



DEPARTAMENTO DE SALUD
DIVISIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA E INVESTIGACIÓN

Resumen Ejecutivo
Situación de la Epidemia del COVID-19
en Puerto Rico

Indicadores para Semana Epidemiológica número 10
2024

Fecha: 13 de marzo del 2024

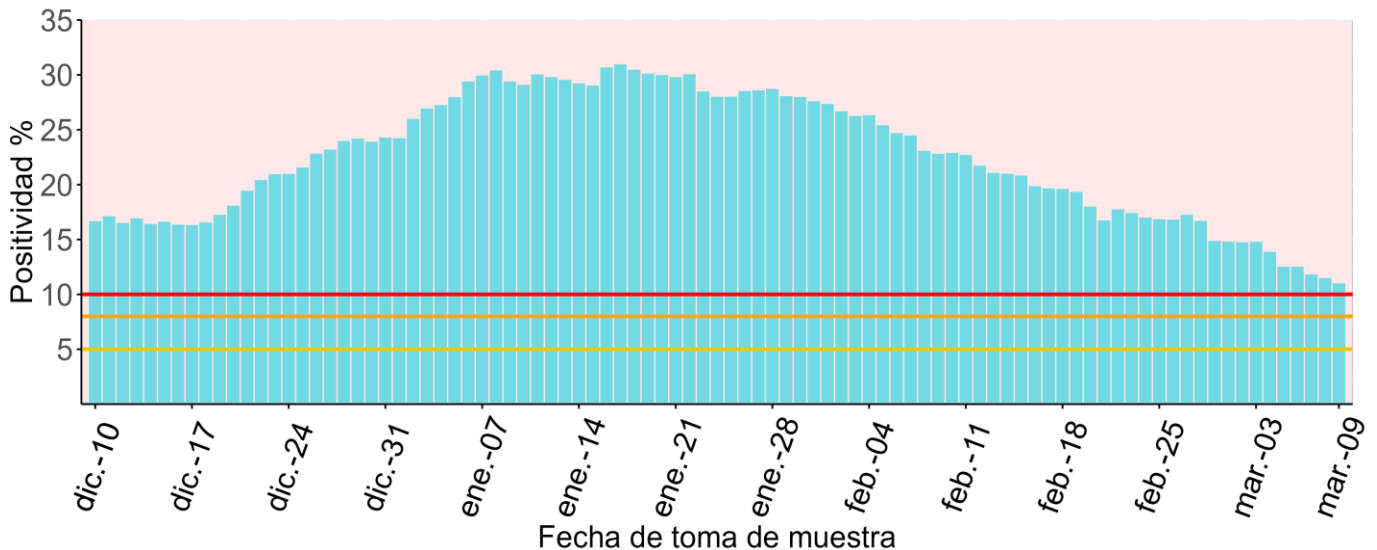
Resumen Ejecutivo Situación de la Epidemia de COVID-19 en Puerto Rico
Datos Actualizados al 9 de marzo de 2024

Este resumen ejecutivo incluye indicadores para incidencia de casos reportados, severidad y mortalidad del COVID-19 en Puerto Rico durante el periodo del 10 de diciembre de 2023 al 9 de marzo de 2024. Además, incluye los indicadores específicos para la semana epidemiológica número 10, que comprende el periodo del 3 al 9 de marzo de 2024. Los datos presentados son recopilados y analizados por el Departamento de Salud de Puerto Rico.

Casos reportados COVID-19 en Puerto Rico
Periodo: 10 de diciembre de 2023 al 9 de marzo de 2024

En la gráfica 1, se presenta la positividad basada en pruebas moleculares para el periodo de este informe. El indicador de positividad muestra el número de pruebas moleculares positivas entre la totalidad de pruebas moleculares realizadas en un periodo determinado. Los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de Estados Unidos (CDC, por sus siglas en inglés), establecieron cuatro niveles para la clasificación del nivel de transmisión comunitaria en base a positividad basada en 7 días de la siguiente manera: bajo (menos de 5.00%), moderado (5.00% - 7.99%), sustancial (8.00% - 9.99%) y alto (más de 10.00%). La tendencia a principios del periodo de este informe (gráfica 1) refleja un estado alto en positividad, donde el indicador fue estimado en 16.67%. El valor máximo de positividad alcanzado fue de 30.96% para el 17 de enero de 2024. Preliminarmente, Puerto Rico se encuentra en una tendencia disminuyendo en positividad, con el último valor estimado en 11.00% (9 de marzo de 2024). Por consiguiente, el nivel transmisión comunitaria (color rojo) fue clasificado como alto.

Gráfica 1. Positividad basada en pruebas moleculares en Puerto Rico para el periodo del 10 de diciembre de 2023 al 9 de marzo de 2024.



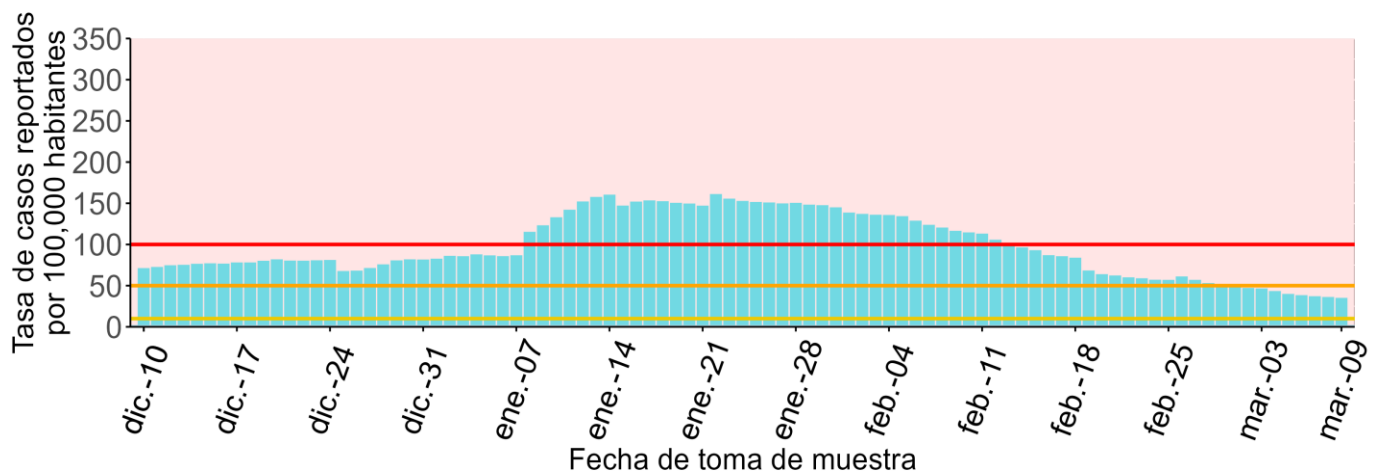
Fuente: Departamento de Salud de Puerto Rico (2024). Ver Nota 1.

¹CDC (2023). Nivel de transmisión comunitaria. Disponible en: https://covid.cdc.gov/covid-data-tracker/#cases_community

Por otra parte, la gráfica 2 presenta la tasa de casos únicos de COVID-19 por cada 100,000 habitantes para el periodo de este informe. Los casos únicos reportados de COVID-19, de aquí en adelante nombrados como casos reportados, analizados en este informe incluyen aquellos confirmados y probables. Los casos reportados de COVID-19 se refieren a aquellas personas que han sido identificadas como un caso probable o confirmado de COVID-19 a través de una prueba diagnóstica, al menos una vez durante el transcurso de la pandemia de COVID-19 y no incluyen las reinfecciones de COVID-19 de una misma persona. En este informe las reinfecciones son analizadas separadamente y se encuentran en la sección titulada “Reinfección COVID-19 en Puerto Rico”. La tasa de casos reportados muestra el número de casos reportados (confirmados y probables no duplicados) entre la totalidad de la población en un periodo determinado. Los CDC establecieron cuatro niveles para describir la transmisión comunitaria, en base a la tasa de incidencia (casos reportados) de los últimos 7 días: bajo (menos de 10.00 casos por cada 100,000 habitantes), moderado (10.00 – 49.99 casos por cada 100,000 habitantes), sustancial (50.00 – 99.99 casos por cada 100,000 habitantes) y alto (más de 100.00 casos por cada 100,000 habitantes).

Al comienzo del periodo de este informe, la gráfica 2 refleja que Puerto Rico se encontraba en un nivel de transmisión sustancial para el indicador de casos reportados, donde la tasa de casos reportados fue de 71.30 casos por cada 100,000 personas. El nivel más bajo de casos reportados se observó el 9 de marzo de 2024 con una tasa de 35.17 por cada 100,000 habitantes, mientras el nivel más alto se observó el 22 de enero de 2024, con una tasa de 161.18 casos por cada 100,000 habitantes. Las tasas de casos se mantuvieron estables durante el mes de diciembre de 2023. Se observa un incremento en enero de 2024 que se ha mantenido hasta el 4 de febrero de 2024. Preliminarmente se observa una **disminución** en las tasas de reinfección a partir del 5 de febrero de 2024 y que persiste hasta la fecha final de este informe, 9 de marzo de 2024 con una tasa de casos reportados de 35.17 casos de COVID-19 por cada 100,000 habitantes y que alcanza el nivel de transmisión moderado (representado por la línea de color anaranjado).

