



DEPARTAMENTO DE SALUD
OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA E INVESTIGACIÓN

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

Indicadores para Semana Epidemiológica número 33
2023

Fecha: 24 de agosto del 2023

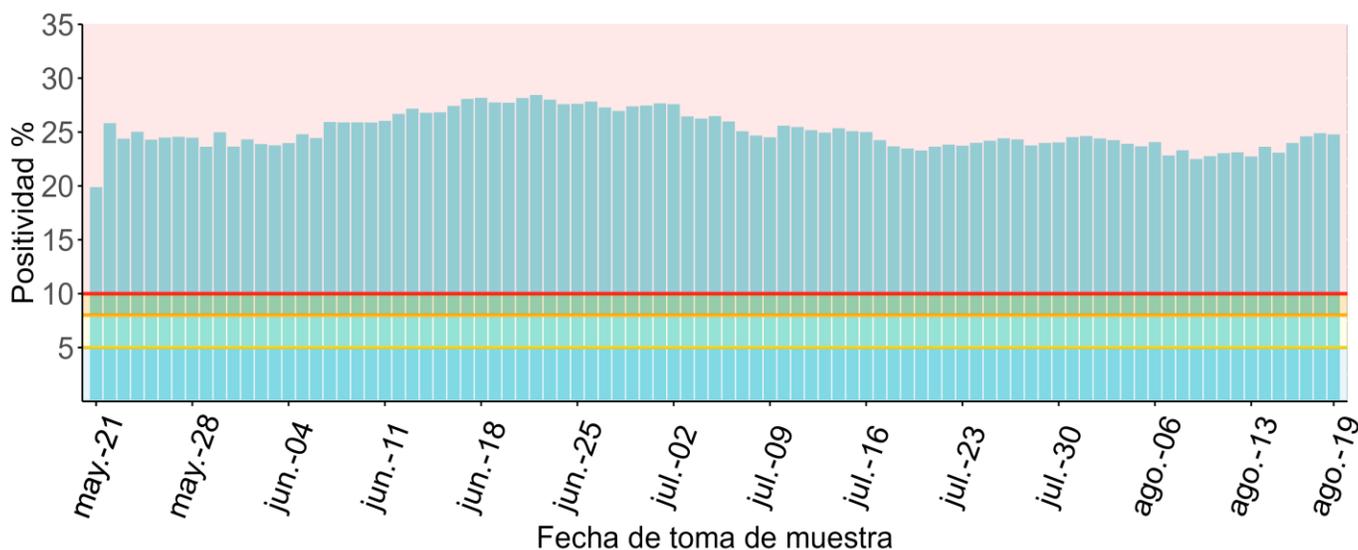
Resumen Ejecutivo Situación de la Epidemia de COVID-19 en Puerto Rico Datos Actualizados al 19 de agosto de 2023

Este resumen ejecutivo incluye indicadores para incidencia, severidad y mortalidad del COVID-19 en Puerto Rico durante el periodo del 21 de mayo al 19 de agosto de 2023. Además, incluye los indicadores específicos para la semana epidemiológica número 33, que comprende el periodo del 13 al 19 de agosto de 2023. Los datos presentados son recopilados y analizados por el Departamento de Salud de Puerto Rico.

Incidencia COVID-19 en Puerto Rico Periodo: 21 de mayo de 2023 al 19 de agosto de 2023

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 19.89%. El valor máximo de positividad alcanzado fue de 28.44% para el 22 de junio de 2023. Puerto Rico se encuentra en una tendencia estable en positividad, con el último valor estimado en 24.78% (19 de agosto de 2023). 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 21 de mayo de 2023 al 19 de agosto de 2023.



