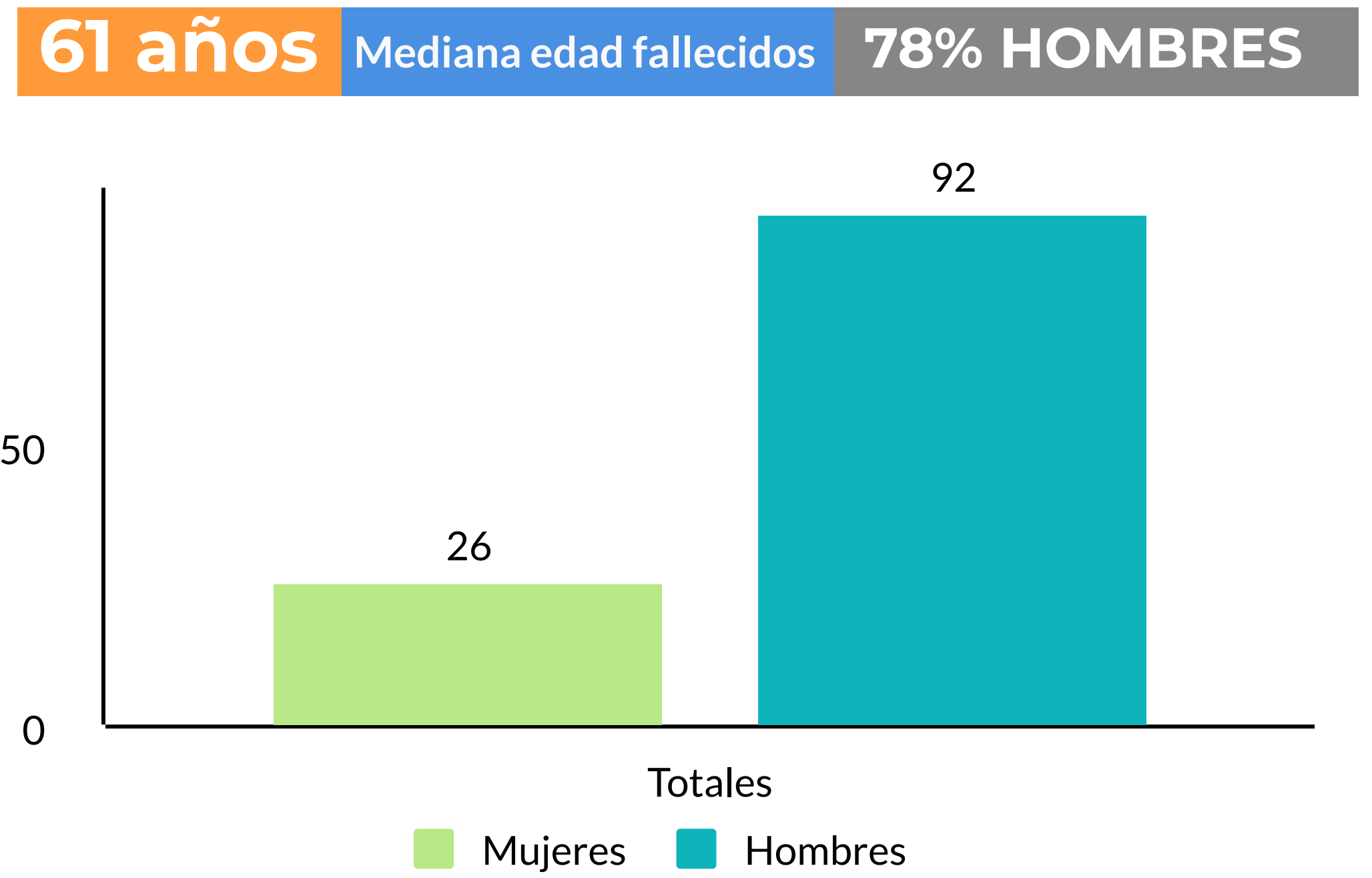
## Indicadores sobre defunciones y fallecidos

