



Puerto Rico
Public Health Trust

Un programa del:  Fideicomiso para Ciencia,
Tecnología e Investigación
de Puerto Rico



HARVARD
T.H. CHAN

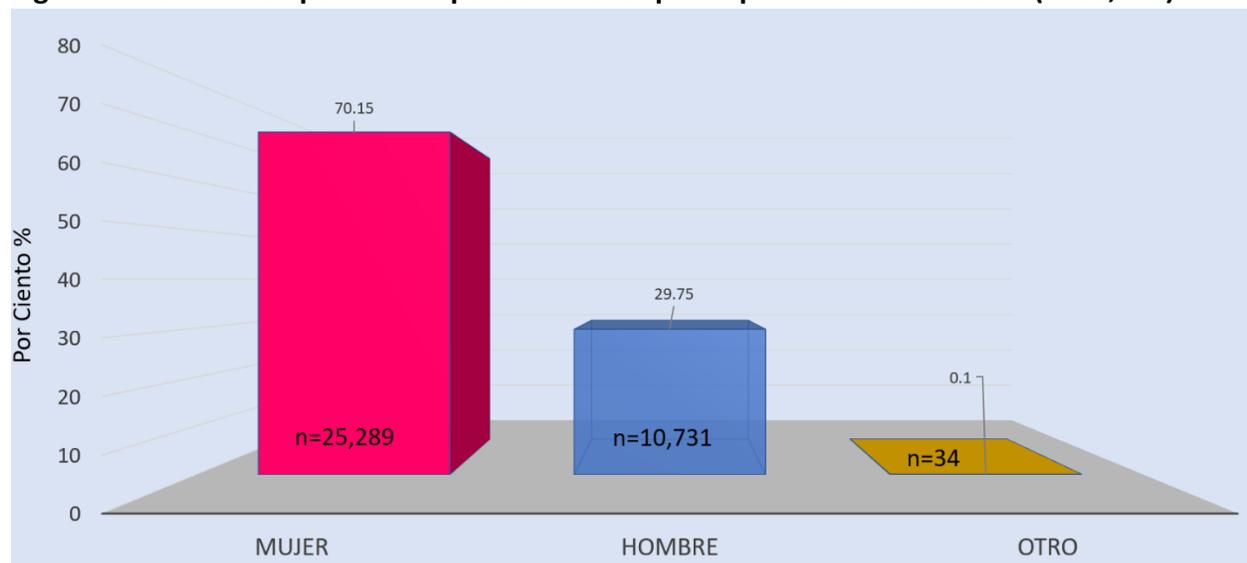
SCHOOL OF PUBLIC HEALTH

Boletín #3: Vigilancia Síntomas Asociados a COVID19 en Puerto Rico
Datos Recopilados para el Periodo del 18 al 26 de marzo de 2020
(n=36,115)

Introducción: Como parte de los esfuerzos asociados a la Emergencia de Salud Pública por el COVID-19 en Puerto Rico, se diseñó un sistema de vigilancia de síntomas asociados a esta enfermedad respiratoria. Este sistema se utiliza en escenarios de emergencia o para detectar diversas enfermedades infecciosas cuando no hay pruebas diagnósticas, hay acceso limitado a éstas o cuando existe la probabilidad de que la enfermedad se propague rápidamente. A continuación, se presenta el tercer informe epidemiológico.

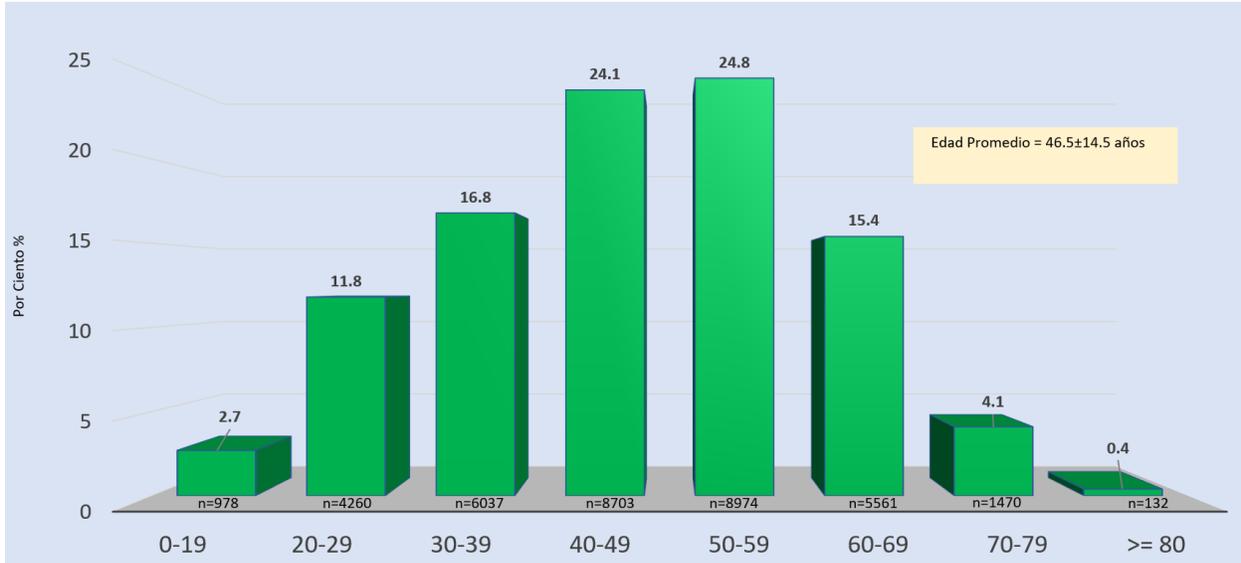
A. Características sociodemográficas

Figura 1. Distribución porcentual por sexo de los participantes en la encuesta (n=36,115)



