

## 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

Domingo

5 de abril de 2020

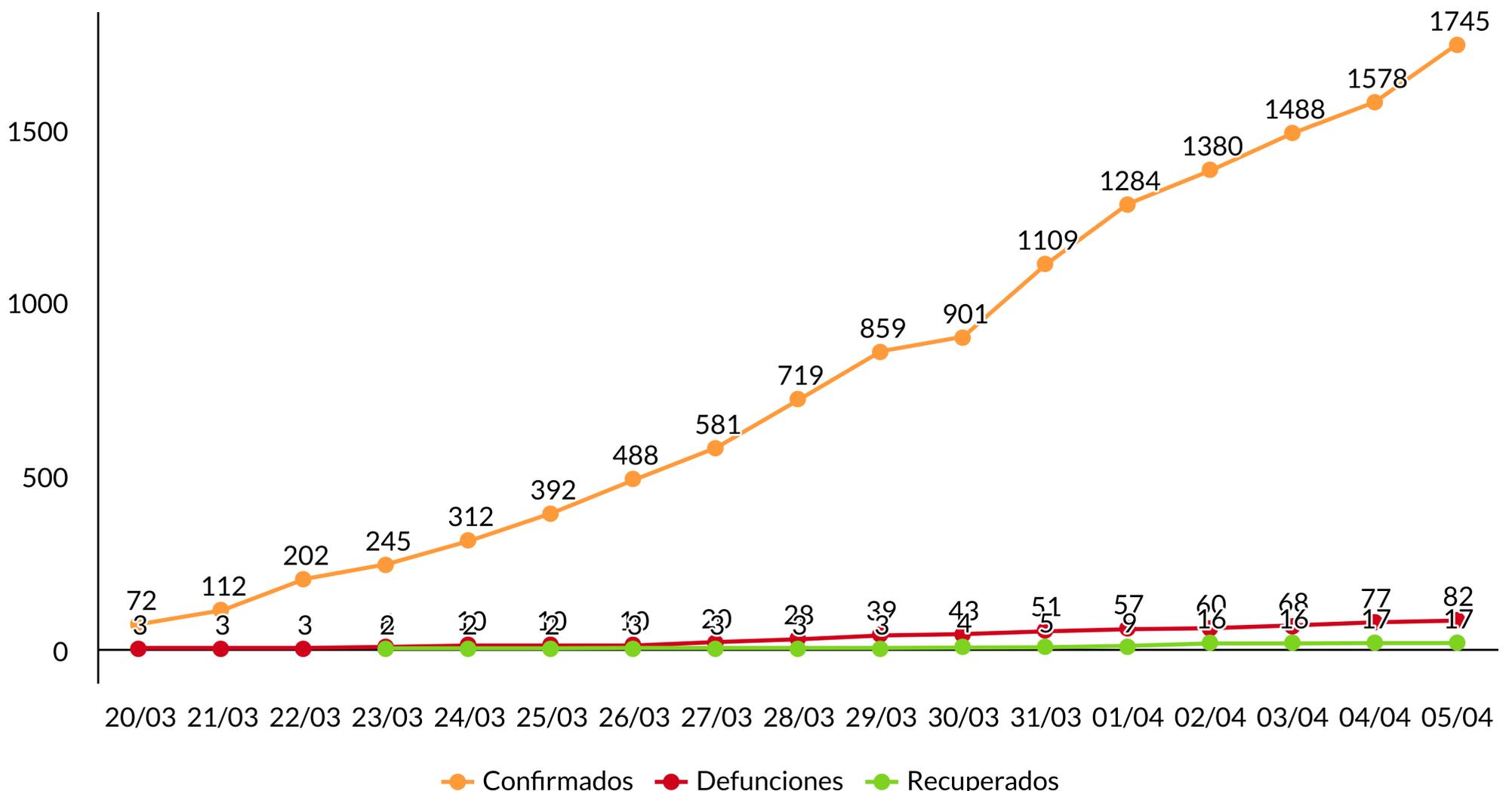
2:30 p.m.

### 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

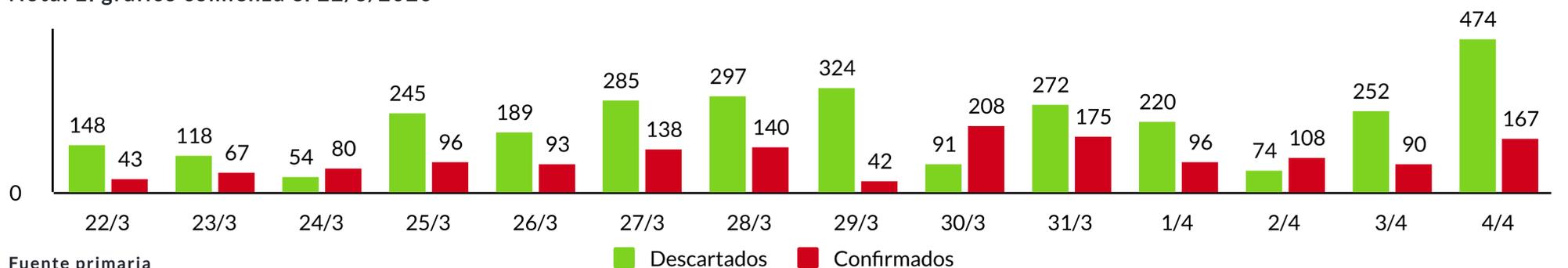
Ministerio de Salud Pública de la R.D. | Johns Hopkins Coronavirus Resource Center

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 05/04/20.