Gráfica 2. Tasa de casos reportados por cada 100,000 habitantes en Puerto Rico para el periodo del 10 de diciembre de 2023 al 9 de marzo de 2024.



Fuente: Departamento de Salud de Puerto Rico (2024). Ver Nota 2.

²CDC (2023). Nivel de transmisión comunitaria. Disponible en: https://covid.cdc.gov/covid-data-tracker/#cases_community

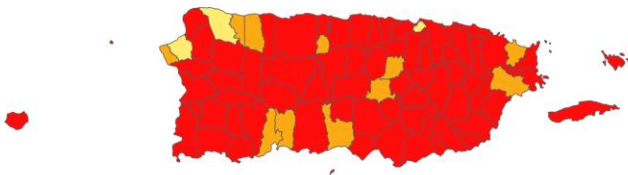
Transmisión Comunitaria de COVID-19 en Puerto Rico para la Semana Epidemiológica número 10

La clasificación de transmisión comunitaria se establece utilizando los indicadores de positividad basado en pruebas moleculares de 7 días, en conjunto con la tasa de incidencia de casos por cada 100,000 habitantes de 7 días. Cuando los indicadores de incidencia y positividad difieren, se establece el nivel de transmisión comunitaria de acuerdo con el indicador (positividad o tasa de incidencia de 7 días) que presente el mayor riesgo. La figura 2 muestra cómo ha ido evolucionando el nivel de transmisión comunitaria en Puerto Rico desde la semana epidemiológica 7 hasta la semana epidemiológica 10. En la semana epidemiológica 7, la cantidad de municipios que se encontraban en un nivel alto de transmisión fue 64. Para la semana epidemiológica 8, la cantidad de municipios en clasificación alta fue 53 y luego en la semana epidemiológica 9 la cantidad de municipios en clasificación alta fue 54.

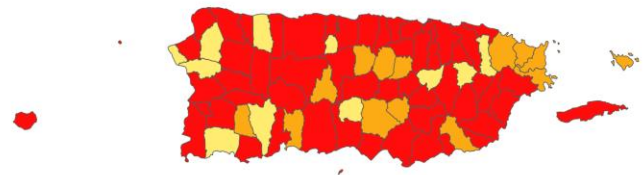
En el periodo de estudio que comprende este informe (semana epidemiológica 10), un total de 39 municipios se encontraban en nivel alto (color rojo), 8 en nivel sustancial (color anaranjado), 30 en nivel moderado (color amarillo) y 1 en nivel bajo (color azul). Dado que para la semana epidemiológica número 10 la tasa de incidencia (casos reportados) en Puerto Rico a 7 días fue de 35 casos por cada 100,000 habitantes (nivel clasificado como moderado) y la positividad a 7 días fue de 11.00 (nivel clasificado como alto), el nivel de transmisión general para Puerto Rico durante la semana epidemiológica número 10 fue clasificado como alto (color rojo).

Figura 2. Resumen de niveles de transmisión comunitaria en Puerto Rico para las semanas epidemiológicas número 7, 8, 9 y 10.

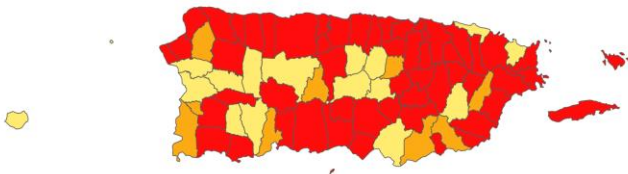
Semana Epidemiológica # 7



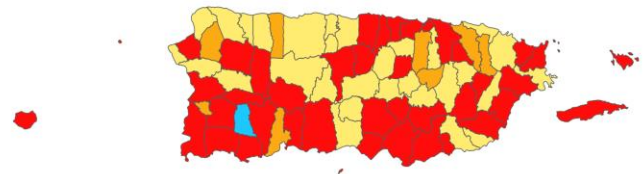
Semana Epidemiológica # 8



Semana Epidemiológica # 9



Semana Epidemiológica # 10



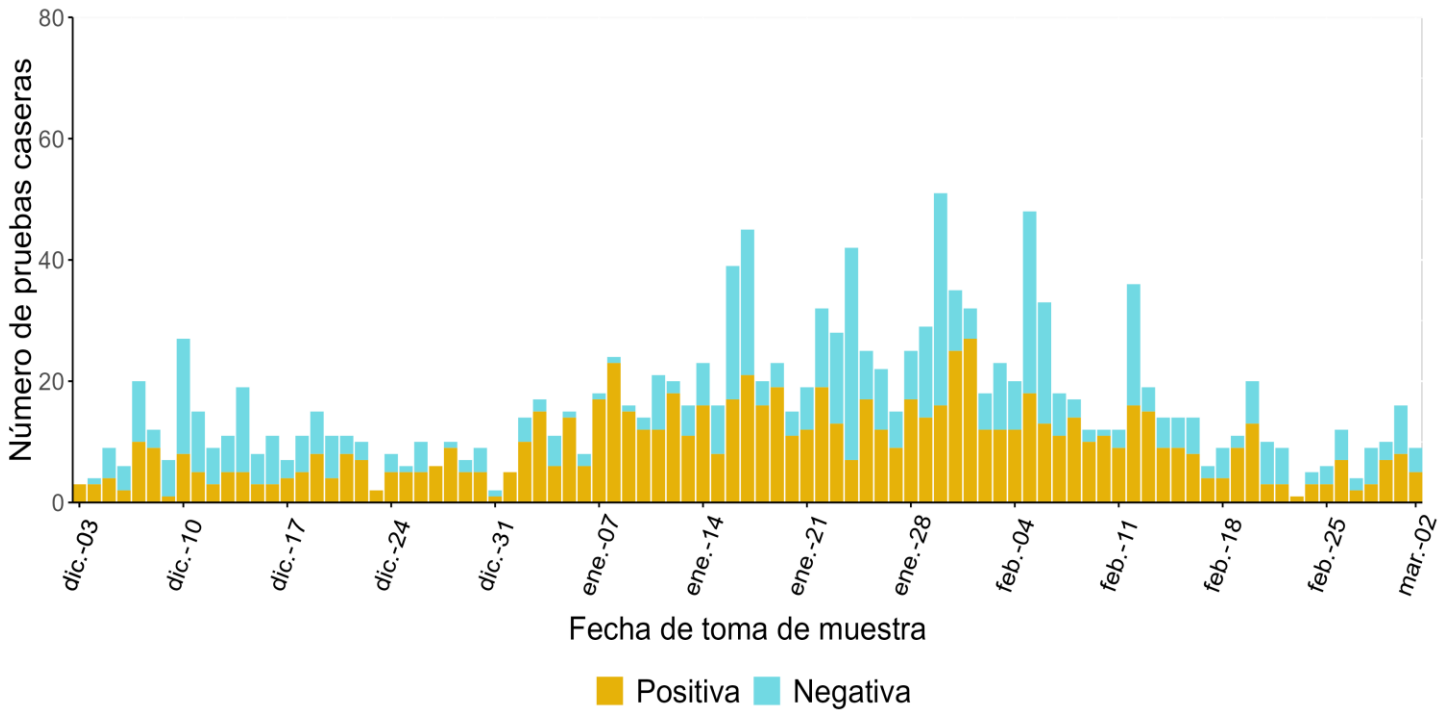
■ Bajo
 ■ Moderado
 ■ Sustancial
 ■ Alto

Las categorías están definidas según el indicador más alto entre incidencia (PCR+, Antígeno+) y positividad (PCR+) durante un periodo de 7 días (semana epidemiológica). Ver Nota 3.

**Iniciativa de pruebas caseras de COVID-19 en Puerto Rico
 Periodo: 3 de diciembre del 2023 al 2 de marzo del 2024**

Un total de 1,468 pruebas caseras fueron registradas en la plataforma de BioPortal (<https://bioportal.salud.pr.gov/covid-19/self-tests>) durante el periodo del 3 de diciembre del 2023 al 2 de marzo del 2024. De estas, 857 (58%) tuvieron resultado positivo y 611 (42%) tuvieron resultado negativo. Tras la obtención de un resultado positivo en una prueba casera de COVID-19, se sugiere la realización de una prueba diagnóstica para corroborar los hallazgos, de preferencia una prueba molecular, administrada por un profesional de la salud. Un 30% (n=442) de las pruebas caseras fueron seguidas por una prueba diagnóstica, con un intervalo promedio de 2 días entre la prueba casera y la diagnóstica. De las pruebas caseras que tuvieron un resultado positivo, el 72% mostró un resultado positivo en la evaluación de laboratorio y 28% un resultado negativo. En cuanto a las pruebas caseras con resultados negativos que fueron sometidas a seguimiento con pruebas de laboratorio, el 89% arrojó un diagnóstico negativo en la evaluación de laboratorio y 11% un resultado positivo.

