

Proyecto CASPER

¿Qué es un CASPER?

La Evaluación Comunitaria para la Respuesta a Emergencias de Salud Pública (CASPER), es una encuesta rápida de las necesidades en una comunidad. Fue diseñada para brindar información en situaciones de desastres o eventualidades que permitan tomar decisiones informadas.

Logística del Proyecto CASPER en Puerto Rico

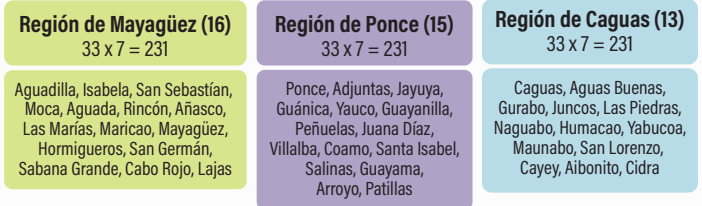
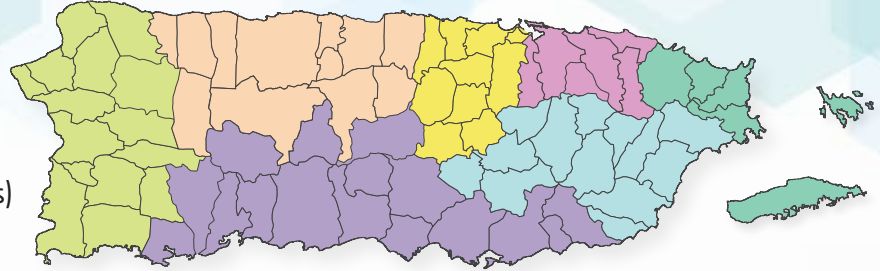
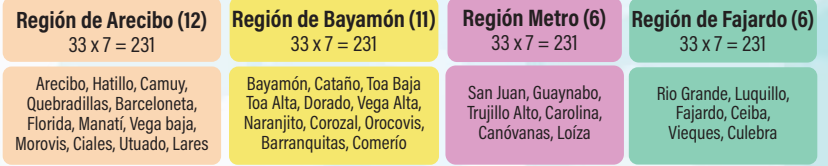
El Departamento de Salud de Puerto Rico (DSPR), junto al Fideicomiso de Salud Pública de Puerto Rico (PRPHT, por sus siglas en inglés), Programa de Salud Pública de la Universidad de Ciencias de la Salud de Ponce (PHSU, por sus siglas en inglés) realizaron el primer estudio de seroprevalencia del COVID-19 en Puerto Rico.

El estudio de la fase I y II de CASPER, contó con una muestra aleatoria de más de 2,500 hogares y la recolección de 3,800 muestras de sangre en las siete (7) regiones de salud del DSPR. En cada fase se incluyó una muestra adicional del 10% para aumentar los conglomerados a 33 en cada región de salud para un tamaño de muestra total de 1,617 entrevistas.

Resultados Primer Estudio de Seroprevalencia del COVID-19 en Puerto Rico

Selección de las Muestras

1, 617 viviendas y máximo de 6,468 muestras de sangre

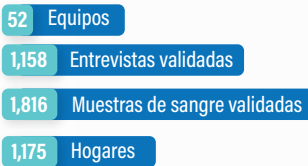


Propósito del Proyecto CASPER

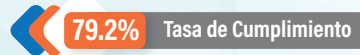
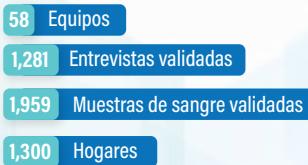
Determinar la proporción de personas infectadas por el COVID-19. Estos resultados ayudaron para la toma de decisiones informadas y poder implementar estrategias para controlar la pandemia en Puerto Rico.