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



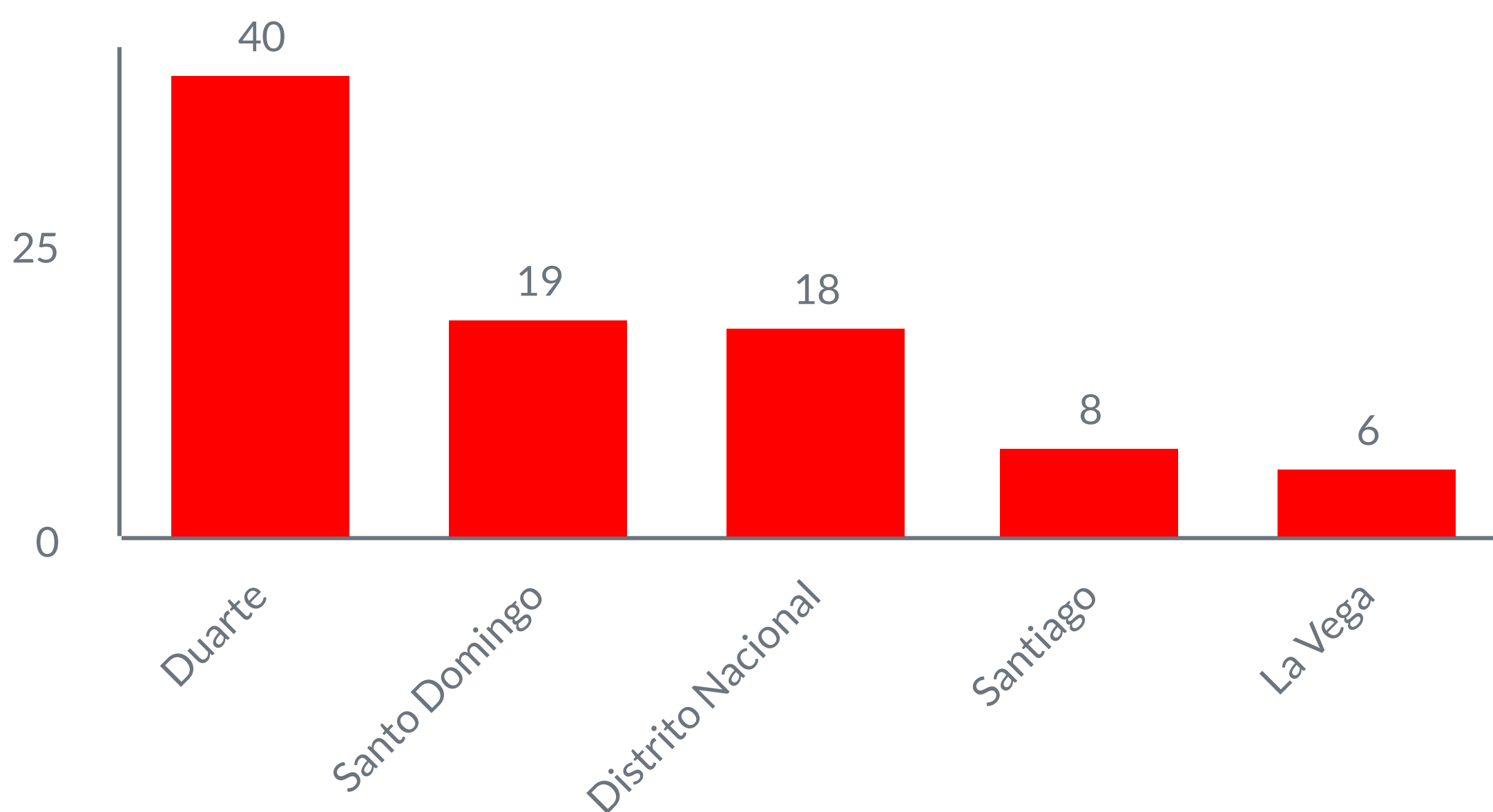
Fuente primaria:  
Boletín Especial #18, del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