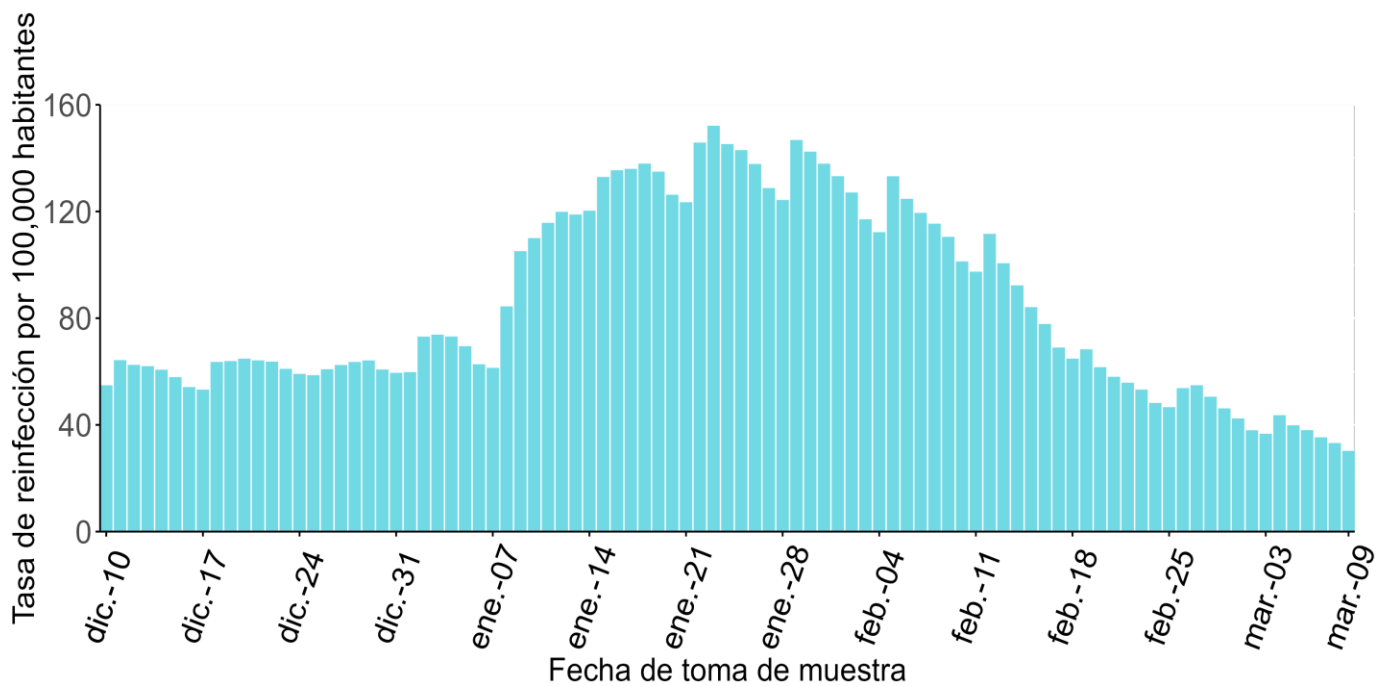
Gráfica 3. Número de pruebas caseras reportadas al Departamento de Salud en Puerto Rico para el periodo del 3 de diciembre del 2023 al 2 de marzo del 2024.



Reinfección COVID-19 en Puerto Rico Periodo: 10 de diciembre de 2023 al 9 de marzo de 2024

El concepto de reinfección se refiere a que una persona se infectó, se recuperó y luego volvió a infectarse. Aunque la mayoría de las personas, después de recuperarse del COVID-19, tienen algo de protección para no volver a infectarse, las reinfecciones pueden ocurrir. En la gráfica 4 se presenta la tasa de casos re infectados en los últimos (3) tres meses. La tasa de reinfección obtuvo su valor más alto el 23 de enero de 2024 con 152 casos por cada 100,000 habitantes, mientras el valor más bajo fue de 30 casos por cada 100,000 habitantes para el 9 de marzo de 2024. Las tasas de reinfección se mantuvieron estables durante el mes de diciembre de 2023. Se observa un incremento en enero de 2024 que se ha mantenido hasta el 4 de febrero de 2024. Se observa una **disminución** en las tasas de reinfección a partir del 5 de febrero de 2024 y que persiste hasta la fecha final de este informe, el 9 de marzo de 2024, cuando se registró una tasa de reinfección de 30 por cada 100,000 habitantes.

Gráfica 4. Tasa de reinfección por cada 100,000 habitantes en Puerto Rico para el periodo del 10 de diciembre de 2023 al 9 de marzo de 2024.



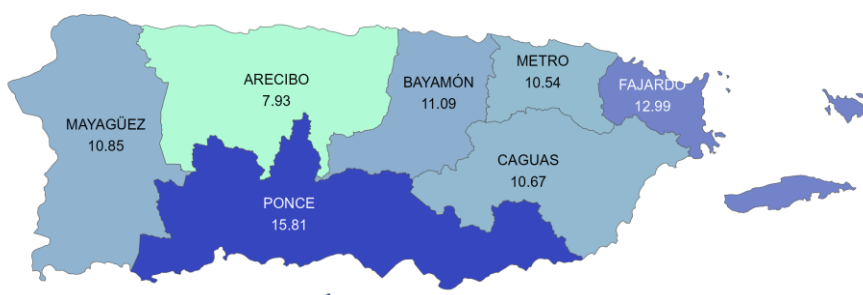


Indicadores de Incidencia Específicos para la Semana Epidemiológica número 10
Periodo: 3 de marzo de 2024 al 9 de marzo de 2024

En esta sección se encuentran indicadores de incidencia específicos por variables de interés tales como: regiones de salud, municipios, grupos de edad y sexo. La figura 1 presenta la positividad, basada en pruebas moleculares, por regiones de salud en Puerto Rico para la semana epidemiológica número 10. La positividad para todo Puerto Rico fue de 11.00% durante la semana epidemiológica 10. La región de salud con el porcentaje de positividad mayor fue Ponce con 15.81%. Por otro lado, la región de salud con el porcentaje menor fue Arecibo con 7.93%.

Positividad

Figura 1. Positividad de pruebas moleculares de COVID-19 en Puerto Rico para la semana epidemiológica número 10.



En la tabla 1 se presenta la positividad basada en pruebas moleculares por grupos de edad para el periodo del 3 de marzo de 2024 al 9 de marzo de 2024. Durante esa semana, el grupo de edad con mayor positividad fue el de 40-49 años con 16.17%. El grupo de edad con menor positividad para este periodo fue el de 0-9 años con 5.62%.

Tabla 1. Positividad, basada en pruebas moleculares, por grupos de edad para la semana epidemiológica número 10.

Grupo de edad	Positividad %
0-9	5.62
10-19	6.09
20-29	13.73
30-39	13.73
40-49	16.17
50-59	10.03
60-69	12.97
70-79	13.85
80+	10.64

Descripción de Casos Reportados

A continuación, se presenta la tabla 2 con la distribución de casos reportados confirmados y probables en Puerto Rico para la semana epidemiológica número 10. Durante el periodo de estudio, la fecha con la mayor cantidad de casos reportados fue el 4 de marzo de 2024 con un total de 260 casos reportados. El total de casos reportados durante esta semana (n=1,130) fue, preliminarmente, *menor* en comparación con la semana epidemiológica número 9 (n=1,517) ³.

Tabla 2. Distribución de casos confirmados y probables de COVID-19 en Puerto Rico para la semana epidemiológica número 10.

Fecha	Casos Confirmados	Casos Probables	Total de Casos
03-03-2024	3	59	62
03-04-2024	42	218	260
03-05-2024	21	162	183
03-06-2024	27	176	203
03-07-2024	17	172	189
03-08-2024	24	142	166
03-09-2024	6	61	67
Total	140	990	1,130

En la tabla 3 se presenta la distribución de los casos reportados por sexo y grupos de edad. Durante esa semana, el grupo de edad con mayor cantidad de casos reportados fue el de 70 - 79 años con un total de 168 casos para un 14.87% de la totalidad de casos. El grupo de edad con menor cantidad de casos reportados fue el de 0 - 9 años con un total de 94 casos para un 8.32% de la totalidad de casos. El grupo de edad con la tasa de casos reportados más alta fue 80+ años con 52.17 casos por cada 100,000 habitantes. El grupo de edad con la tasa de casos reportados más baja fue 20 - 29 años con 23.54 casos reportados por cada 100,000 habitantes.

Tabla 3. Casos reportados (confirmados y probables) de COVID-19 por sexo y grupos de edad Puerto Rico para la semana epidemiológica número 10.

Grupo de Edad	Hombres	Mujeres	Desconocido	Total de Casos Reportados	Población	Casos Reportados x 100,000 habitantes
0 - 9	51	43	0	94	235,256	39.96
10 - 19	47	59	1	107	359,426	29.77
20 - 29	48	53	1	102	433,230	23.54
30 - 39	42	66	1	109	390,509	27.91
40 - 49	37	77	0	114	398,899	28.58
50 - 59	64	96	1	161	430,712	37.38
60 - 69	54	107	0	161	419,150	38.41
70 - 79	68	99	1	168	336,090	49.99
80+	46	66	2	114	218,517	52.17
Total	457	666	7	1,130	3,221,789	35.07

³ El Departamento de Salud realiza actualizaciones continuas a los datos de COVID-19. Debido a estas actualizaciones, los datos no necesariamente coinciden con los publicados en semanas anteriores en el informe Resumen Ejecutivo Situación de la Epidemia de COVID-19 en Puerto Rico.