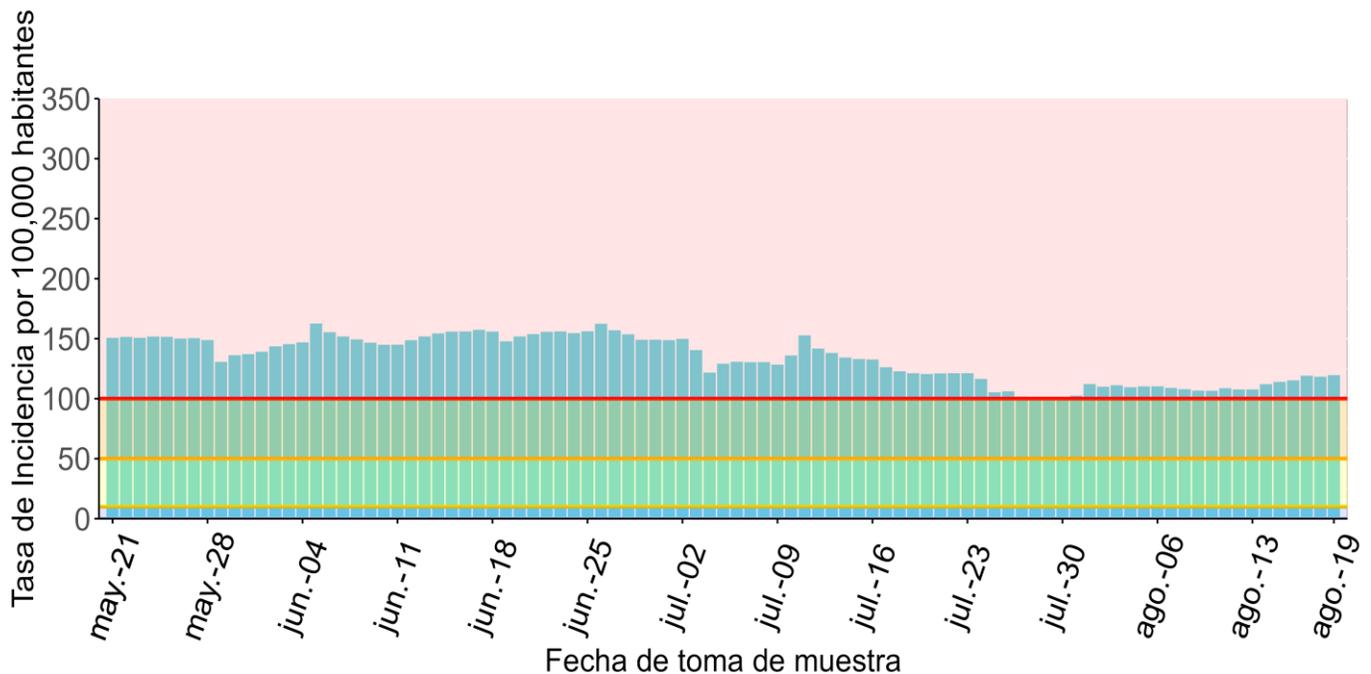
Fuente: Departamento de Salud de Puerto Rico (2023). Ver Nota 1.

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 incidencia de casos de COVID-19 por cada 100,000 habitantes para el periodo de este informe. La tasa de incidencia muestra el número de casos (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 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 alto para el indicador de incidencia, donde la tasa de incidencia fue de 150.69 casos por cada 100,000 personas. El nivel más bajo de incidencia se observó el 30 de julio de 2023 con una tasa de 98.58 por cada 100,000 habitantes, mientras el nivel más alto se observó el 5 de junio de 2023, con una tasa de 162.61 casos por cada 100,000 habitantes. Las tasas de incidencia se han mantenido mayormente estables desde el mes de mayo hasta finales del mes de junio. Preliminarmente, en este boletín se observa una disminución de casos (a nivel alto de transmisión) que se ha mantenido mayormente constante desde julio hasta la fecha final de este informe. Según el indicador de incidencia, Puerto Rico se encuentra en un nivel alto de transmisión comunitaria (línea color rojo) al 19 de agosto de 2023 con una tasa de incidencia de 119.62 casos de COVID-19 por cada 100,000 habitantes.

Gráfica 2. Tasa de incidencia por cada 100,000 habitantes en Puerto Rico para el periodo del 21 de mayo de 2023 al 19 de agosto de 2023.



Fuente: Departamento de Salud de Puerto Rico (2023). 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 33

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 30 hasta la semana epidemiológica 33. A grandes rasgos, el nivel de transmisión en Puerto Rico se ha mantenido mayormente en niveles altos durante las pasadas semanas. En la semana epidemiológica 30, la cantidad de municipios que se encontraban en un nivel alto de transmisión fue 69. Para la semana epidemiológica 31, la cantidad de municipios en clasificación alta fue 74 y luego en la semana epidemiológica 32 la cantidad de municipios en clasificación alta fue 73.

En el periodo de estudio que comprende este informe (semana epidemiológica 33), un total de 71 municipios se encontraban en nivel alto (color rojo), 6 en nivel sustancial (color anaranjado) y 1 en nivel moderado (color amarillo). Dado que para la semana epidemiológica número 33 la tasa de incidencia en Puerto Rico a 7 días fue de 116 casos por cada 100,000 habitantes (nivel clasificado como alto) y la positividad a 7 días fue de 24.78 (nivel clasificado como alto), el nivel de transmisión general para Puerto Rico durante la semana epidemiológica número 33 fue clasificado como alto (color rojo).

Figura 2. Resumen de niveles de transmisión comunitaria en Puerto Rico para las semanas epidemiológicas número 30, 31, 32 y 33.