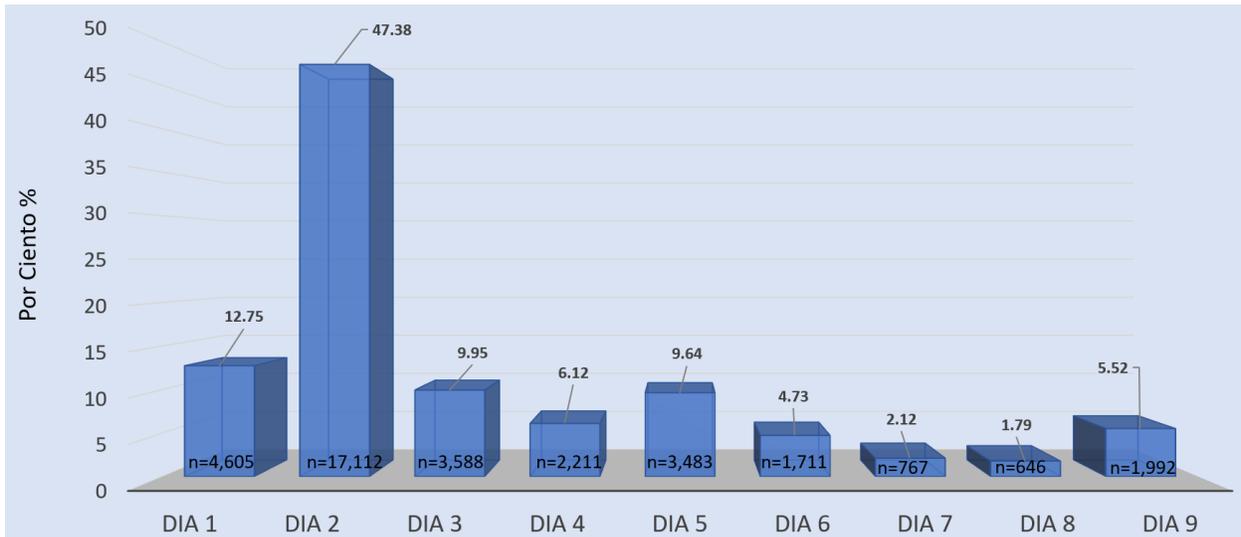
Fuente: Encuesta COVID19PR-ESS, 3/18/20 al 3/26/20

Figura 2. Distribución porcentual por grupos de edad de los participantes en la encuesta, n=36,115



Fuente: Encuesta COVID19PR-ESS, 3/18/20 al 3/26/20

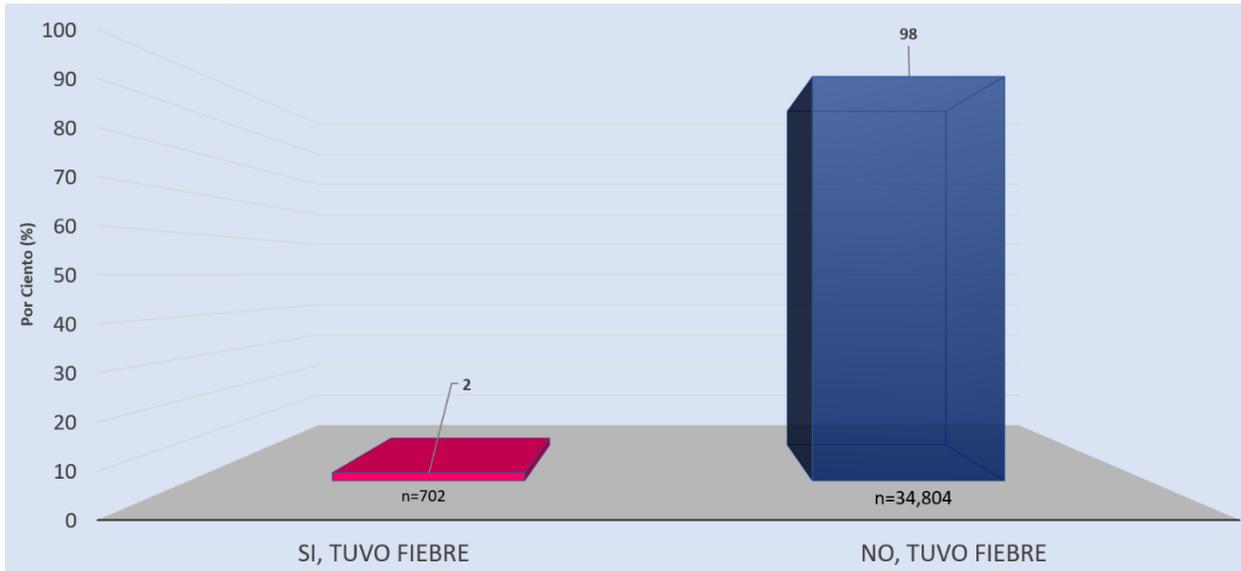
Figura 3. Distribución de participantes durante el periodo del 18 de marzo de 2020 al 26 de marzo de 2020, n=36,115



Fuente: Encuesta COVID19PR-ESS, 3/18/20 al 3/26/20

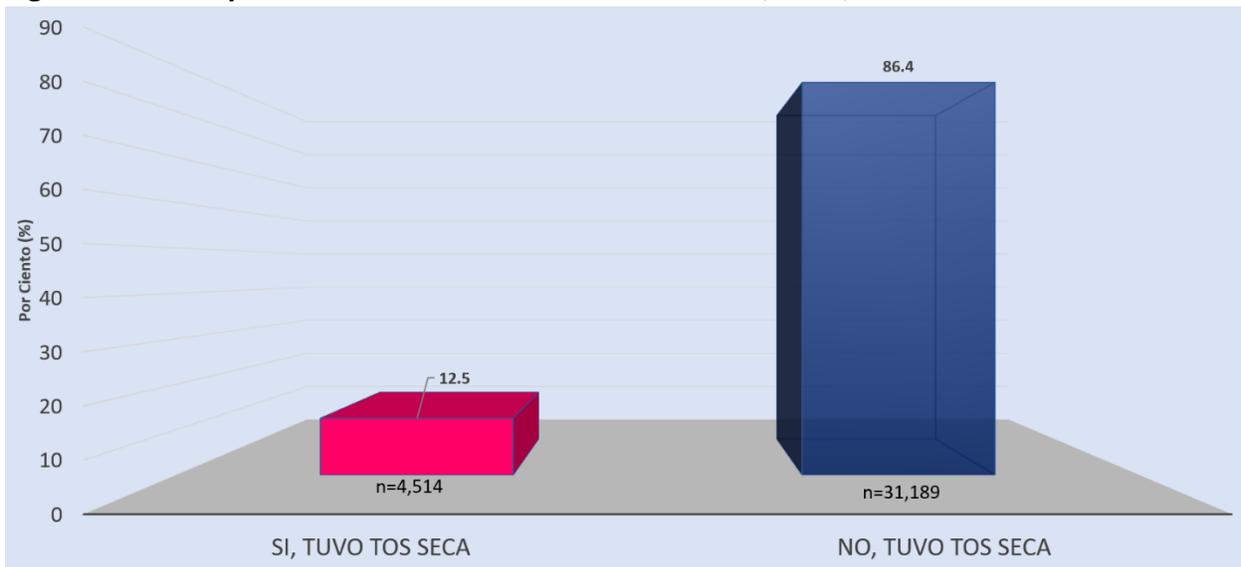
B. Auto-reporte de síntomas en las últimas 24 horas