En la tabla 4 se presenta la distribución de los casos re infectados identificados durante la semana epidemiológica 10, por sexo y grupos de edad. El grupo de edad con la mayor cantidad de casos re infectados durante el periodo de informe fue el de 50-59 años con un total de 171 casos para un 18.77% de la totalidad de casos. El grupo de edad con la menor cantidad de casos re infectados durante el periodo de informe fue el de 80+ años con un total de 44 casos para un 4.83% de la totalidad de casos. Los grupos de edad con la tasa de re infección más alta fueron los de 40-49 años y 50-59 años con 41.61 y 39.70 casos por cada 100,000 habitantes, respectivamente. Los grupos de edad con la tasa más baja fueron los de 80+ años y 0-9 años con 20.14 y 22.10 casos por cada 100,000 habitantes, respectivamente.

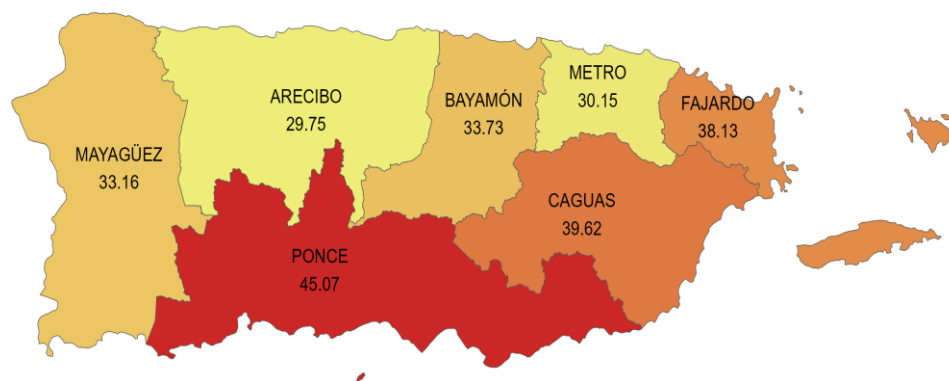
Tabla 4. Casos de re infección de COVID-19 por sexo y grupos de edad en Puerto Rico para la semana epidemiológica número 10.

Grupo de Edad	Hombres	Mujeres	Desconocido	Total de Re infecciones	Población	Re infección por 100,000 habitantes
0-9	35	17	0	52	235,256	22.10
10-19	45	40	0	85	359,426	23.65
20-29	43	60	0	103	433,230	23.77
30-39	34	80	0	114	390,509	29.19
40-49	63	101	2	166	398,899	41.61
50-59	57	114	0	171	430,712	39.70
60-69	46	53	0	99	419,150	23.62
70-79	36	40	1	77	336,090	22.91
80+	15	29	0	44	218,517	20.14
Total	374	534	3	911	3,221,789	28.28

Tasas de casos reportados por región y municipio

En la figura 3 se presenta la distribución de los casos reportados (confirmados y probables) por cada 100,000 habitantes por regiones de salud. Durante la semana epidemiológica número 10, la región con mayor tasa de casos reportados fue Ponce con 45.07 casos por cada 100,000 habitantes. La región de salud con menor tasa de casos reportados fue Arecibo con 29.75 casos por cada 100,000 habitantes.

Figura 3. Tasa de casos reportados (confirmados y probables) por región de salud por cada 100,000 habitantes para la semana epidemiológica número 10.



La tabla 5, mostrada a continuación, presenta la distribución de la tasa de casos reportados por cada 100,000 habitantes en los municipios que comprenden la región de salud Metropolitana. El municipio de Loíza obtuvo la tasa de casos reportados más alta con 44.14 casos por cada 100,000 habitantes, mientras que el municipio de Carolina obtuvo la tasa más baja de la región con 20.45 casos por cada 100,000 habitantes.

Tabla 5. Tasa de incidencia de casos para los municipios de la región de salud Metropolitana para la semana epidemiológica número 10.

Municipio	Población	Casos Reportados	Casos Reportados x 100,000 habitantes
Loíza	22,657	10	44.14
Canóvanas	41,637	15	36.03
San Juan	334,776	114	34.05
Guaynabo	89,057	26	29.19
Trujillo Alto	66,810	17	25.45
Carolina	151,571	31	20.45
Total	706,508	213	30.15

Nota: Los datos presentados en las tablas son un resumen de los casos que se reportaron en la semana dividido por municipio y región de salud correspondiente. Ver Nota 4.

En la tabla 6 se presenta la distribución de la tasa de casos (confirmados y probables) por cada 100,000 habitantes en los municipios que comprenden la región de salud de Bayamón. El municipio de Barranquitas obtuvo la tasa de casos reportados más alta con 41.46 casos por cada 100,000 habitantes, mientras que el municipio de Cataño obtuvo la tasa más baja de la región con 13.41 casos por cada 100,000 habitantes.

Tabla 6. Tasa de incidencia de casos para los municipios de la región de salud Bayamón para la semana epidemiológica número 10.

Municipio	Población	Casos	Casos Reportados x 100,000 habitantes
Barranquitas	28,944	12	41.46
Dorado	35,663	14	39.26
Bayamón	181,577	69	38.00
Toa Alta	66,041	23	34.83
Vega Alta	34,786	12	34.50
Toa Baja	72,783	24	32.97
Corozal	34,322	11	32.05
Orocovis	21,229	6	28.26
Comerio	18,619	4	21.48
Naranjito	29,208	6	20.54
Cataño	22,364	3	13.41
Total	545,536	184	33.73

Nota: Los datos presentados en las tablas son un resumen de los casos que se reportaron en la semana dividido por municipio y región de salud correspondiente. Ver Nota 4.

En la tabla 7 se presenta la distribución de la tasa de casos reportados (confirmados y probables) por cada 100,000 habitantes en los municipios que comprenden la región de salud de Arecibo. El municipio de Florida obtuvo la tasa de incidencia de casos más alta con 43.34 casos por cada 100,000 habitantes, mientras que el municipio de Ciales obtuvo la tasa más baja de la región con 5.97 casos por cada 100,000 habitantes.



Tabla 7. Tasa de casos reportados para los municipios de la región de salud de Arecibo para la semana epidemiológica número 10.

Municipio	Población	Casos	Incidencia x 100,000 habitantes
Florida	11,538	5	43.34
Lares	27,774	12	43.21
Barceloneta	22,416	9	40.15
Morovis	28,277	11	38.90
Arecibo	86,090	29	33.69
Vega Baja	53,684	17	31.67
Manatí	38,751	10	25.81
Quebradillas	23,332	6	25.72
Utua	27,535	7	25.42
Hatillo	38,021	9	23.67
Camuy	32,620	5	15.33
Ciales	16,742	1	5.97
Total	406,780	121	29.75

Nota: Los datos presentados en las tablas son un resumen de los casos que se reportaron en la semana dividido por municipio y región de salud correspondiente. Ver Nota 4.

En la tabla 8 se presenta la distribución de la tasa de casos reportados (confirmados y probables) por cada 100,000 habitantes en los municipios que comprenden la región de salud de Ponce. El municipio de Peñuelas obtuvo la tasa de casos reportados más alta con 86.02 casos por cada 100,000 habitantes, mientras que el municipio de Adjuntas obtuvo la tasa más baja de la región con 5.59 casos por cada 100,000 habitantes.

Tabla 8. Tasa de casos reportados para los municipios de la región de salud de Ponce para la semana epidemiológica número 10.

Municipio	Población	Casos Reportados	Casos Reportados x 100,000 habitantes
Peñuelas	19,763	17	86.02
Guayanilla	17,064	11	64.46
Arroyo	15,289	9	58.87
Ponce	132,138	70	52.97
Yauco	32,904	17	51.67
Santa Isabel	19,822	10	50.45
Coamo	33,887	16	47.22
Patillas	15,524	7	45.09
Jayuya	14,495	6	41.39
Guayama	35,262	12	34.03
Juana Díaz	45,923	15	32.66
Villalba	21,466	7	32.61
Salinas	25,000	6	24.00
Guánica	12,800	3	23.44
Adjuntas	17,905	1	5.59
Total	459,242	207	45.07

Nota: Los datos presentados en las tablas son un resumen de los casos que se reportaron en la semana dividido por municipio y región de salud correspondiente. Ver Nota 4.



En la tabla 9 se presenta la distribución de la tasa de casos reportados (confirmados y probables) por cada 100,000 habitantes en los municipios que comprenden la región de salud de Caguas. El municipio de Yabucoa obtuvo la tasa de casos reportados más alta con 119.43 casos por cada 100,000 habitantes, mientras que el municipio de Maunabo obtuvo la tasa más baja de la región con 28.94 casos por cada 100,000 habitantes.

Tabla 9. Tasa de casos reportados para los municipios de la región de salud de Caguas para la semana epidemiológica número 10.

Municipio	Población	Casos Reportados	Casos Reportados x 100,000 habitantes
Yabucoa	29,305	35	119.43
Aibonito	24,555	14	57.01
Cayey	40,782	17	41.69
Juncos	36,672	15	40.90
San Lorenzo	37,260	15	40.26
Naguabo	22,964	8	34.84
Las Piedras	34,814	12	34.47
Aguas Buenas	23,538	8	33.99
Humacao	49,924	16	32.05
Cidra	39,515	12	30.37
Gurabo	40,061	12	29.95
Caguas	125,136	37	29.57
Maunabo	10,368	3	28.94
Total	514,894	204	39.62

Nota: Los datos presentados en las tablas son un resumen de los casos que se reportaron en la semana dividido por municipio y región de salud correspondiente. Ver Nota 4.