### 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: extendimos las estimaciones hasta el 10/4/20 (+5 días) y los escenarios comienzan a partir del día 20/3/20

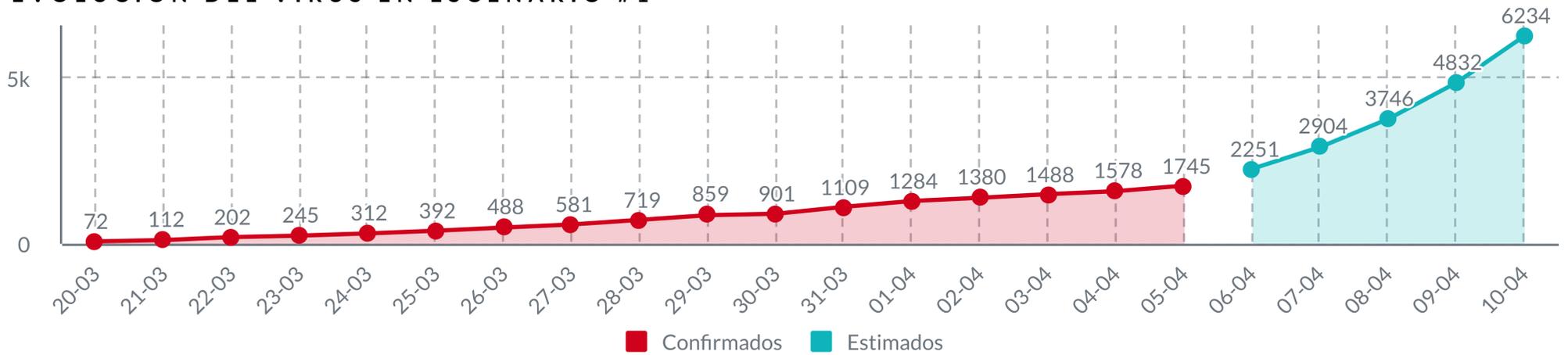
### ESCENARIO #1: USANDO EL FACTOR PROMEDIO DE INFECCIÓN AL 5/4

**1.29** FACTOR PROMEDIO DE INFECCIÓN del 1/3 al 5/4 ▼ 0.01

**6,234** ESTIMACIÓN CANTIDAD DE POSIBLES CASOS PARA EL 10 DE ABRIL DE 2020

**NOTA**  
 Esta condición solo se da si este factor de infección se mantiene hasta el 10/4.

#### EVOLUCIÓN DEL VIRUS EN ESCENARIO #1



Fuente primaria: Johns Hopkins Coronavirus Resource Center

### ESCENARIO #2: USANDO EL FACTOR DE INFECCIÓN MÁS RECIENTE AL 5/4

**1.11** FACTOR DE INFECCIÓN MÁS RECIENTE ▲ 0.05

**2,940** ESTIMACIÓN CANTIDAD DE POSIBLES CASOS PARA EL 10 DE ABRIL DE 2020

**NOTA**  
 Esta condición solo se da si este factor de infección se mantiene hasta el 10/4; esto puede aumentar o disminuir.

#### EVOLUCIÓN DEL VIRUS EN ESCENARIO #2



Fuente primaria: Johns Hopkins Coronavirus Resource Center

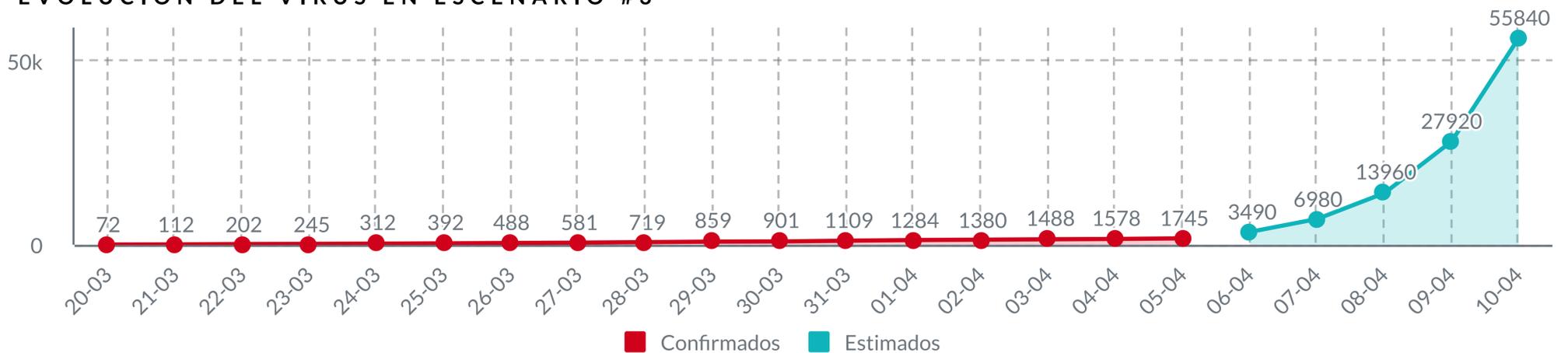
### ESCENARIO #3: USANDO EL FACTOR DE INFECCIÓN MENOR DE LA OMS PARA EL COVID-19 (POCO PROBABLE)