Figura 4. Auto-reporte de *fiebre* en las últimas 24 horas, n=35,506



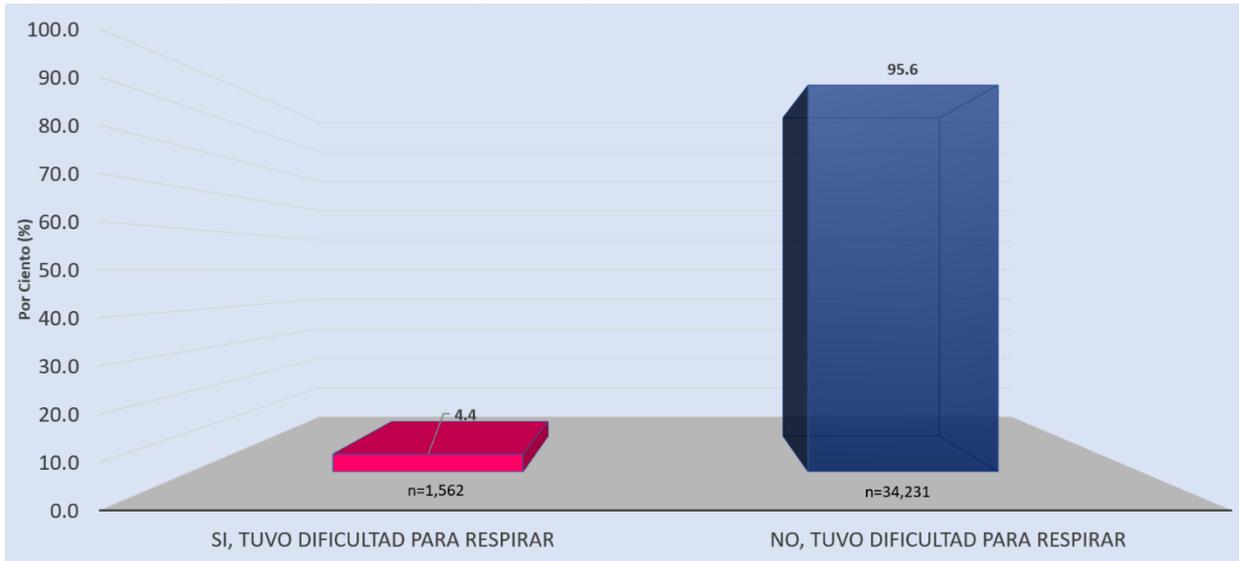
Fuente: Encuesta COVID19PR-ESS, 3/18/20 al 3/26/20

Figura 5. Auto-reporte de *tos seca* en las últimas 24 horas, n=35,703



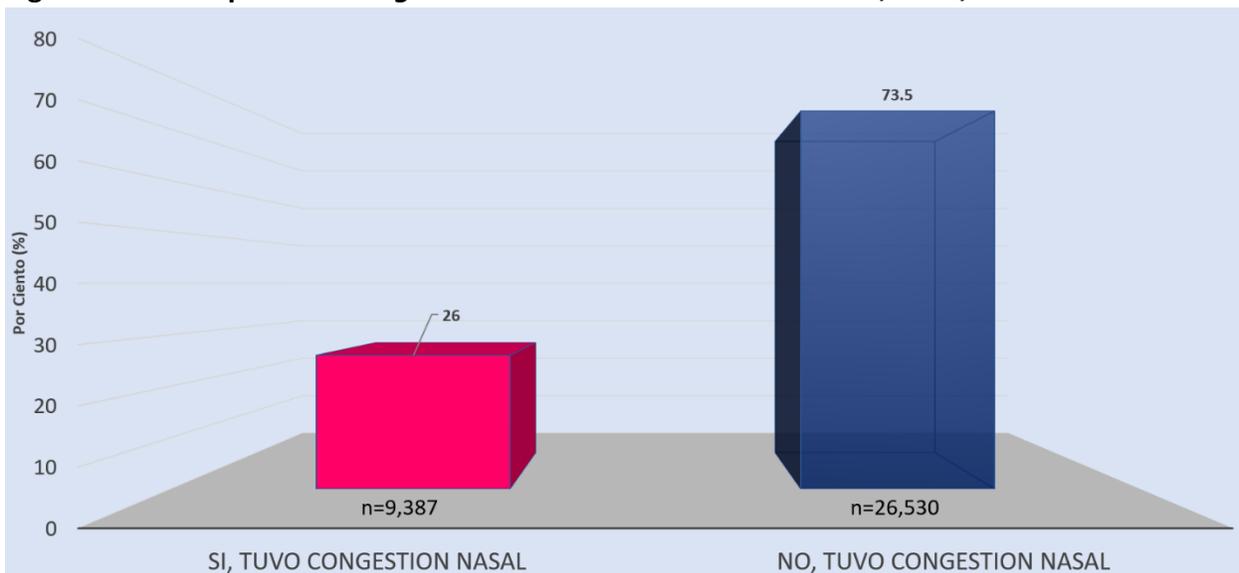
Fuente: Encuesta COVID19PR-ESS, 3/18/20 al 3/26/20

Figura 6. Auto-reporte de *dificultad para respirar* en las últimas 24 horas, n=35,793



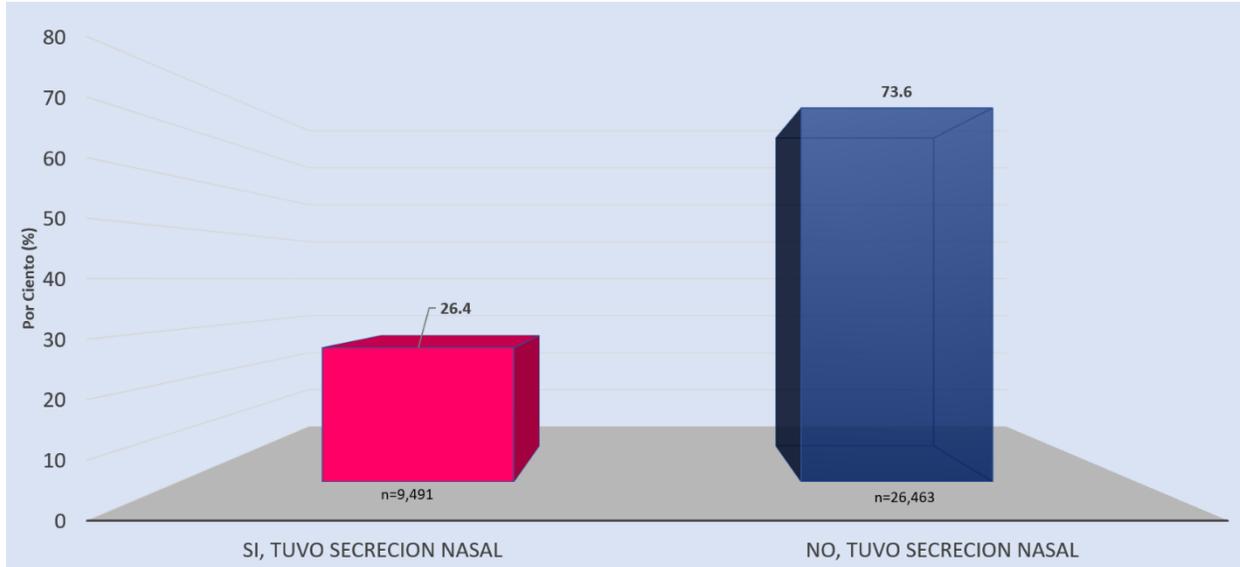
Fuente: Encuesta COVID19PR-ESS, 3/18/20 al 3/26/20