En la tabla 10 se presenta la distribución de la tasa de casos reportados (confirmados y probables) por cada 100,000 habitantes en los municipios que comprenden la región de salud de Fajardo. El municipio de Culebra obtuvo la tasa de casos reportados más alta con 113.06 casos por cada 100,000 habitantes, mientras que el municipio de Fajardo obtuvo la tasa más baja de la región con 31.87 casos por cada 100,000 habitantes.

Tabla 10. Tasa de casos reportados para los municipios de la región de salud de Fajardo para la semana epidemiológica número 10.

Municipio	Población	Casos Reportados	Casos Reportados x 100,000 habitantes
Culebra	1,769	2	113.06
Luquillo	17,449	10	57.31
Vieques	8,043	3	37.30
Ceiba	10,931	4	36.59
Río Grande	45,840	15	32.72
Fajardo	31,375	10	31.87
Total	115,407	44	38.13

Nota: Los datos presentados en las tablas son un resumen de los casos que se reportaron en la semana dividido por municipio y región de salud correspondiente. Ver Nota 4.



En la tabla 11 se presenta la distribución de la tasa de casos reportados (casos confirmados y probables) por cada 100,000 habitantes en los municipios que comprenden la región de salud de Mayagüez. El municipio de Maricao obtuvo la tasa de casos reportados más alta con 87.43 casos por cada 100,000 habitantes, mientras que el municipio de Sabana Grande obtuvo la tasa más baja de la región con 8.95 casos por cada 100,000 habitantes.

Tabla 11. Tasa de casos reportados (confirmados y probables) para los municipios de la región de salud de Mayagüez para la semana epidemiológica número 10.

Municipio	Población	Casos Reportados	Casos Reportados x 100,000 habitantes
Maricao	4,575	4	87.43
Hormigueros	15,413	8	51.90
San Sebastián	38,969	18	46.19
Cabo Rojo	46,718	21	44.95
Aguadilla	53,931	24	44.50
Moca	37,279	15	40.24
Lajas	22,936	9	39.24
Aguada	37,666	13	34.51
Isabela	42,754	11	25.73
Mayagüez	70,609	17	24.08
Las Marías	8,705	2	22.98
Añasco	25,026	5	19.98
San Germán	31,174	6	19.25
Rincón	15,316	2	13.06
Sabana Grande	22,351	2	8.95
Total	473,422	157	33.16

Nota: Los datos presentados en las tablas son un resumen de los casos que se reportaron en la semana dividido por municipio y región de salud correspondiente. Ver Nota 4.

Brotos Activos para la Semana Epidemiológica número 10

A continuación, se presentan la tabla 12 con la información de los brotes activos durante la semana epidemiológica número 10 por regiones de salud. Un total de 83 brotes fueron investigados, los mismos incluyen 301 casos identificados, 125 contactos cercanos identificados y 0 hospitalizaciones.

Tabla 12. Resumen general de brotes activos, por región de salud al cierre de la semana epidemiológica número 10.

Región	# Brotes	Casos Identificados	Contactos Identificados	Casos Hospitalizados
Aguadilla	6	20	2	0
Arecibo	17	62	33	0
Bayamón	7	25	2	0
Caguas	11	37	32	0
Fajardo	4	14	6	0
Mayagüez	3	10	2	0
Metro	11	42	21	0
Ponce	24	91	27	0
Total	83	301	125	0

Nota: Un total de 78 municipios presentaron sus informes de brotes. Las investigaciones están sujetas a la actualización de datos. Ver Nota 5.

En la tabla 13 se presenta la información sobre la clasificación de los brotes activos durante la semana epidemiológica número 10, dividido por regiones de salud. Un total de 72 brotes fueron clasificados bajo familiar (84.75%), 3 bajo laboral (3.61%), 0 bajo cuidado de la salud (0.00%), 7 bajo instituciones educativas (8.43%), 0 bajo refugios (0.00%), 0 bajo viajeros (0.00%), 1 bajo comunitario (1.20%) y 0 bajo pendiente de investigación (0.00%).

Tabla 13. Clasificación de brotes activos, por región de salud al cierre de la semana epidemiológica número 10.

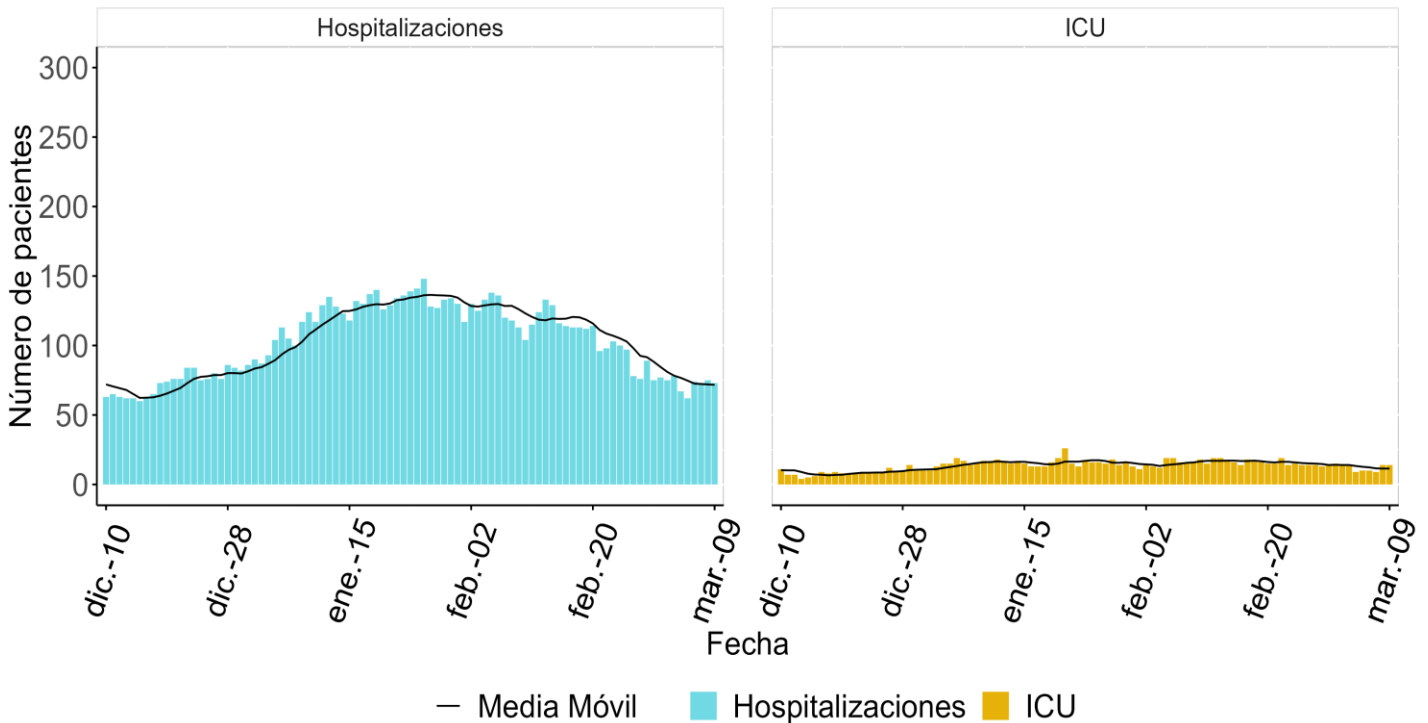
Región	Familiar	Laboral	Cuidado salud	Instituciones Educativas	Refugios	Viajeros	Comunitario	Pendiente	Total
Aguadilla	6	0	0	0	0	0	0	0	6
Arecibo	16	0	0	1	0	0	0	0	17
Bayamón	6	0	0	1	0	0	0	0	7
Caguas	9	1	0	1	0	0	0	0	11
Fajardo	2	0	0	2	0	0	0	0	4
Mayagüez	2	0	0	1	0	0	0	0	3
Metro	9	0	0	1	0	0	1	0	11
Ponce	22	2	0	0	0	0	0	0	24
Total	72	3	0	7	0	0	1	0	83

Notas: Un total de 78 municipios presentaron sus informes de brotes. Los brotes investigados por la Vigilancia de cuidado extendido y la Vigilancia de instituciones correccionales no se incluyen en esta tabla. Sin embargo, durante el periodo del 3 al 9 de marzo de 2024, se estaban monitoreando 8 brotes en centros correccionales y 23 casos activos, de los cuales 15 son asociados a brotes. En el mismo periodo se estaban monitoreando 33 brotes en facilidades de cuidado prolongado y 173 casos activos, de los cuales 133 son asociados a brotes. La categoría de instituciones educativas incluye datos de: escuelas K-12, cuidado de niños, centros pre-escolares, universidades y colegios técnicos. Los brotes y casos activos en monitoreo no representan nuevos casos de COVID-19 de la semana epidemiológica actual, sino casos y brotes acumulados hasta la fecha y que están bajo investigación del Departamento de Salud de Puerto Rico. Las investigaciones están sujetas a la actualización de datos.