**2.00** FACTOR DE INFECCIÓN MENOR DE LA OMS

**55,840** ESTIMACIÓN CANTIDAD DE POSIBLES CASOS PARA EL 10 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 10/4.

#### EVOLUCIÓN DEL VIRUS EN ESCENARIO #3

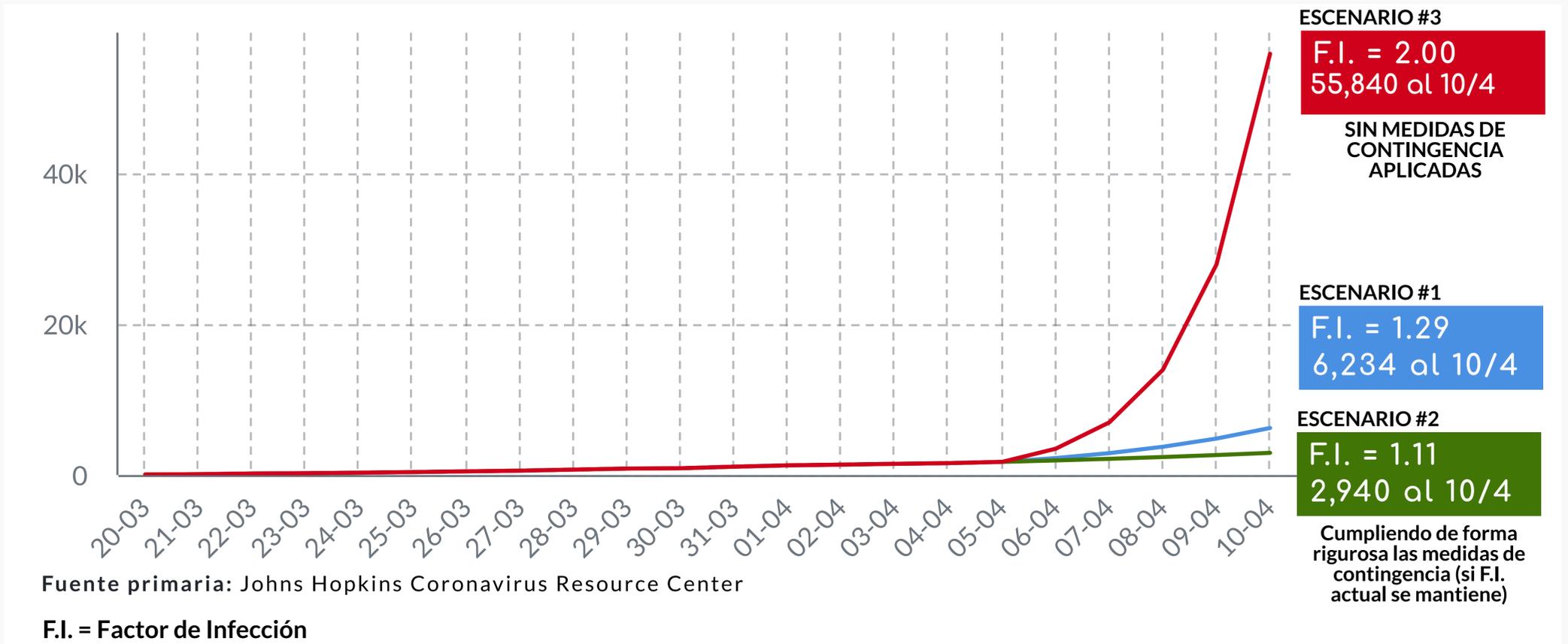


Fuente primaria: Johns Hopkins Coronavirus Resource Center

## Comparación estimaciones de los 3 escenarios

Nota: extendimos las estimaciones hasta el 10/4/20 (+5 días) y los escenarios comienzan a partir del día 20/3/20

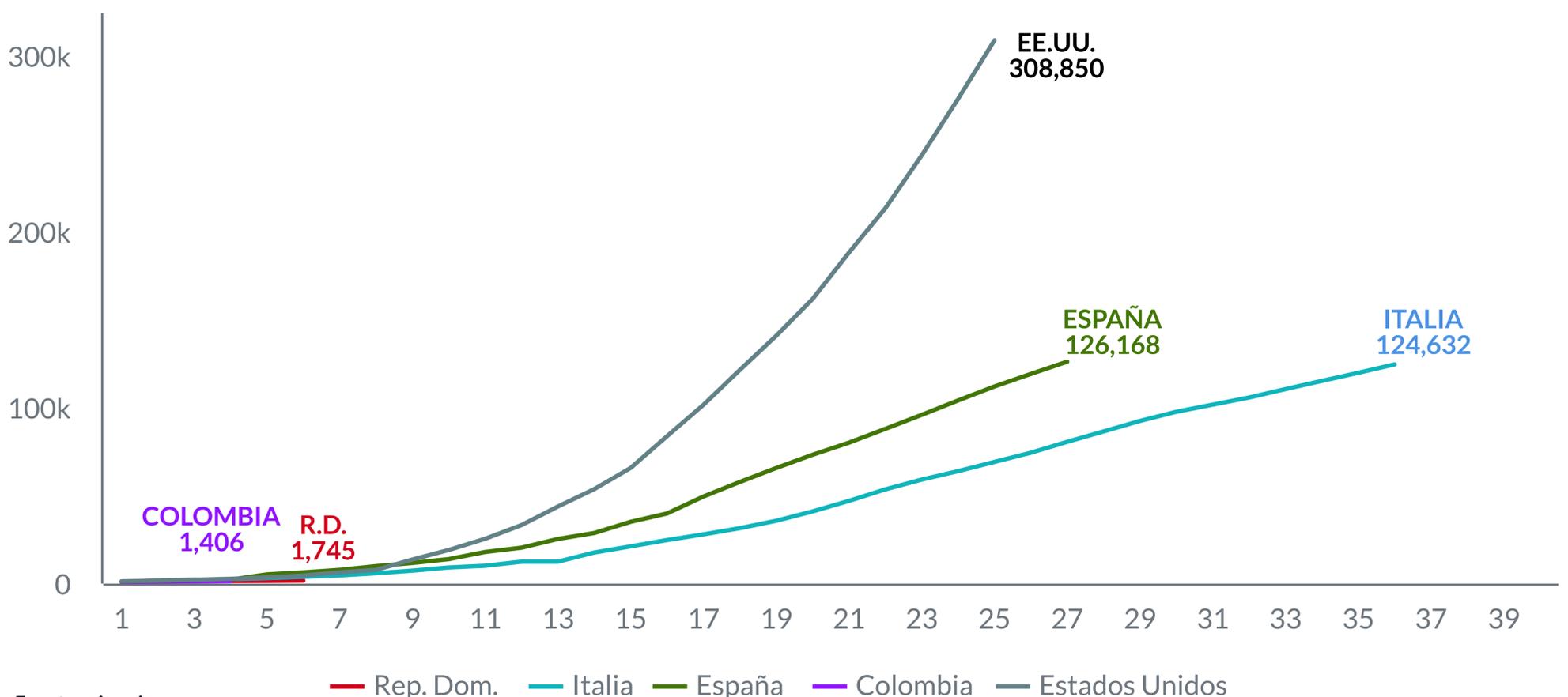
EN ESTE GRÁFICO SE COMPARAN LOS TRES ESCENARIOS PRESENTADOS EN LA PÁGINA 2 DE ESTE INFORME