Figura 7. Auto-reporte de *congestión nasal* en las últimas 24 horas, n=35,917



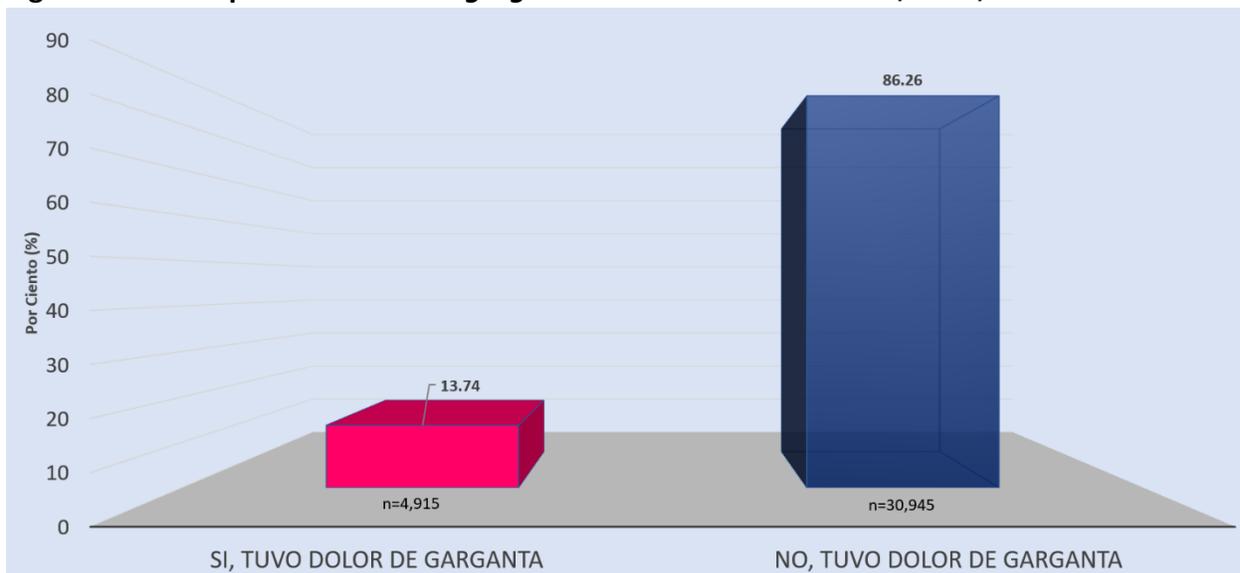
Fuente: Encuesta COVID19PR-ESS, 3/18/20 al 3/26/20

Figura 8. Auto-reporte de *secreción nasal* en las últimas 24 horas, n=35,954



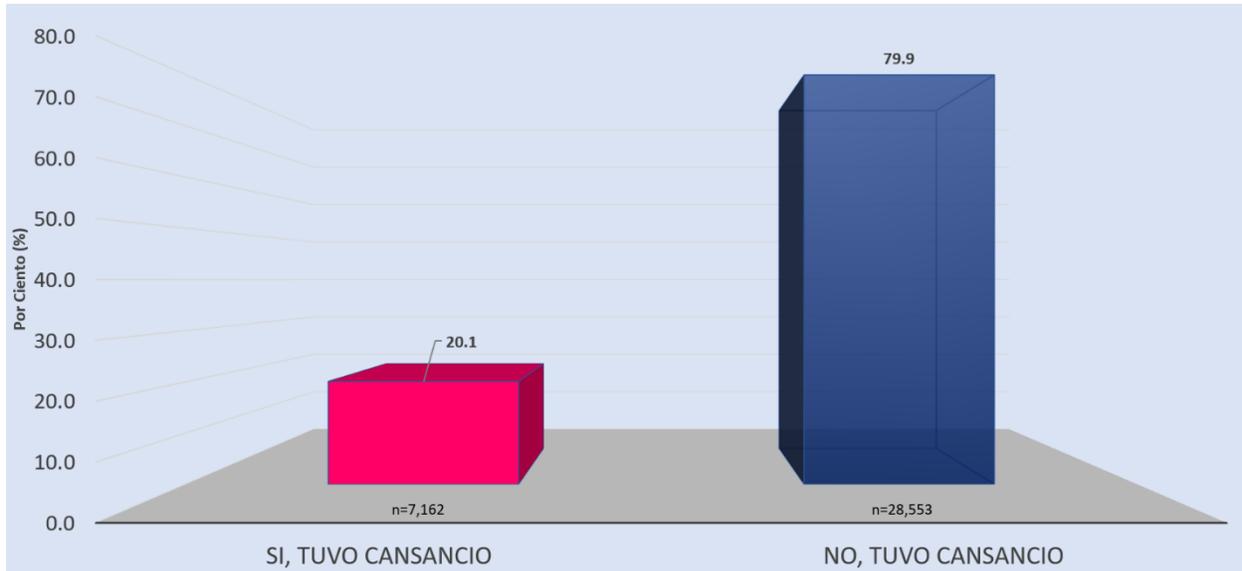
Fuente: Encuesta COVID19PR-ESS, 3/18/20 al 3/26/20

Figura 9. Auto-reporte de *dolor de garganta* en las últimas 24 horas, n=35,860



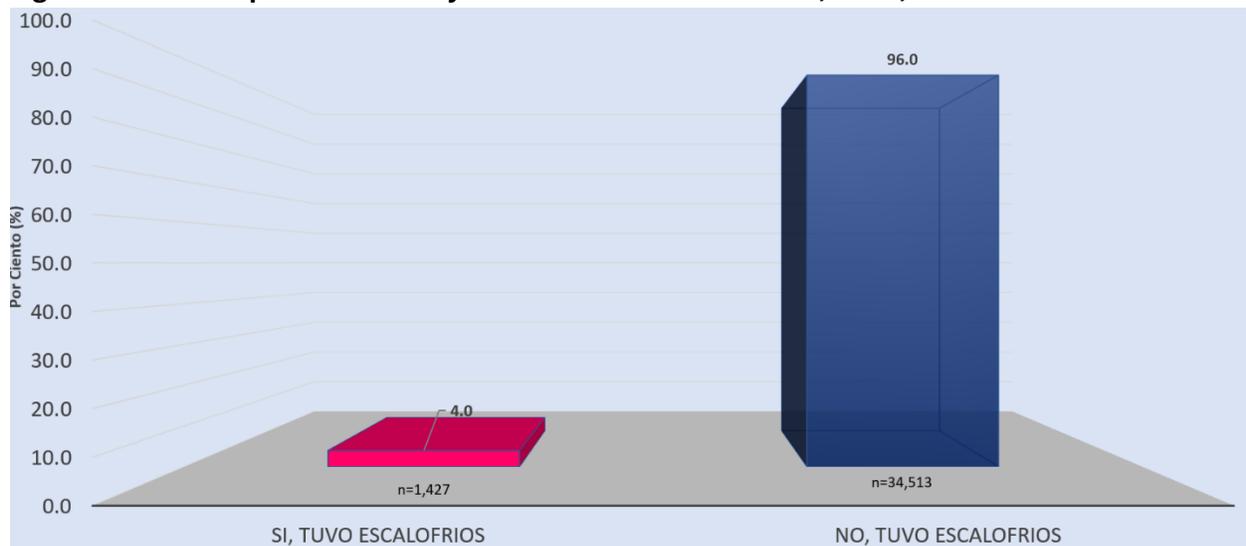
Fuente: Encuesta COVID19PR-ESS, 3/18/20 al 3/26/20