Severidad COVID-19 en Puerto Rico del 10 de diciembre de 2023 al 9 de marzo de 2024

En la gráfica 5, se presenta el número de hospitalizaciones y uso de Unidades de Cuidado Intensivo (ICU, por sus siglas en inglés) para el periodo de este informe. La línea color negro en la gráfica representa la tendencia de la media móvil de siete días. En la gráfica se refleja que, a principios del periodo de este informe (10 de diciembre de 2023), el número de hospitalizaciones fue 63 con una media móvil a 7 días de 72.00 hospitalizaciones. Las personas hospitalizadas en ICU para este día (10 de diciembre de 2023) fueron 11 con una media móvil a 7 días de 10.29 personas en ICU. A partir de esa fecha, el número de personas hospitalizadas alcanzó un máximo de 148 con una media móvil a 7 días de 136.14 hospitalizaciones para el 26 de enero de 2024. Se alcanzó un máximo de hospitalizaciones de personas en ICU de 26 personas con una media móvil a 7 días de 16.43 personas en ICU para el 21 de enero de 2024. Al 9 de marzo de 2024, Puerto Rico se encontraba en una tendencia **estable** con 73 hospitalizados (con media móvil a 7 días de 71.71). La tendencia para hospitalizaciones en ICU permanece **estable** con 14 personas (con media móvil a 7 días de 11.43).

Gráfica 5. Hospitalizaciones y uso de unidades de cuidado intensivo por COVID-19 en Puerto Rico para el periodo de 10 de diciembre de 2023 al 9 de marzo de 2024.

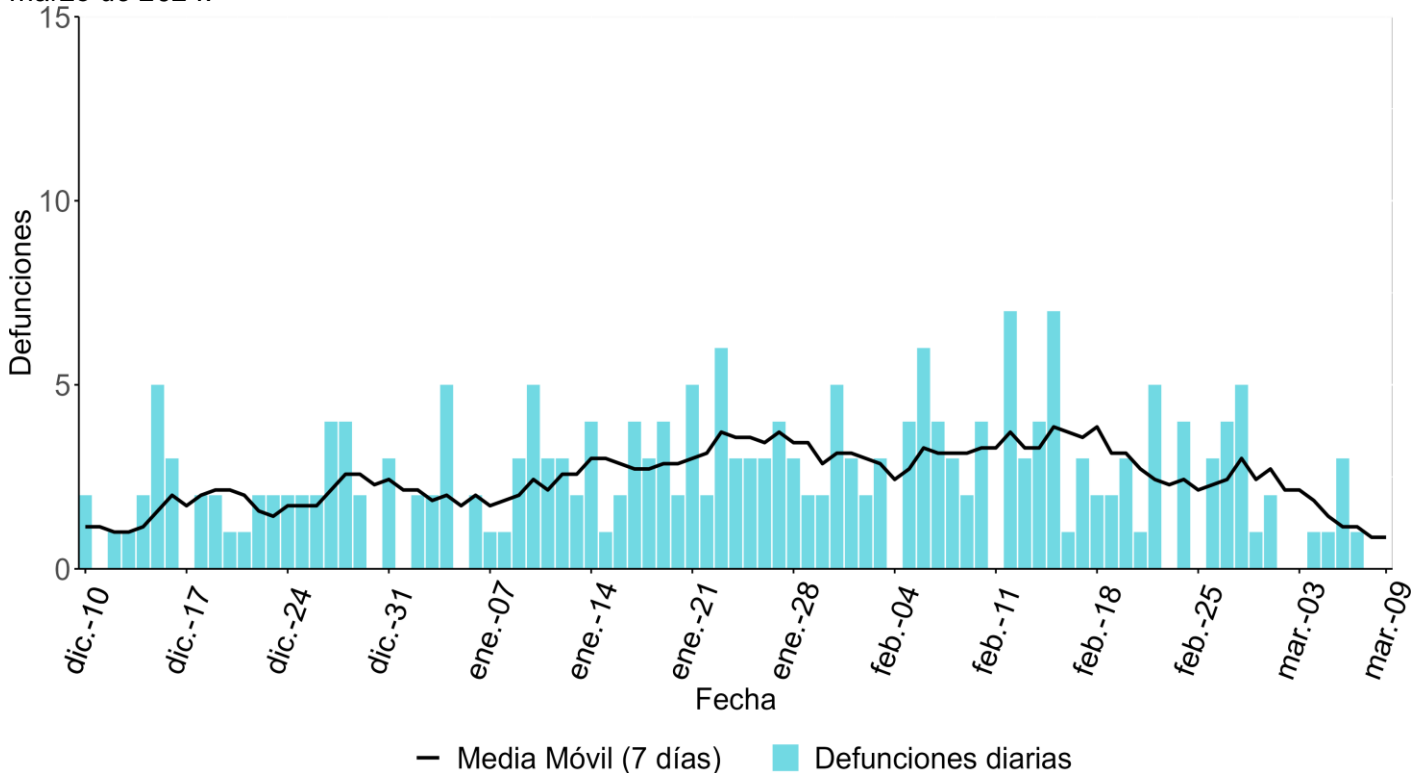


Fuente: Departamento de Salud de Puerto Rico (2024). Ver Nota 6.

Mortalidad COVID-19 en Puerto Rico del 10 de diciembre de 2023 al 9 de marzo de 2024

En la gráfica 6, se presentan las defunciones para el periodo de este informe. La línea color negro en la gráfica representa la tendencia de la media móvil de siete días. A principios del periodo de informe se registraron 2 defunciones, la media móvil a 7 días se calculó a 1.14 defunciones. Durante el periodo de análisis se observa preliminarmente una tendencia **estable** en las muertes hasta la última semana epidemiológica de este informe (25 al 2 de marzo de 2024) donde, se registraron 6 muertes. El número de muertes está sujeto a la actualización de datos⁴.

Gráfica 6. Defunciones por COVID-19 en Puerto Rico para el periodo del 10 de diciembre de 2023 al 9 de marzo de 2024.



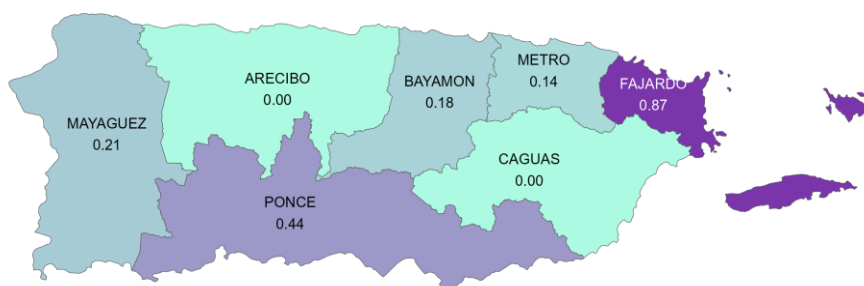
Fuente: Departamento de Salud de Puerto Rico (2024). Disponible en: Estadísticas V2 (salud.gov.pr). Ver Nota 7.

⁴ El Departamento de Salud realiza actualizaciones continuas a los datos de COVID-19. Debido a estas actualizaciones, los datos no necesariamente coinciden con los publicados en semanas anteriores en el informe Resumen Ejecutivo Situación de la Epidemia de COVID-19 en Puerto Rico.

Indicadores de Mortalidad para la Semana Epidemiológica número 10 3 de marzo de 2024 al 9 de marzo de 2024

La figura 4 presenta la tasa cruda de mortalidad de COVID-19 por cada 100,000 habitantes por las regiones de salud para la semana epidemiológica número 10. La región de salud con la tasa de mortalidad cruda más alta fue Fajardo con 0.87 defunciones por cada 100,000 habitantes. Las regiones con la tasa de mortalidad cruda más baja para la semana epidemiológica número 10 fueron Caguas y Arecibo con 0.00 defunciones por cada 100,000 habitantes (Tabla 14).

Figura 4. Tasa de mortalidad cruda de COVID-19 por 100,000 habitantes para la semana epidemiológica número 10.



Un total de 6 defunciones ocurrieron en la semana epidemiológica número 10. Para la semana epidemiológica número 10, el número de defunciones fue, preliminarmente, menor a la semana epidemiológica número 9 (n=15) ⁵.

Tabla 14. Defunciones por regiones de salud para la semana epidemiológica número 10.

Región	Población	Defunciones	Mortalidad por 100,000 habitantes
Fajardo	115,407	1	0.87
Ponce	459,242	2	0.44
Mayagüez	473,422	1	0.21
Bayamón	545,536	1	0.18
Metro	706,508	1	0.14
Caguas	514,894	0	0.00
Arecibo	406,780	0	0.00
Total	3,221,789	6	0.19

Nota: Tasa de mortalidad cruda por cada 100,000 habitantes. Dato sujeto a la actualización de los reportes al sistema de vigilancia y Registro Demográfico.

⁵ El Departamento de Salud realiza actualizaciones continuas a los datos de COVID-19. Debido a estas actualizaciones, los datos no necesariamente coinciden con los publicados en semanas anteriores en el informe Resumen Ejecutivo Situación de la Epidemia de COVID-19 en Puerto Rico.