**FIG. 19: DISTRIBUCIÓN DEFUNCIONES POR SEXO**



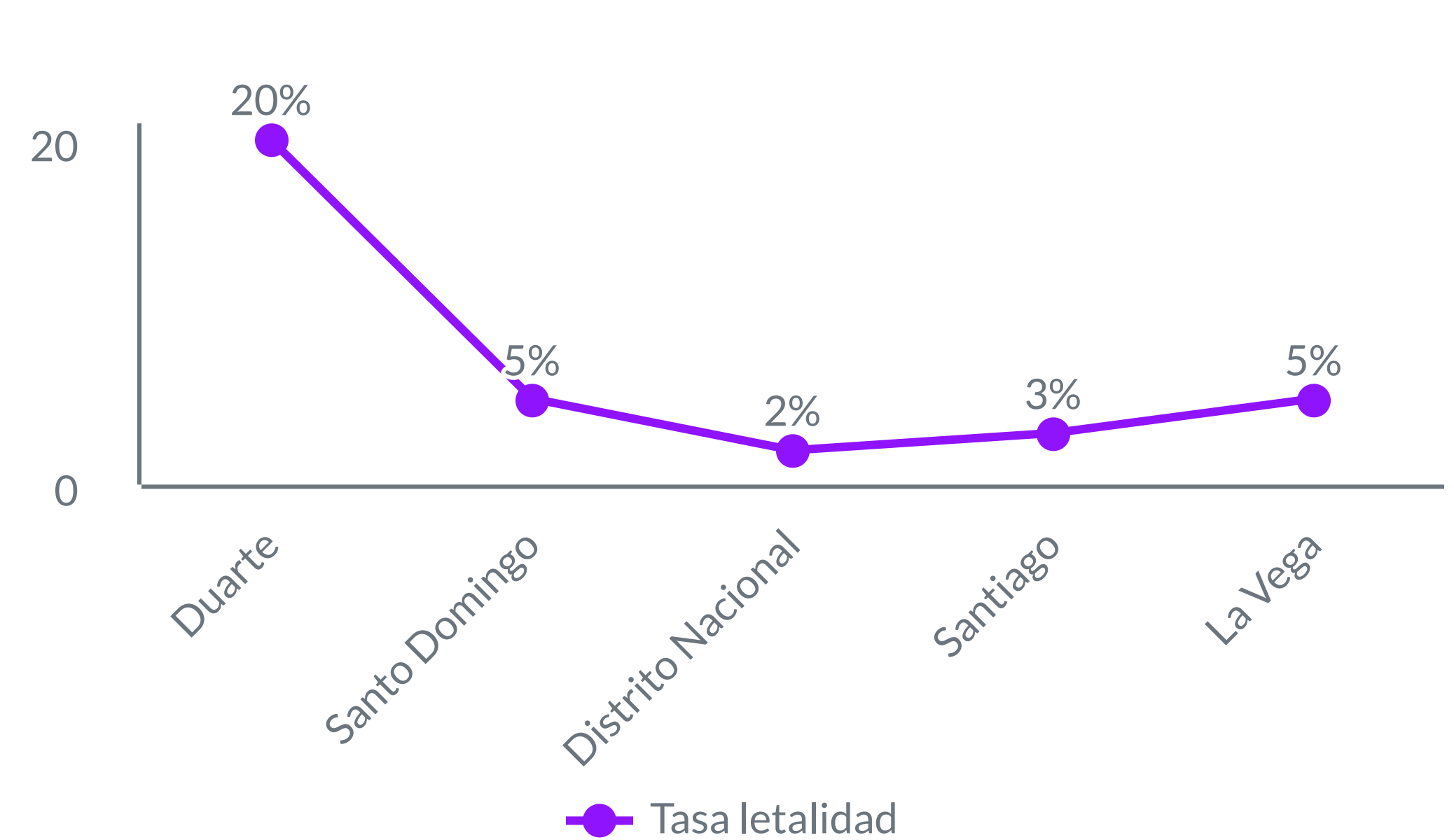
Fuente primaria:  
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