Figura 10. Auto-reporte de *cansancio/fatiga* en las últimas 24 horas, n=35,793



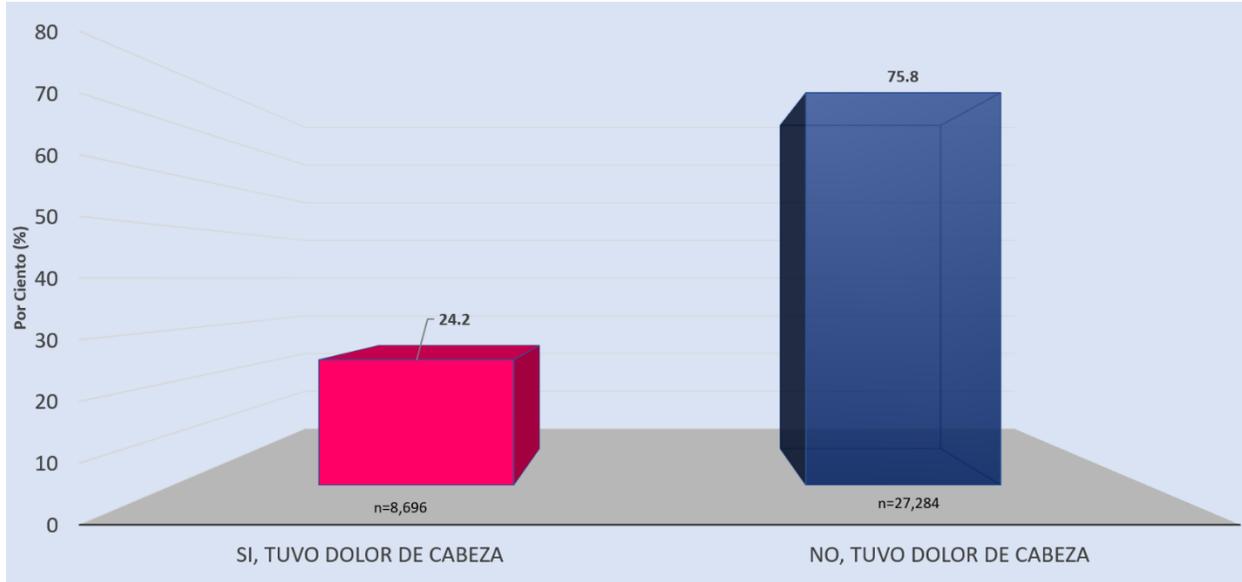
Fuente: Encuesta COVID19PR-ESS, 3/18/20 al 3/26/20

Figura 11. Auto-reporte de *escalofríos* en las últimas 24 horas, n=35,940



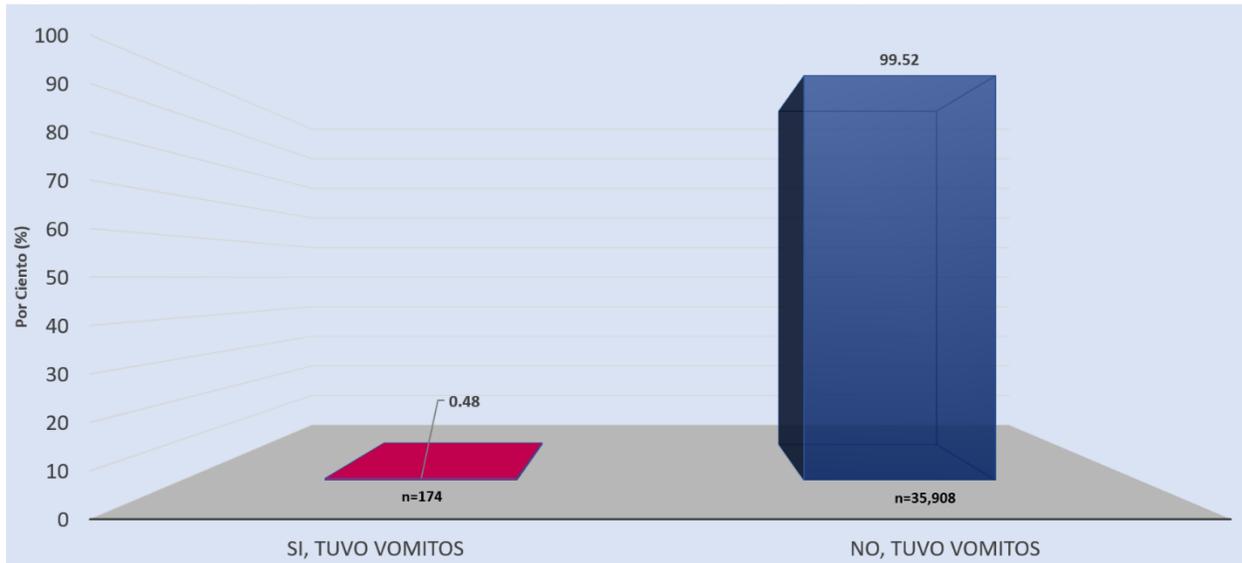
Fuente: Encuesta COVID19PR-ESS, 3/18/20 al 3/26/20