**Síntomas identificados en entrevistas a pacientes durante el proceso de investigación de casos para la Semana Epidemiológica número 10
 3 de marzo de 2024 al 9 de marzo de 2024**

Durante el periodo del 3 de marzo de 2024 al 9 de marzo de 2024, se completaron 3,610 entrevistas de personas con prueba molecular o de antígenos para COVID-19. Un total de 1,189 (38.5%) pacientes indicaron tener síntomas durante la entrevista. La tabla 15, mostrada a continuación, presenta los síntomas más comunes reportados durante el proceso de investigación de casos. Los síntomas principales fueron congestión nasal (68.71%), tos (63.84%), cansancio (30.03%) y dolor muscular (25.99%).

Tabla 15. Frecuencia de síntomas de pacientes que indicaron que presentaron síntomas para la semana epidemiológica número 10.

Síntoma	Frecuencia	Porcentaje (%)
Congestión Nasal	817	68.71
Tos	759	63.84
Cansancio	357	30.03
Dolor muscular	309	25.99
Dolor de cabeza	294	24.73
Dolor de garganta	257	21.61
Fiebre	178	14.97
Otros síntomas	143	12.03
Escalofríos	104	8.75
Febril	99	8.33
Pérdida de olfato y gusto	93	7.82
Diarrea	75	6.31
Dificultad respiratoria	69	5.80
Náuseas y vómitos	55	4.63
Dolor de pecho	44	3.70
Pérdida de aliento	33	2.78
Dolor abdominal	31	2.61
Sibilancias	23	1.93
Otros síntomas gastrointestinales	10	0.84
Otro: Conjuntivitis	2	0.17

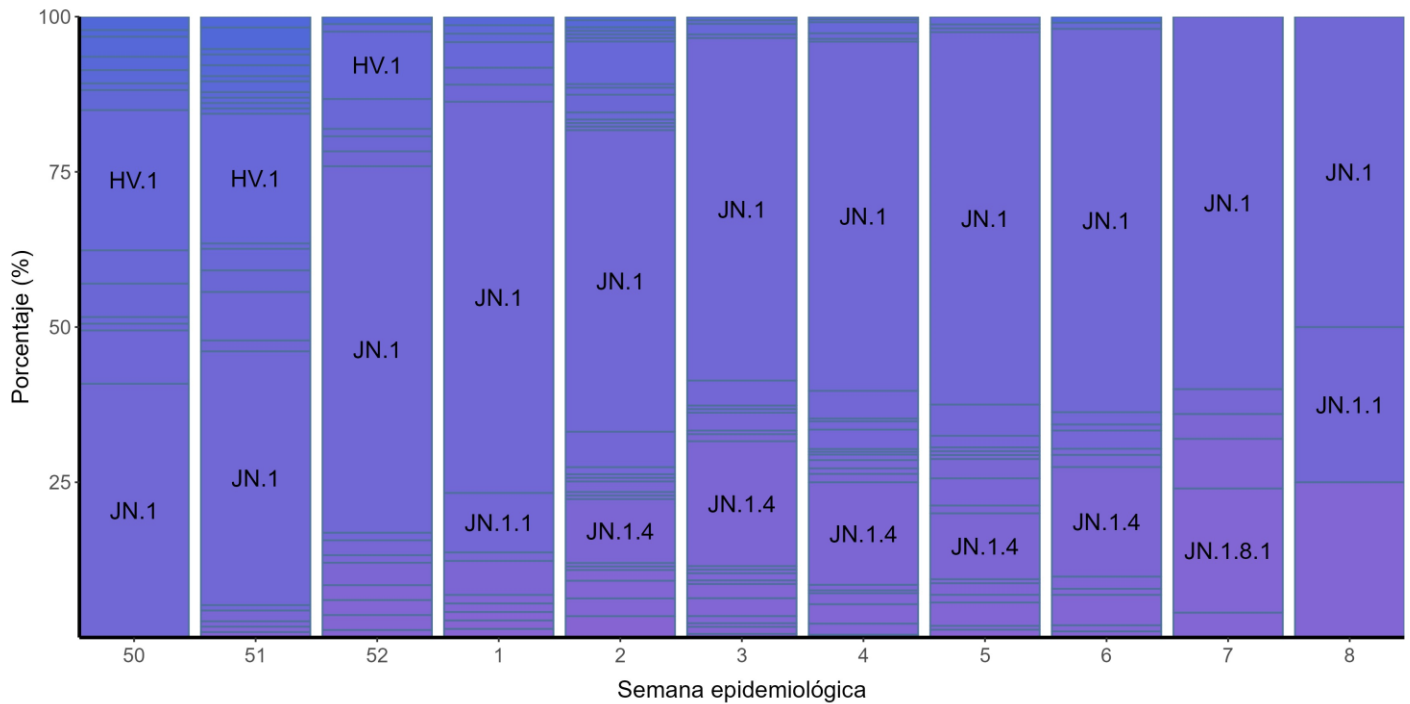
Nota: La cantidad de entrevistas no es igual a la cantidad de casos nuevos en la semana porque se incluyen entrevistas iniciales y de seguimiento. La distribución de casos nuevos de la semana es presentada en la tabla 2. Total de personas entrevistadas que reportaron síntomas fue de 1,191 personas.

Resumen de linajes y sublinajes de variantes de SARS-CoV-2 detectadas por el Sistema de Vigilancia Genómica en Puerto Rico
Periodo: 10 de diciembre de 2023 al 21 de febrero de 2024

La gráfica 7 presenta la proporción de linajes y sublinajes reportados al Sistema de Vigilancia Genómica por las entidades que realizan secuenciación durante el periodo del 10 de diciembre de 2023 al 21 de febrero de 2024 (semana epidemiológica 50 a semana epidemiológica 8). Para el periodo de reporte, 1,229 muestras fueron secuenciadas con resultados genómicos válidos. El indicador presenta el porcentaje de un linaje o sublinaje de una variante en relación con la totalidad de las muestras recopiladas y secuenciadas durante el periodo de reporte. El análisis en el periodo de reporte indica que el 100% de las muestras reportadas al Departamento de Salud corresponden a linajes y sublinajes de Ómicron. Datos preliminares de los laboratorios centinela en Puerto Rico, estiman para las semanas epidemiológicas 6 a la 8, la siguiente distribución de sublinajes de Ómicron:

- **96.9%:** JN.1 y sus sublinajes (JN.1.1, JN.1.1.1, JN.1.1.2, JN.1.2, JN.1.4, JN.1.4.2, JN.1.7, JN.1.8.1, JN.1.9, JN.1.11, JN.1.13, JN.1.19),
- **3.1%:** Otros sublinajes de Ómicron (HV.1.1, BA.2.86.1, JN.4, JN.11) [Ver Nota 8]

Gráfica 7. Proporción de linajes y sublinajes de variantes de SARS-CoV-2 de interés o bajo monitoreo de Puerto Rico reportadas al Sistema de Vigilancia Genómica, por semana epidemiológica.





Recomendaciones de Salud Pública

Las estrategias de salud pública deben enfatizar:

- Detección Temprana:
 - Priorizar pruebas diagnósticas y de cernimiento en poblaciones de 50 años o más para promover detección temprana y [enlace a tratamientos disponibles](#) para personas con mayor riesgo de complicaciones.
 - Promover pruebas diagnósticas para personas con síntomas o que sean contactos cercanos o hayan viajado recientemente (realizándose la prueba al 5to día de su exposición).
 - Promover el registro voluntario de pruebas caseras a través del sistema de BioPortal del Departamento de Salud: <https://bioportal.salud.pr.gov/covid19/self-tests>
- Vigilancia Epidemiológica:
 - Continuar los esfuerzos de los distintos componentes de vigilancia epidemiológica para COVID-19.
 - Cumplimiento de las guías para manejo y prevención de las distintas vigilancias epidemiológicas de COVID-19.
- Campañas Educativas y Alcance Comunitario:
 - Promoción de vacunación contra el COVID-19 en mujeres embarazadas, poblaciones pediátricas e itinerarios de vacunación al día.
 - Promoción de vacunación contra el COVID-19 en poblaciones a mayor riesgo e itinerarios de vacunación al día.
 - Promover diagnóstico temprano en poblaciones a mayor riesgo de complicaciones (mayores de 50 años, condiciones crónicas) para que enlacen a tratamientos disponibles.
 - Manejo de caso COVID-19 en el hogar.
 - Uso correcto de pruebas diagnósticas y de cernimiento.
- Medidas de Mitigación:
 - Continuar con medidas de prevención a nivel poblacional: uso de mascarillas en interiores y facilidades con población de alto riesgo (ej. facilidades de cuidado prolongado), lavado de manos, distanciamiento físico, optar por actividades en espacios abiertos, no aglomerados y continuar promoviendo la vacunación al día.
 - **En este informe se observa una tendencia en mortalidad donde el grupo mayormente impactado son adultos mayores. Como medida de prevención, la vacunación es una herramienta para disminuir el riesgo de enfermar grave y otras complicaciones como hospitalizaciones y muerte.**
 - La Administración de Drogas y Alimentos (FDA) aprobó una nueva formulación para la vacuna de COVID-19⁶. La vacuna está indicada para personas de 6 meses en adelante. La misma está disponible en centros de vacunación y farmacias de cadena e independientes. Busque su centro más cercano en https://www.salud.pr.gov/programa_vacunacion llame al 787-522-3985 de lunes a viernes de 7:30 a 4:00 pm.
 - **Al 15 de marzo de 2024, un total de 92,929 dosis administradas de la vacuna actualizada fueron reportadas a través del PREIS.**

⁶ Las vacunas contra el COVID-19 para el 2023-2024 | FDA



- Para conocer más del *Centro Test to Treat* del HURRA (Antiguo Hospital Regional de Bayamón), puede llamar al 787-522-3885. El centro está disponible de lunes a sábado en el horario de 8:00am a 1:00pm.
- Continuar promoviendo las medidas de prevención de acuerdo con el nivel **ALTO** de transmisión comunitaria ⁷:
 - Manténgase al día con las vacunas.
 - Mejore la ventilación.
 - Evite tener contacto con personas con COVID-19 presunto o confirmado.
 - Siga las recomendaciones para el aislamiento si tiene COVID-19 presunto o confirmado.
 - Siga las recomendaciones sobre lo que debe hacer si está expuesto a alguien con COVID-19.
 - Si tiene alto riesgo de enfermarse gravemente, hable con un proveedor de atención médica acerca de las medidas preventivas adicionales.