**FIG. 20: PROVINCIAS ABARCAN 77% (91/118) DEFUNCIONES**



Fuente primaria:  
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

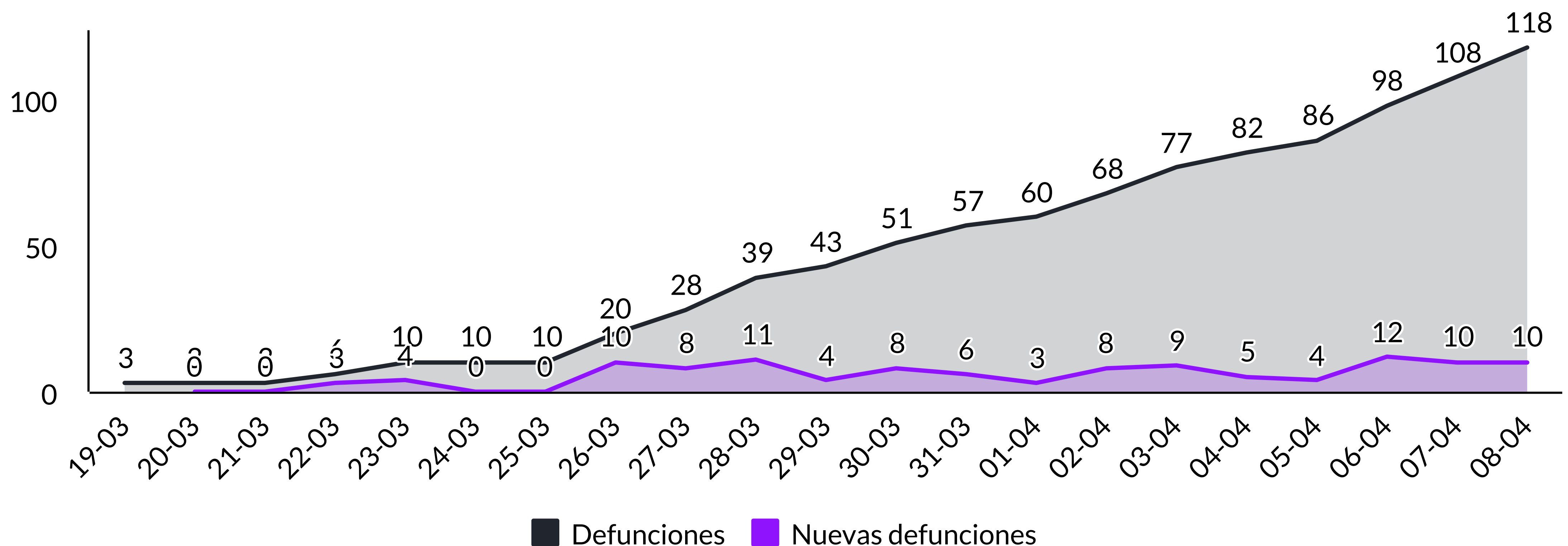
**FIG. 21: TASA DE LETALIDAD PROVINCIAS MÁS DEFUNCIONES**



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, #18, incluye los resultados del Boletín Especial del MSP no. 21 del 9/4/2020.
- El factor de infección diario aumentó a 1.11 de 1.08 (un aumento de 0.03).
- 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 #21 del 9/4)

### A la población

- Limitación de las salidas o visitas sólo para atender asuntos estrictamente necesarios.
- 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.
- Aislamiento de los casos con síntomas respiratorios.

## 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](mailto: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.