Datos Rápidos Casper CASPER I y II

CASPER I

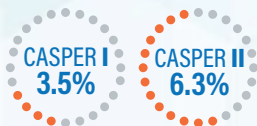


CASPER II



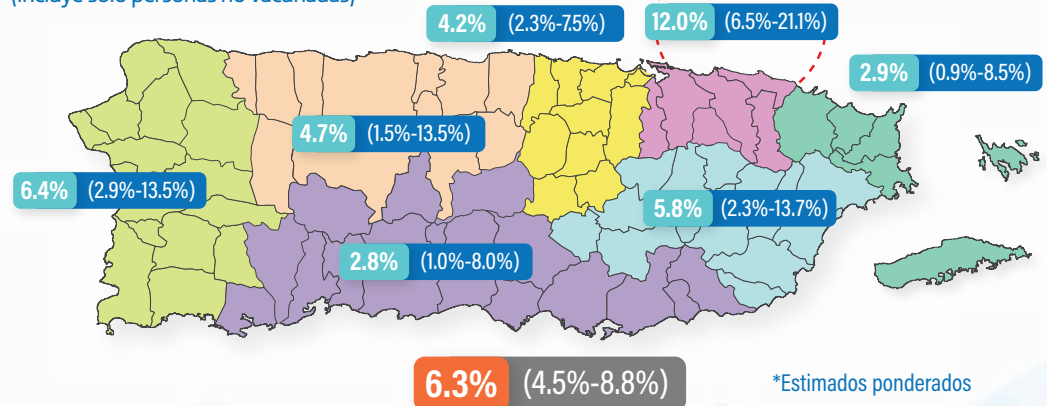
Comparación de Resultados

Seroprevalencia



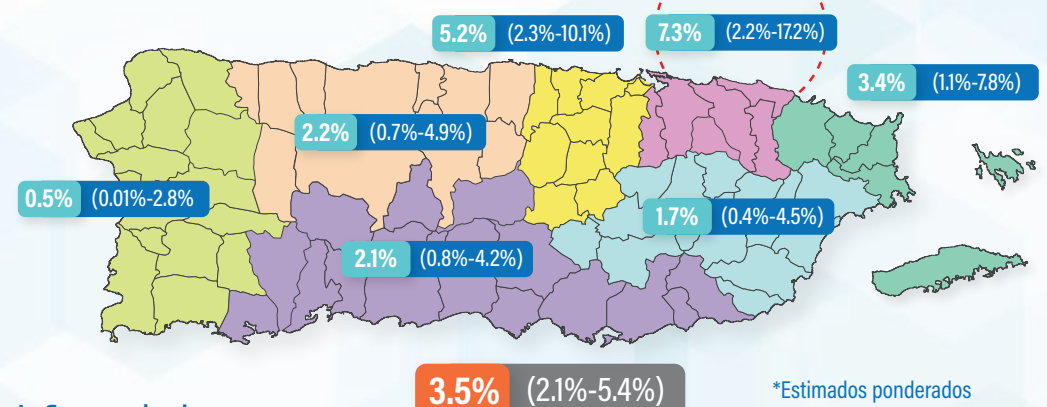
Estimados de Seroprevalencia*

Puerto Rico-febrero 26-marzo 1, 2021
(Incluye solo personas no vacunadas)



Estimados de Seroprevalencia*

Puerto Rico-noviembre 20-23, 2020



La Seroprevalencia

La seroprevalencia es el porcentaje de individuos de una población que tiene anticuerpos contra un virus.

Proyecto CASPER

Disposición antes y después de la vacuna: CASPER I Y II

En el primer estudio realizado antes de la vacuna (nov.2020), solo un 55%* de la población estaba dispuesta a vacunarse. En el segundo CASPER, después de la vacuna (feb. 2021) la disposición de la población a vacunarse aumentó a un 84%*.

CASPER I

Zona de salud

	Sí	No	No sé	Tal Vez
Arecibo	59%	8.6%	8%	15%
Bayamón	55%	25%	3%	16%
Caguas	53%	21%	7%	19%
Fajardo	46%	27%	10%	18%
Mayagüez	60%	19%	5%	16%
Metro	55%	17%	7%	22%
Ponce	51%	14%	14%	20%

Puerto Rico **55%**

*Estimados ponderados

CASPER II

Zona de salud

	Sí	No	No sé	Tal Vez
Arecibo	83%	8.4%	2.9%	5.2%
Bayamón	81%	8.1%	4%	7%
Caguas	84%	11%	1%	3%
Fajardo	82%	7.1%	4%	6%
Mayagüez	85%	7%	5%	3%
Metro	84%	17%	7%	22%
Ponce	88%	14%	14%	20%

Puerto Rico **84%**

*Estimados ponderados

Impacto Pandemia

Además de la amenaza del contagio con el COVID-19, la pandemia también contribuyó a que varios factores y determinantes sociales se afectaran. Ver resultados en dos ventanas de tiempo durante la pandemia (nov. 2020 y feb. 2021).

CASPER I

Descripción

Salud Mental - Diagnóstico Depresión
Salud - Nivel de Estrés
Economía - Recursos Económicos
Preparación de desastres - Plan Familiar

CASPER II

Descripción

Salud Mental - Diagnóstico Depresión
Salud - Nivel de Estrés
Economía - Recursos Económicos
Preparación de desastres - Plan Familiar

%

26%
49%
64%
51%

%

26%
42%
67%
62%

Variación en Seroprevalencia según Área de Salud CASPER I vs CASPER II

Región de Salud (DSPR)	CASPER 1 2020	CASPER 2 FEB 2021
Arecibo	2.2%	4.7%
Bayamón	4.2%	5.2%
Metro/San Juan	7.3%	12.0%
Fajardo	3.4%	2.9%
Caguas	1.7%	5.8%
Ponce	2.1%	2.8%
Mayagüez	0.5%	6.4%

Los datos de la encuesta mostraron una correlación inversa entre la seropositividad y las tasas de vacunación por área de salud. (excluyendo el área metro). Este comportamiento se continúa monitoreando durante la pandemia.

Datos Rápidos

- La seropositividad aumentó de 3.5% a 6.3% en comparación al CASPER I y CASPER II
- El área metro muestra la tasa de seroprevalencia más alta de 12.0%
- Las tasas más bajas de seroprevalencia se reflejaron en Fajardo 2.9% y Ponce 2.8%

Para información adicional sobre el estudio y conocer en detalles de los resultados del CASPER I y II puede acceder a: <https://bit.ly/30wdj4k> o comunicarse a info@prpht.org.