## 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](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

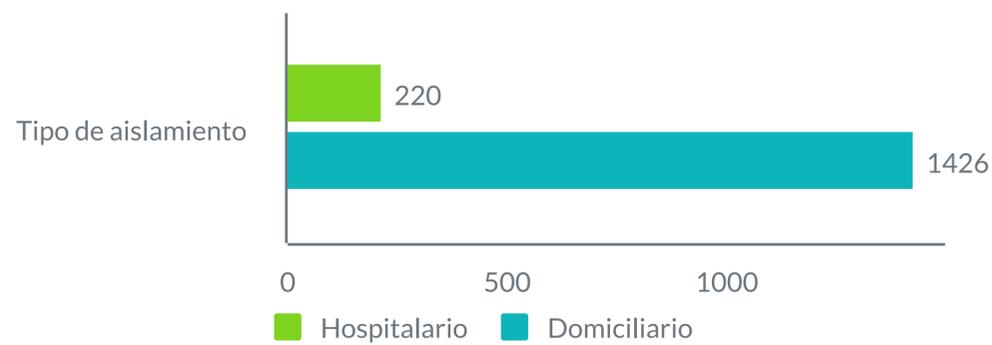
### Nota sobre la comparación

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

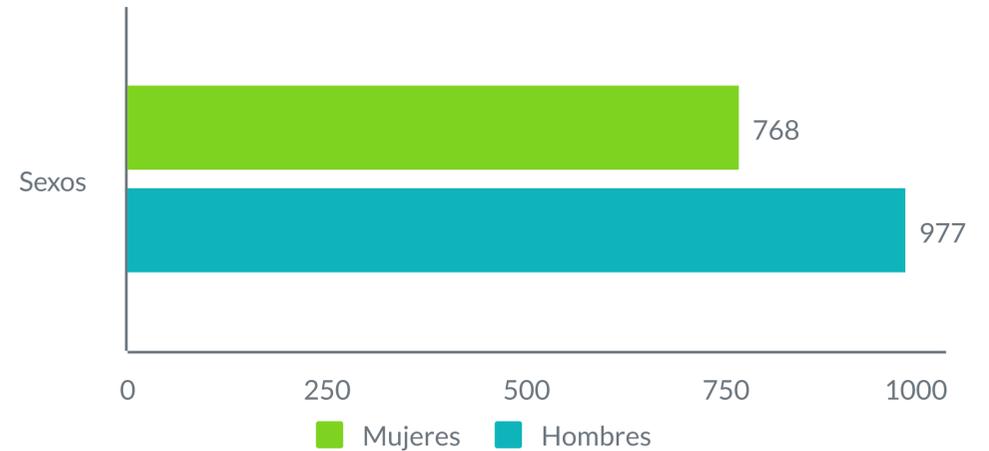
### DISTRIBUCIÓN DE CONFIRMADOS SEGÚN TIPO DE AISLAMIENTO EXCLUYENDO LOS RECUPERADOS (17) Y FALLECIDOS (82)



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

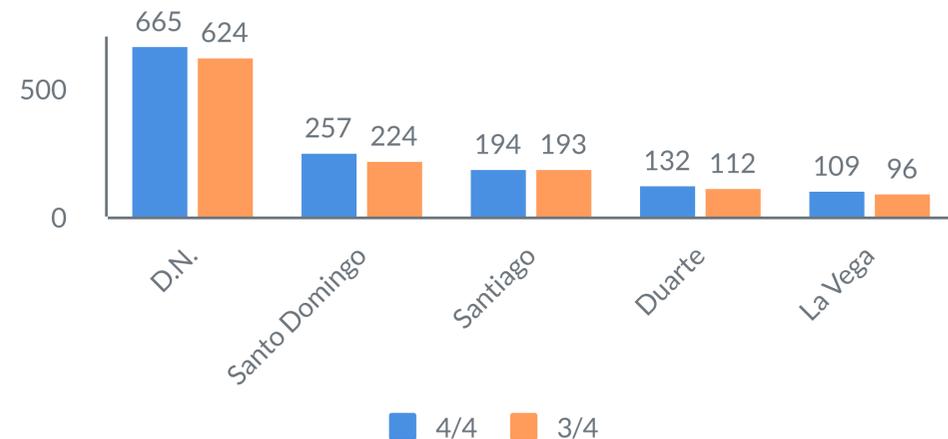
Fuente primaria:  
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