Figura 12. Auto-reporte de *dolor de cabeza* en las últimas 24 horas, n=35,980



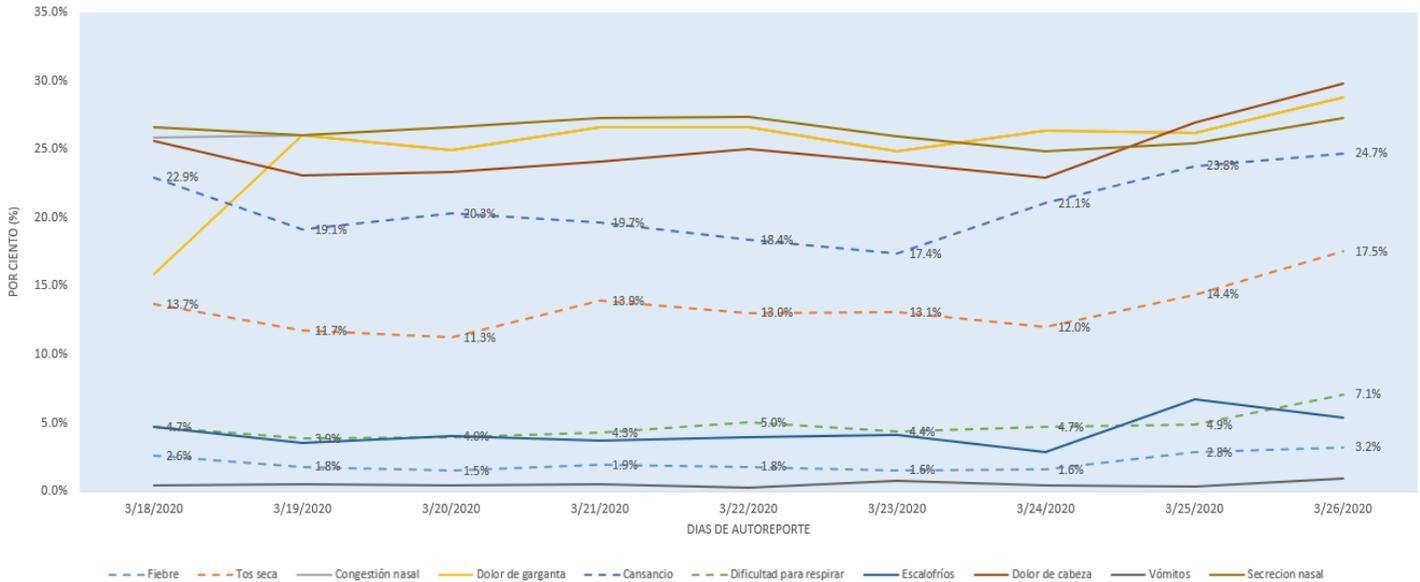
Fuente: Encuesta COVID19PR-ESS, 3/18/20 al 3/26/20

Figura 13. Auto-reporte de *vómitos* en las últimas 24 horas, n=36,082



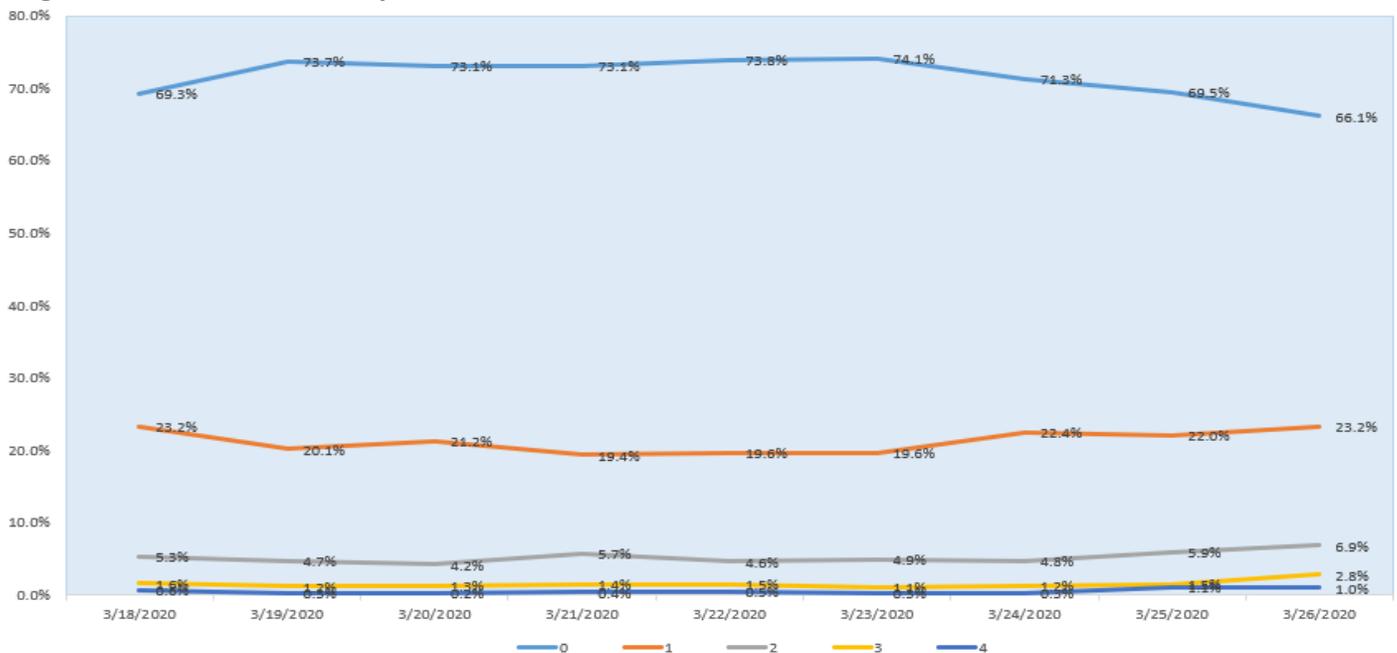
Fuente: Encuesta COVID19PR-ESS, 3/18/20 al 3/26/20

Figura 14. Tendencia de síntomas auto-reportados para el periodo del 18 de marzo de 2020 al 26 de marzo de 2020



Fuente: Encuesta COVID19PR-ESS, 3/18/20 al 3/26/20

Figura 15. Índice de auto-reporte de síntomas en las últimas 24 horas, n=34,563

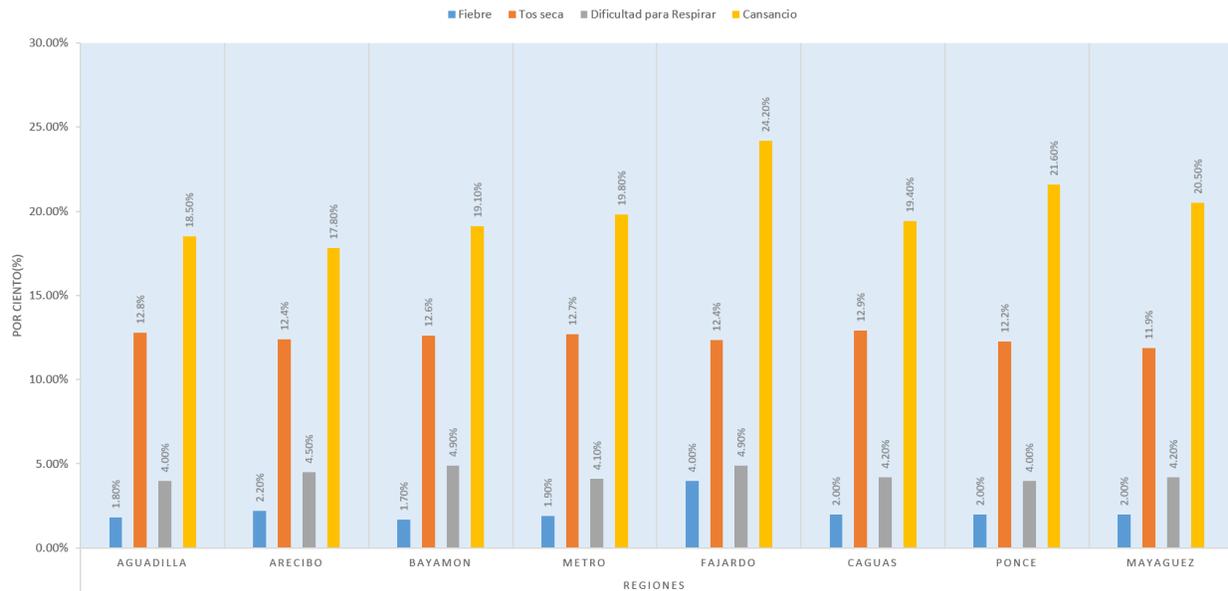


Fuente: Encuesta COVID19PR-ESS, 3/18/20 al 3/26/2020

Leyenda:

- 0= Proporción de participantes por día que auto-reportaron ningún síntoma.
- 1= Proporción de participantes por día que auto-reportaron un síntoma.
- 2= Proporción de participantes por día que auto-reportaron dos síntomas.
- 3= Proporción de participantes por día que auto-reportaron tres síntomas.
- 4= Proporción de participantes por día que auto-reportaron cuatro síntomas.

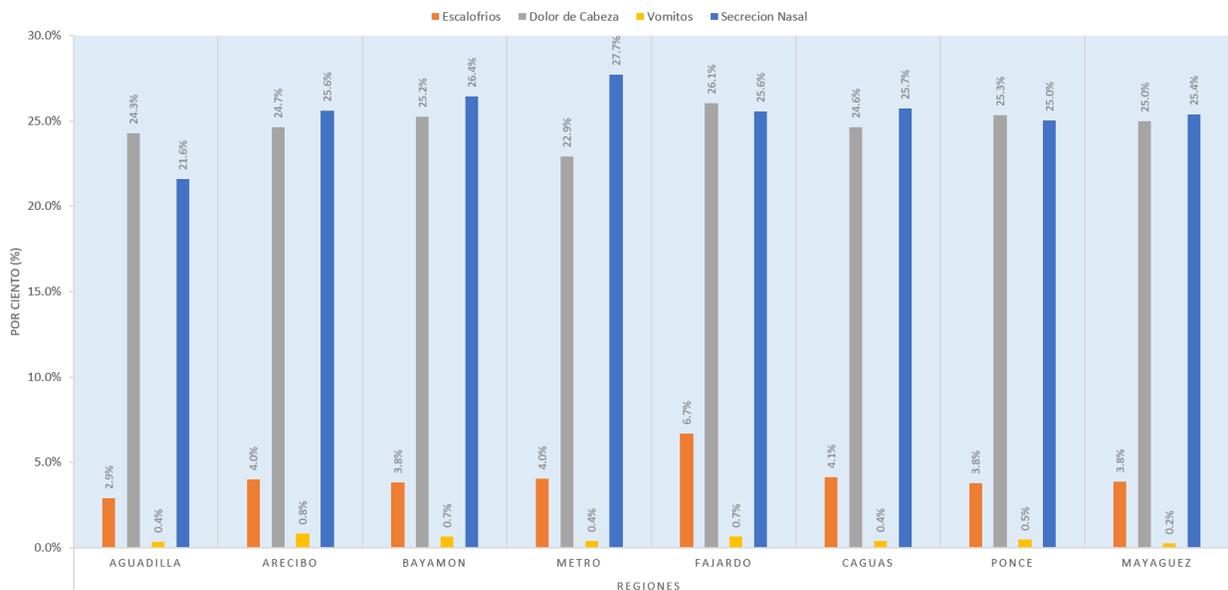
Figura 16. Auto-reporte de *fiebre, tos seca, dificultad para respirar y cansancio* por regiones de salud



Fuente: Encuesta COVID19PR-ESS, 3/18/20 al 3/26/2020

Nota: Tamaño de muestra por síntoma: Fiebre: n=33,018; Tos Seca: n=33,233; Dificultad para Respirar: n=33,312; Cansancio: n=33,234. La figura presenta el acumulado de respuestas para el periodo de evaluación.

Figura 17. Auto-reporte de *escalofríos, dolor de cabeza, vómitos y secreción nasal* por regiones de salud

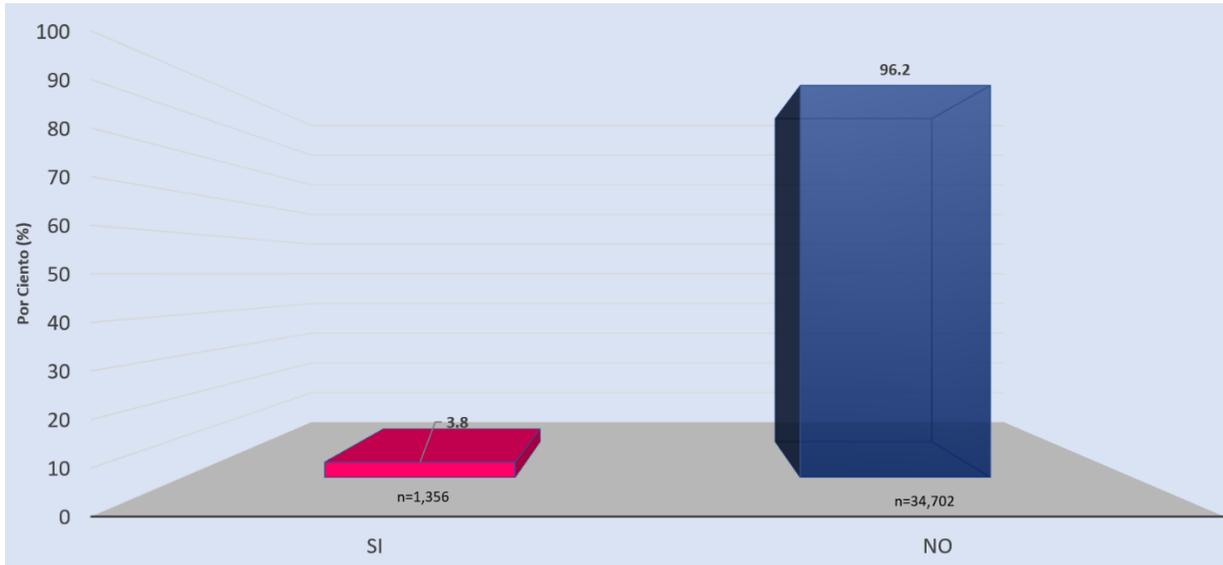


Fuente: Encuesta COVID19PR-ESS, 3/18/20 al 3/26/2020

Nota: Tamaño de muestra por síntoma: Escalofríos: n=33,449; Dolor de cabeza: n=33,479; Vómitos: n=33,578; Secreción nasal: n=33,456. La figura presenta el acumulado de respuestas para el periodo de evaluación.