⁷ COVID-19 por condado | CDC



Notas

Nota 1: Los datos aquí presentados son un resumen de los últimos 3 meses. Esta gráfica en específico nos muestra el porcentaje de todas las pruebas de RT-PCR positivas por fecha de toma de muestra. Es decir, de todas las pruebas realizadas de RT-PCR, ¿cuántas pruebas fueron positivas en un periodo de 7 días? Numerador: número pruebas positivas de RT-PCR. Denominador: número total de pruebas de RT-PCR realizadas (pruebas de RT-PCR positivas + pruebas de RT-PCR negativas) x (100). Los datos pasan por un proceso que requiere que el personal del Departamento de Salud de Puerto Rico revise, importe y asigne casos (ejemplo: adjuntar a un registro existente o crear un registro nuevo). Nos esforzamos por lograr transparencia y precisión en nuestros datos. A medida que los resultados individuales se procesan en el sistema en vivo y son investigados por el personal, puede haber correcciones en el estado y los detalles de la información que resulten en cambios en estos datos.

Nota 2: Los datos presentados son un resumen de los últimos 3 meses. La incidencia aquí presentada es el número de casos nuevos confirmados notificados durante un periodo de 7 días por fecha de toma de muestra. Numerador: Casos nuevos positivos a COVID-19 confirmados por prueba de RT-PCR y casos probables (casos no duplicados). Denominador: población a riesgo de contraer COVID-19 al 1ro de julio del 2019 (según estimados intercensales del 2019) x (100,000). Los datos pasan por un proceso que requiere que el personal del Departamento de Salud de Puerto Rico revise, importe y asigne casos (ejemplo: adjuntar a un registro existente o crear un registro nuevo). Nos esforzamos por lograr transparencia y precisión en nuestros datos. A medida que los resultados individuales se procesan en el sistema en vivo y son investigados por el personal, puede haber correcciones en el estado y los detalles de la información que resulten en cambios en estos datos.

Nota 3: Los datos presentados en esta figura son un resumen de las últimas 4 semanas. El color de los municipios se basa en los indicadores de positividad e incidencia que establecen la clasificación del nivel de transmisión comunitaria. Cuando hay discrepancia entre los dos indicadores, la clasificación más alta es la que se presenta. Los datos pasan por un proceso que requiere que el personal del Departamento de Salud de Puerto Rico revise, importe y asigne casos (ejemplo: adjuntar a un registro existente o crear un registro nuevo). Nos esforzamos por lograr transparencia y precisión en nuestros datos. A medida que los resultados individuales se procesan en el sistema en vivo y son investigados por el personal, puede haber correcciones en el estado y los detalles de la información que resulten en cambios en estos datos. Los datos presentan la información disponible a la fecha de extracción de la información.

Nota 4: Los datos presentados en las tablas son un resumen de los casos que se reportaron en la semana epidemiológica 10 dividido por municipio y región de salud correspondiente. Las tablas presentan la cantidad de casos y cómo ese número se relaciona con el total de la población que reside en los municipios. En ocasiones, el número de casos puede ser mayor o menor que la incidencia. Esto se debe a que el cálculo generado depende del tamaño de la población del municipio. Si la población de un municipio es pequeña, el cálculo de incidencia puede sobrepasar la cantidad de los casos observados.

Nota 5: Los datos presentados en esta tabla son producto de las investigaciones de brotes. La clasificación del brote se determina tras identificar y analizar los vínculos epidemiológicos entre los casos. Esta tabla solo incluye clasificaciones para brotes. Sin embargo, en la investigación de casos, se encuentran otros lugares que fueron reportados como frecuentados en los 14 días previo a su prueba positiva o inicio de síntomas.

Nota 6: Los datos presentados son un resumen de los últimos 3 meses. Esta gráfica muestra el total de camas de adultos ocupadas. Este total es la suma de las hospitalizaciones (azul) + las camas ocupadas en unidad de cuidados intensivos (amarillo), por día. Adicional, se presenta la curva para la media móvil (7 días) por fecha de reporte. Los datos pasan por un proceso que requiere que el personal del Departamento de Salud de Puerto Rico revise, importe y asigne casos (ejemplo: adjuntar a un registro existente o crear un registro nuevo). Nos esforzamos por lograr transparencia y precisión en nuestros datos. A medida que los resultados individuales se procesan en el sistema en vivo y son investigados por el personal, puede haber correcciones en el estado y los detalles de la información que resulten en cambios en estos datos.

Nota 7: Los datos presentados son un resumen de los últimos 3 meses. Este gráfico de barras nos muestra el conteo diario de defunciones por COVID-19 y curva para la media móvil (7 días) por fecha de defunción. Los datos pasan por un proceso que requiere que el personal del Departamento de Salud de Puerto Rico revise, importe y asigne casos (ejemplo: adjuntar a un registro existente o crear un registro nuevo). Nos esforzamos por lograr transparencia y precisión en nuestros datos. A medida que los resultados individuales se procesan en el sistema en vivo y son investigados por el personal, puede haber correcciones en el estado y los detalles de la información que resulten en cambios en estos datos.

Nota 8: Los datos presentados son un resumen desde el 10 de diciembre de 2023 al 21 de febrero de 2024. Los resultados se presentan por fecha de toma de muestra. Este gráfico muestra el porcentaje de linajes o sublinajes de las variantes, en relación con todas las muestras detectadas durante el periodo de estudio según se reportan al Sistema de Vigilancia Genómica. A partir del 10 de octubre de 2022, los linajes y sublinajes fueron clasificados según la versión de Pangolin 4.1.3, pangolin-data 1.15.1. Muestras reportadas desde el 18 de enero de 2023 se clasificaron según la versión de Pangolin 4.2, pangolin-data 1.18. Muestras reportadas desde el 24 de febrero de 2023 se clasificaron según la versión de Pangolin 4.2, pangolin-data 1.18.1.1. Muestras reportadas desde el 5 de abril de 2023 fueron clasificadas según la versión de Pangolin 4.2, pangolin-data 1.19. Muestras reportadas desde el 25 de mayo de 2023 se clasificaron según la versión de Pangolin 4.3, pangolin-data 1.20. Muestras reportadas desde el 27 de junio de 2023 se clasificaron utilizando la versión de Pangolin 4.3, pangolin-data 1.21. Muestras reportadas desde el 19 de agosto de 2023 se clasificaron según la versión de Pangolin 4.3, pangolin-data 1.22. Muestras reportadas desde el 27 de octubre de 2023 se clasificaron según la versión de Pangolin 4.3, pangolin-data 1.23.1. Muestras reportadas desde el 29 de enero de 2024 se clasificaron según la versión de Pangolin 4.3, pangolin-data 1.24. Muestras reportadas desde el 20 de febrero de 2024 se clasificaron según la versión de Pangolin 4.3, pangolin-data 1.25.1. El Sistema de Vigilancia Genómica del Departamento de Salud continúa con casos bajo investigación. Los datos presentados están sujetos a la actualización de las investigaciones en curso. Nos esforzamos por lograr transparencia y precisión en nuestros datos. A medida que los resultados individuales se procesan en el sistema y son investigados por el personal, puede haber correcciones en la información que resulten en cambios de estos datos.

⁸World Health Organization. (2024). Tracking SARS-CoV-2 variants. Recuperado el 6 de marzo de 2024, de <https://www.who.int/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants>

⁹Estimaciones *Nowcast*.

¹⁰Centers for Disease Control and Prevention; CDC. (2024). COVID Data Tracker. Recuperado el 6 de marzo de 2024, de <https://covid.cdc.gov/covid-data-tracker/#variant-proportions>



Comentario Final: Este resumen fue actualizado al 9 de marzo de 2024. Las fechas más recientes (últimos 7 días) incluidas en este informe están sujetas a actualización de datos y no deben ser tomadas como una tendencia. El informe refleja, preliminarmente, menos casos reportados en este periodo en comparación con la semana epidemiológica 9.

Las recomendaciones de salud pública son necesarias para continuar la mitigación de riesgos.

Preparado por: Unidad de Datos, Análisis y Reportes, Equipos Epidemiólogos Regionales y Municipales.

Oficina de Epidemiología e Investigación

Revisado por: Equipo de Principal Oficial de Epidemiología

Cita sugerida: Departamento de Salud de Puerto Rico (2024). Resumen Ejecutivo Situación de la Epidemia del COVID-19 en Puerto Rico. Indicadores para Semana Epidemiológica número 10.