### DISTRIBUCIÓN DE CONFIRMADOS ENTRE SEXOS



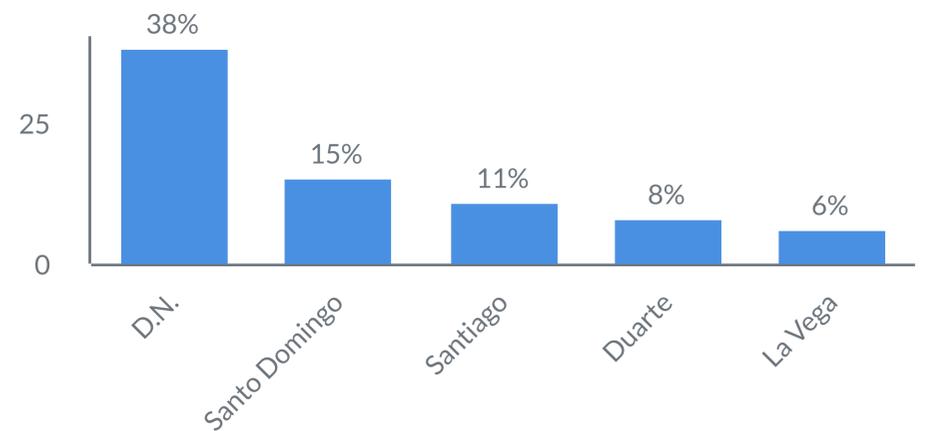
Fuente primaria:  
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

### LAS 5 PROVINCIAS CON MÁS CASOS CONFIRMADOS



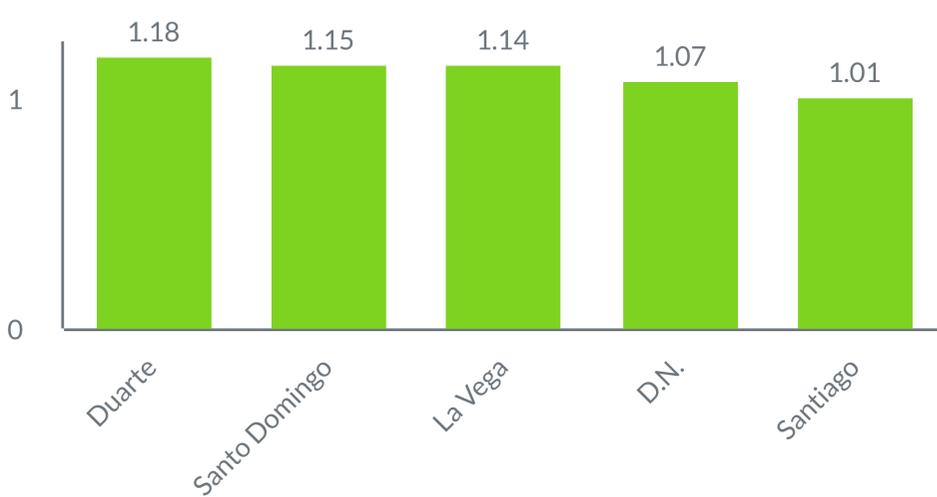
Fuente primaria:  
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

### PROVINCIAS QUE ABARCAN EL 78% DE CASOS CONFIRMADOS



Fuente primaria:  
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

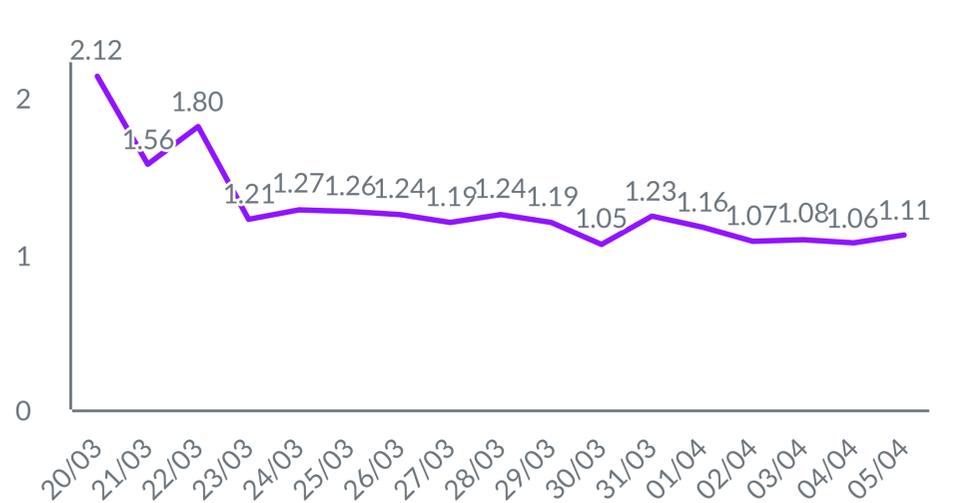
### FACTOR DE INFECCIÓN PROVINCIAS CON MAYOR CONFIRMADOS



Fuente primaria:  
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

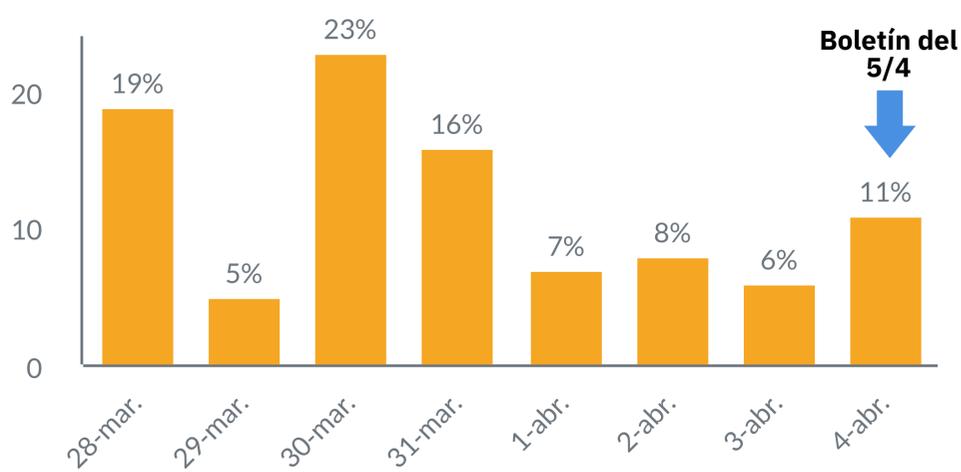
### COMPORTAMIENTO DEL FACTOR DE INFECCIÓN NACIONAL