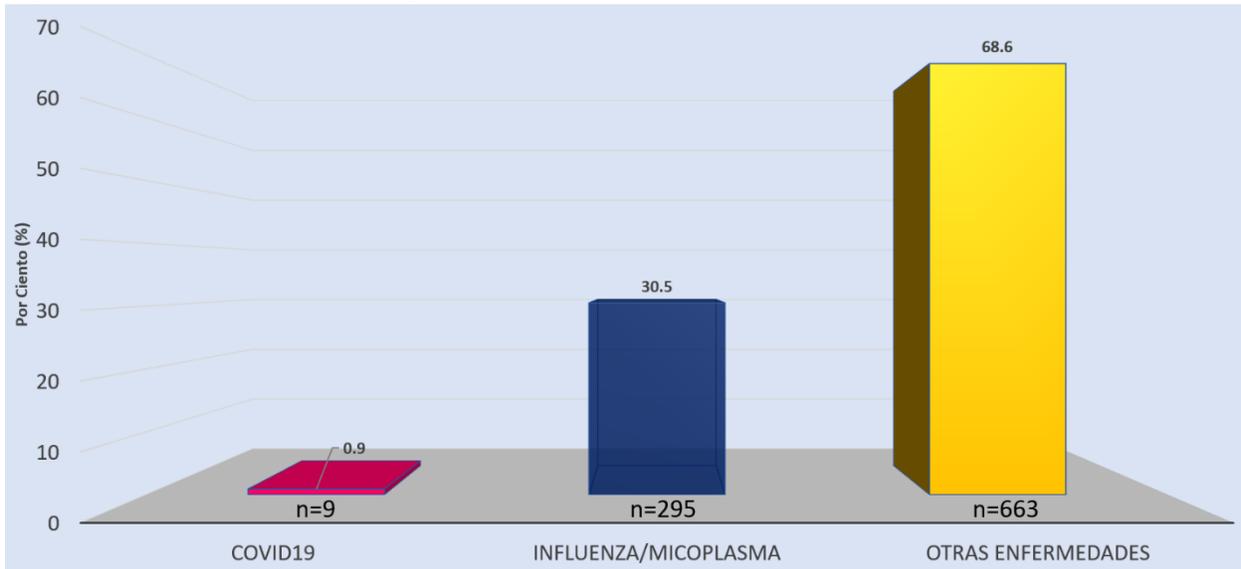
C. Visitas médicas, diagnóstico y pruebas de laboratorio

Figura 18. Auto-reporte de visitas a algún profesional de la salud en las últimas 24 horas, n=36,058



Fuente: Encuesta COVID19PR-ESS, 3/18/20 al 3/26/20

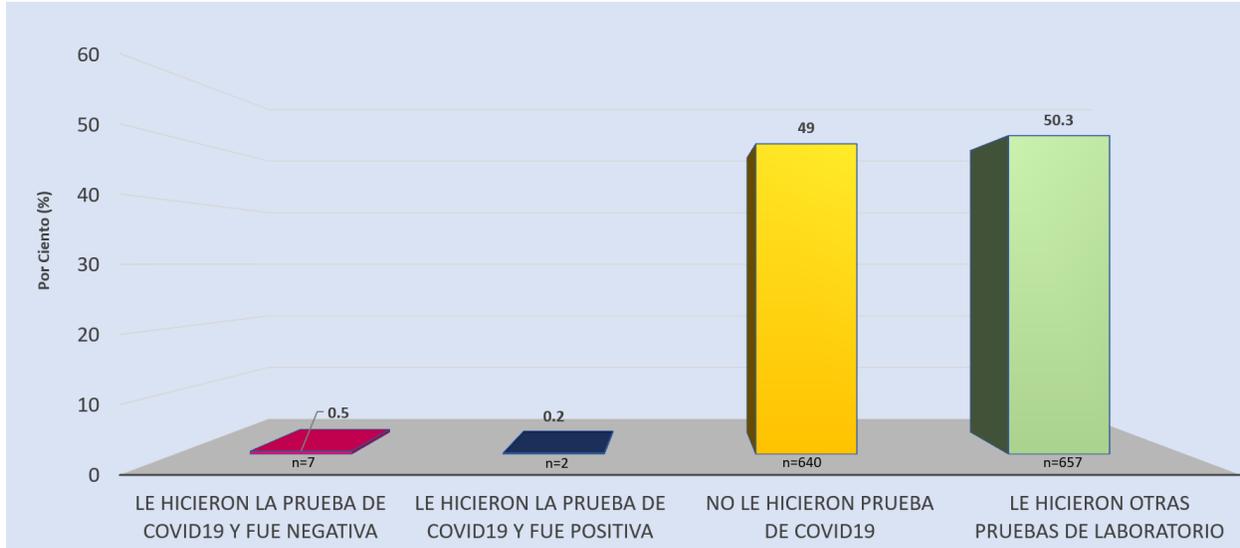
Figura 19. Auto-reporte de diagnóstico recibido por un médico en las últimas 24 horas, n=967



Fuente: Encuesta COVID19PR-ESS, 3/18/20 al 3/26/20

Nota: Estos resultados reflejan el acumulado de casos que contestó haber recibido un diagnóstico de un médico para el periodo de evaluación. Esta pregunta responde al criterio clínico y no necesariamente el resultado de laboratorio.

Figura 20. Auto-reporte de prueba de laboratorio realizada en las últimas 24 horas, n=1,306



Fuente: Encuesta COVID19PR-ESS, 3/18/20 al 3/26/20

Nota: Estos resultados reflejan el acumulado de casos que contestó haber recibido un resultado de laboratorio para el periodo de evaluación. Esta pregunta responde al resultado de un laboratorio.

Notas:

1. El sistema de vigilancia es uno basado en participación voluntaria y auto-reporte.
2. Los datos de este informe no se pueden generalizar a la población de Puerto Rico.
3. Otras enfermedades respiratorias como micoplasma e influenza comparten síntomas similares.
4. Los cuatro síntomas identificados como los principales para COVID19 son de acuerdo con el informe de la Organización Mundial de la Salud, donde los síntomas más prevalentes reportados son: fiebre, tos seca, fatiga/cansancio y dificultad respiratoria.
5. En la figura 14, las líneas entrecortadas representan los síntomas más asociados a COVID19, de acuerdo con el informe de la Organización Mundial de la Salud.
6. La encuesta está disponible diariamente para el auto-reporte de síntomas (si o no) por los ciudadanos que voluntariamente decidan participar.

Este proyecto ha sido aprobado por el Comité de Ética (IRB, pos sus siglas en inglés) de la Ponce Health Sciences University #Protocolo: 2003032026 y es apoyada por: el Fideicomiso de Salud Pública de Puerto Rico, TH Chan School of Public Health, Harvard University (Protocol IRB20-0519), Ponce Research Institute y el Programa de Salud Pública de la Ponce Health Sciences University. Más información en: www.psm.edu/coronavirus o contactarnos al correo electrónico: mmarzan@psm.edu