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



Fuente primaria:  
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

### VARIACIÓN PORCENTUAL DE LOS CASOS CONFIRMADOS

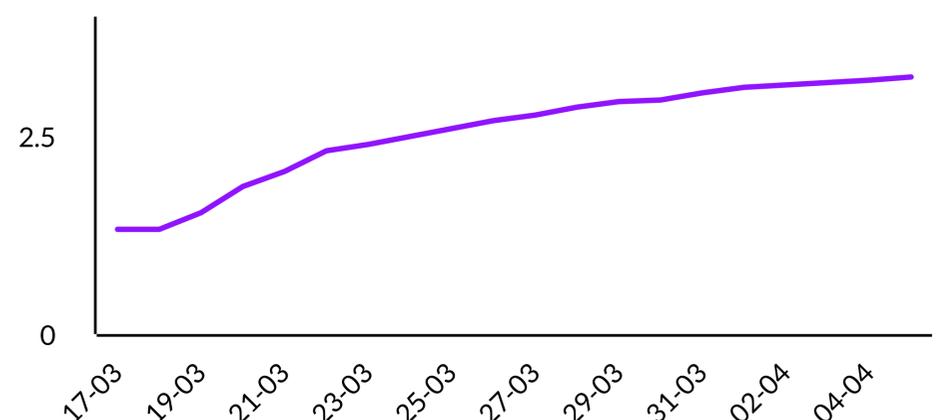


Fuente primaria: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

### GRÁFICA LOGARÍTMICA DE CASOS CONFIRMADOS

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

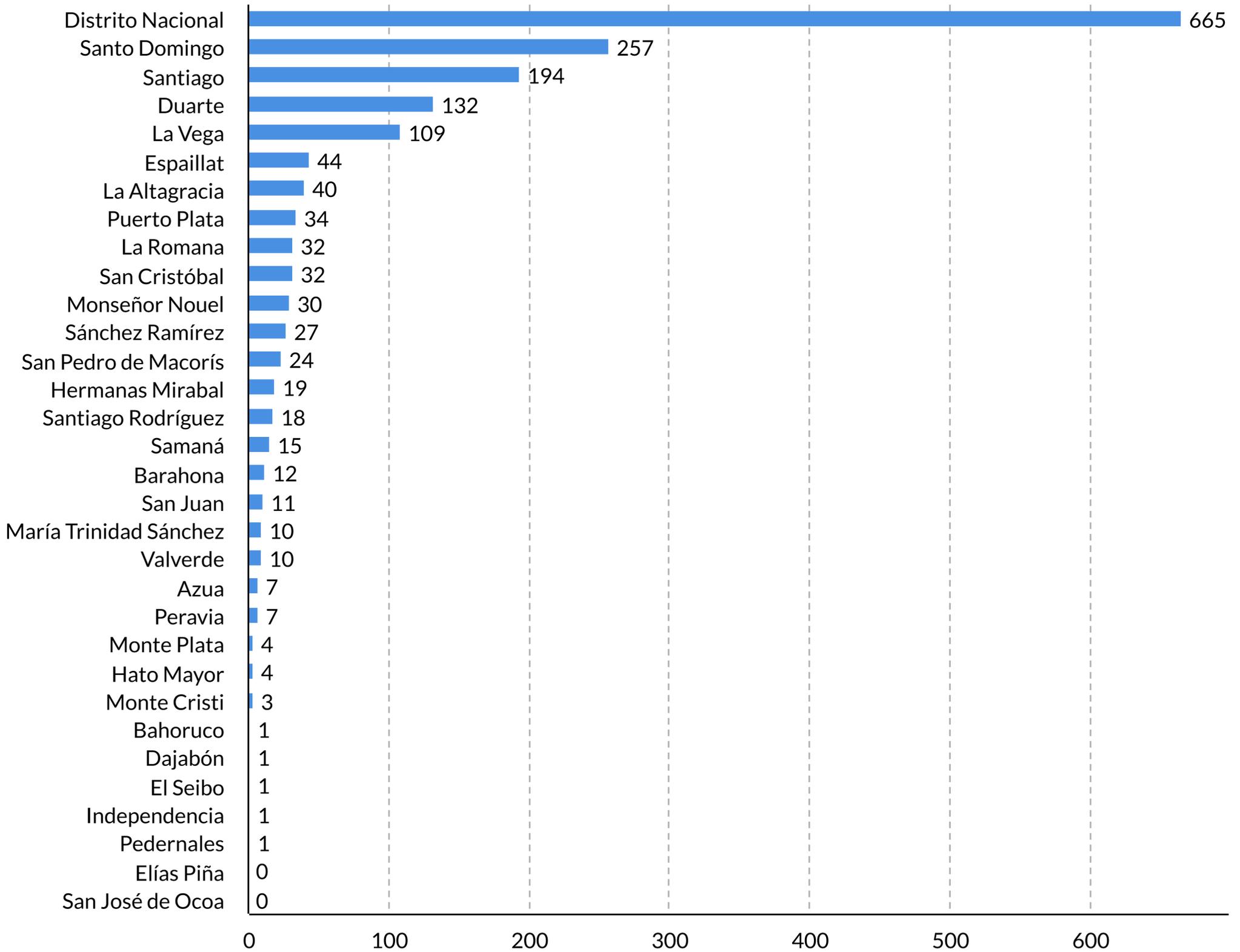
Nota 2: los casos confirmados se calcularon con logaritmo base de 10



Fuente primaria: Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

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

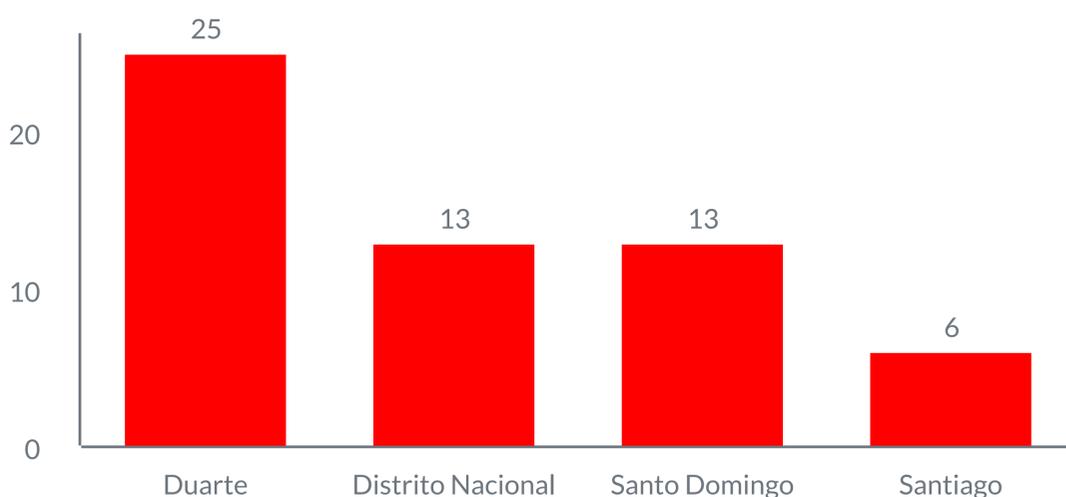
Incluyendo fallecidos y recuperados | Datos ofrecidos en la rueda de prensa del MSP del 5/4 al corte del 4/4



Fuente primaria:  
 Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

## PROVINCIAS QUE ABARCAN 70% (57/82) DE LAS DEFUNCIONES

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

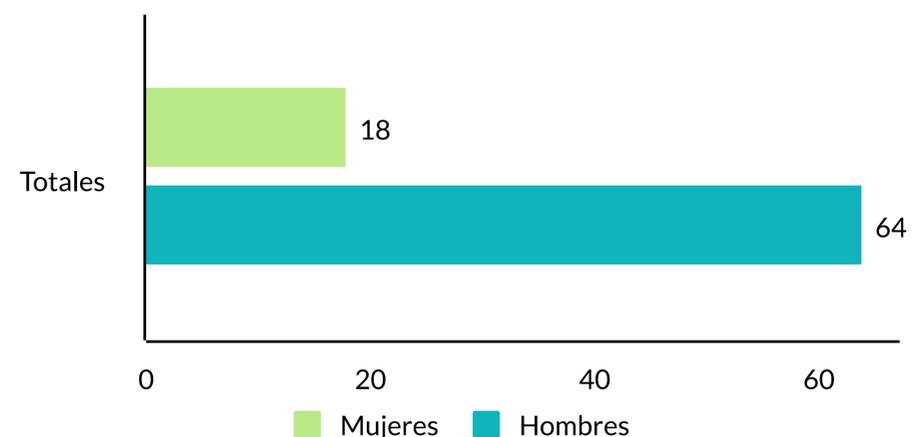


Fuente primaria:  
 Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

**61 años** Mediana edad fallecidos

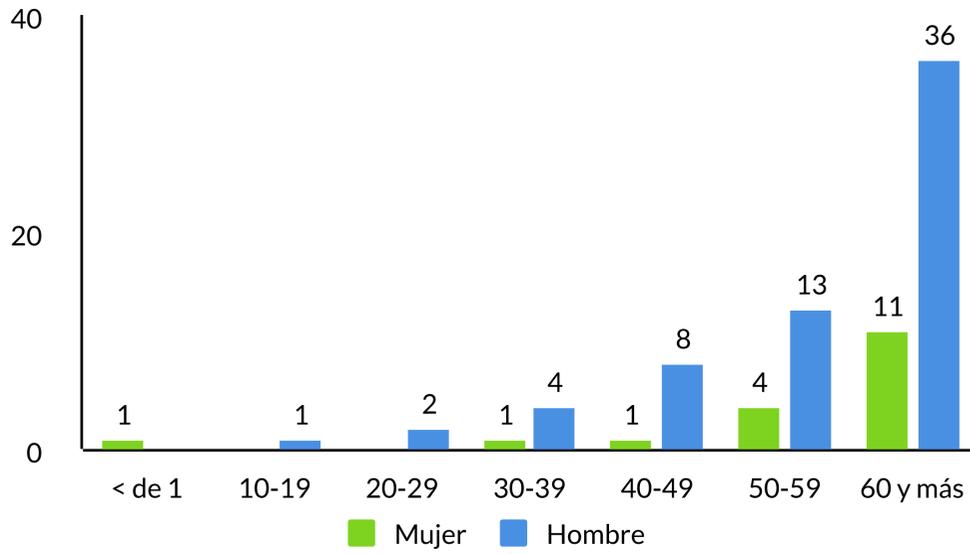
**78% HOMBRES**

## DISTRIBUCIÓN DEFUNCIONES POR SEXO



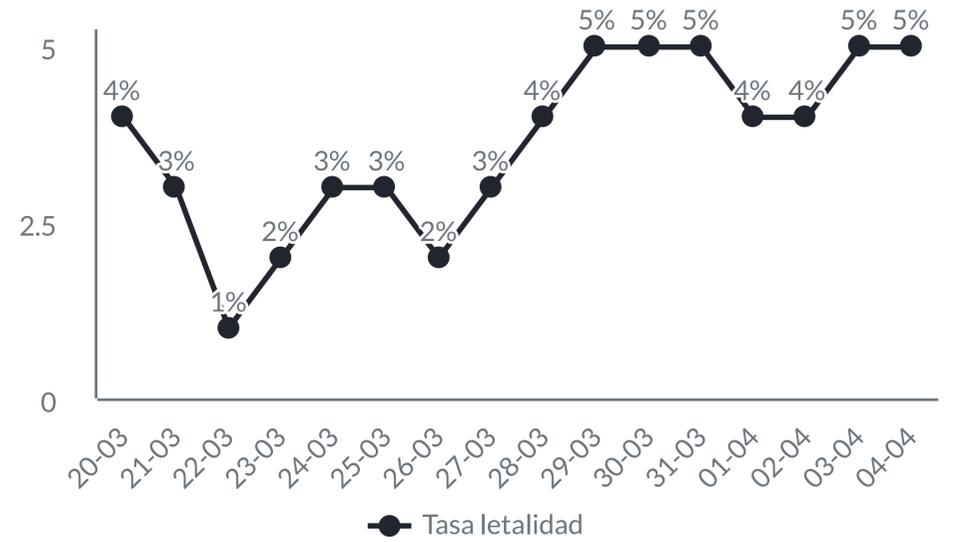
Fuente primaria:  
 Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

ESTIMACIÓN DE LAS DEFUNCIONES SEGÚN GRUPO DE EDAD Y SEXO



Fuente primaria:  
 Boletín Especial #17, Figura 1, del Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE)

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

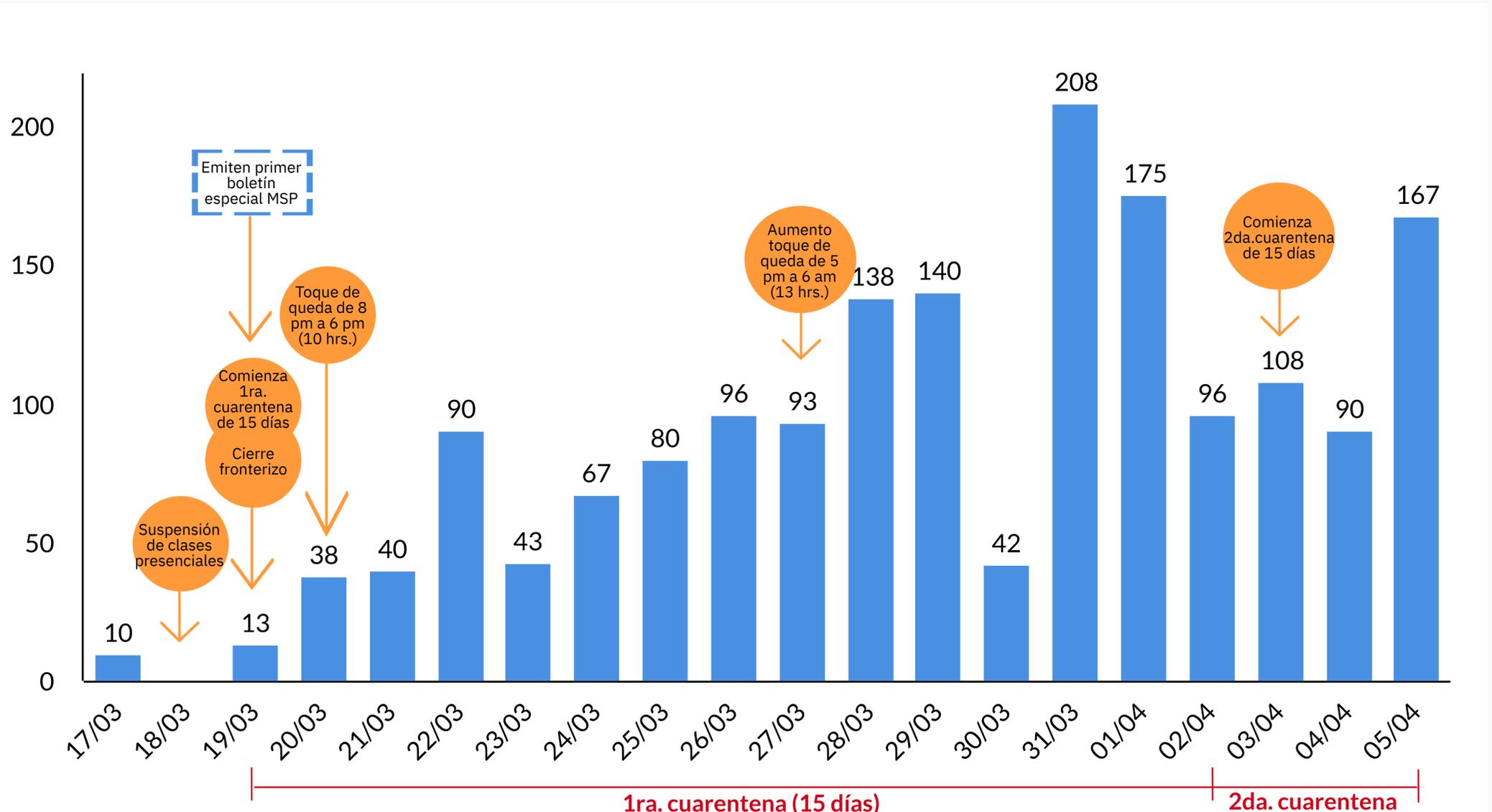


Fuente primaria  
 Ministerio de Salud Pública de la R.D.

## 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

- En esta ocasión queremos felicitar a todos los periodistas por su labor para enfrentar esta pandemia mediante información veraz y de primera mano que le permita a la población estar al tanto de la situación y tomar las medidas de lugar.
- Este informe, #14, incluye los resultados de los boletines especiales no. 16 y 17.
- El factor de infección diario aumentó a 1.11 de 1.06 (un aumento de 0.05).
- 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 #17 del 5/4)

### 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.
- A los centros de salud y laboratorios con capacidad de diagnóstico de COVID-19 (autorizados por el Ministerio de Salud Pública), realizar notificación inmediata de los casos 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](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

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.