Semana Epidemiológica # 30



Semana Epidemiológica # 31



Semana Epidemiológica # 32



Semana Epidemiológica # 33



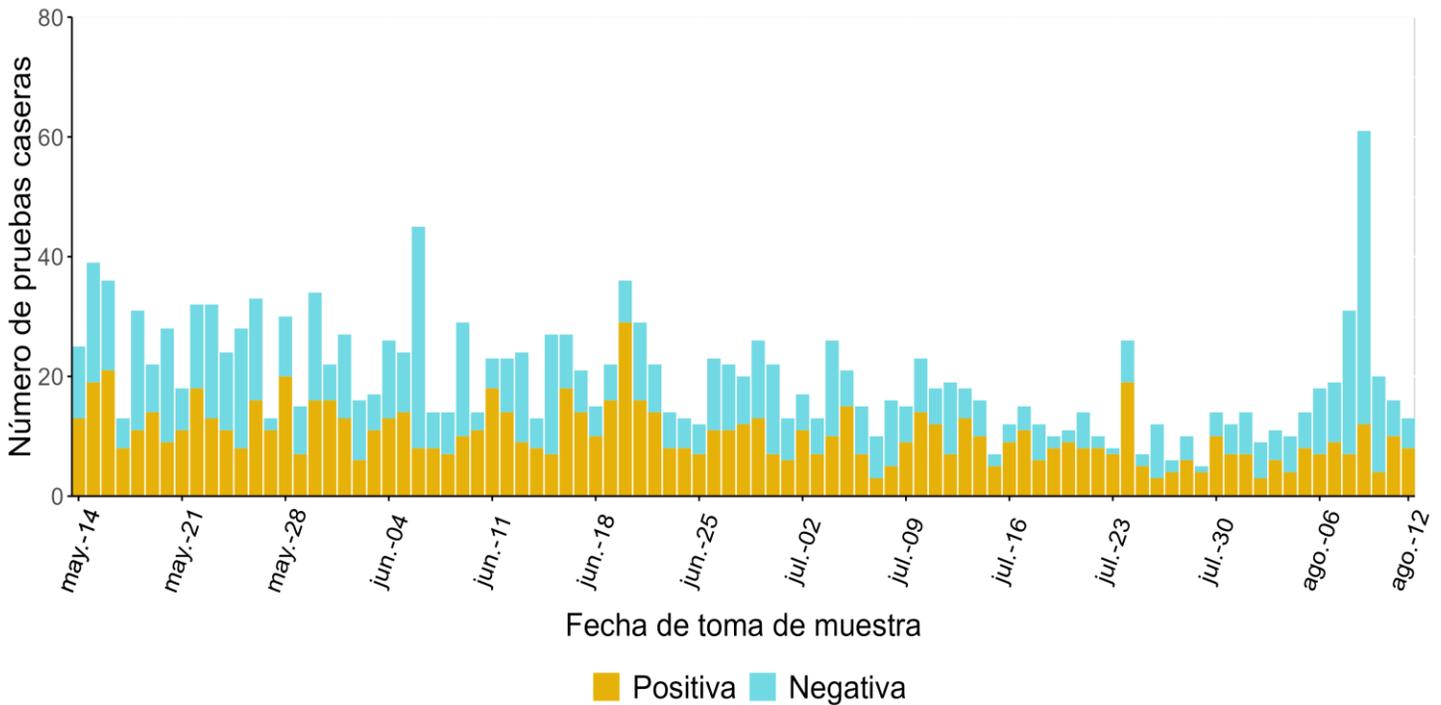
■ Bajo
 ■ Moderado
 ■ Sustancial
 ■ Alto

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: 14 de mayo del 2023 al 12 de agosto del 2023

Un total de 1,802 pruebas caseras fueron registradas en la plataforma de BioPortal (<https://bioportal.salud.pr.gov/covid-19/self-tests>) durante el periodo del 14 de mayo del 2023 al 12 de agosto del 2023. De estas, 936 (52%) tuvieron resultado positivo y 866 (48%) 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 en los siguientes 10 días para corroborar los hallazgos, de preferencia una prueba molecular, administrada por un profesional de la salud. Un 30% (n=544) de las pruebas caseras fueron seguidas por una prueba diagnóstica, con un intervalo promedio de 2.1 días entre la prueba casera y la diagnóstica. De las pruebas caseras que tuvieron un resultado positivo, el 75% mostró un resultado positivo en la evaluación de laboratorio y 25% un resultado negativo. En cuanto a las pruebas de caseras con resultados negativos que fueron sometidas a seguimiento con pruebas de laboratorio, el 84% arrojó un diagnóstico negativo en la evaluación de laboratorio y 16% un resultado positivo.

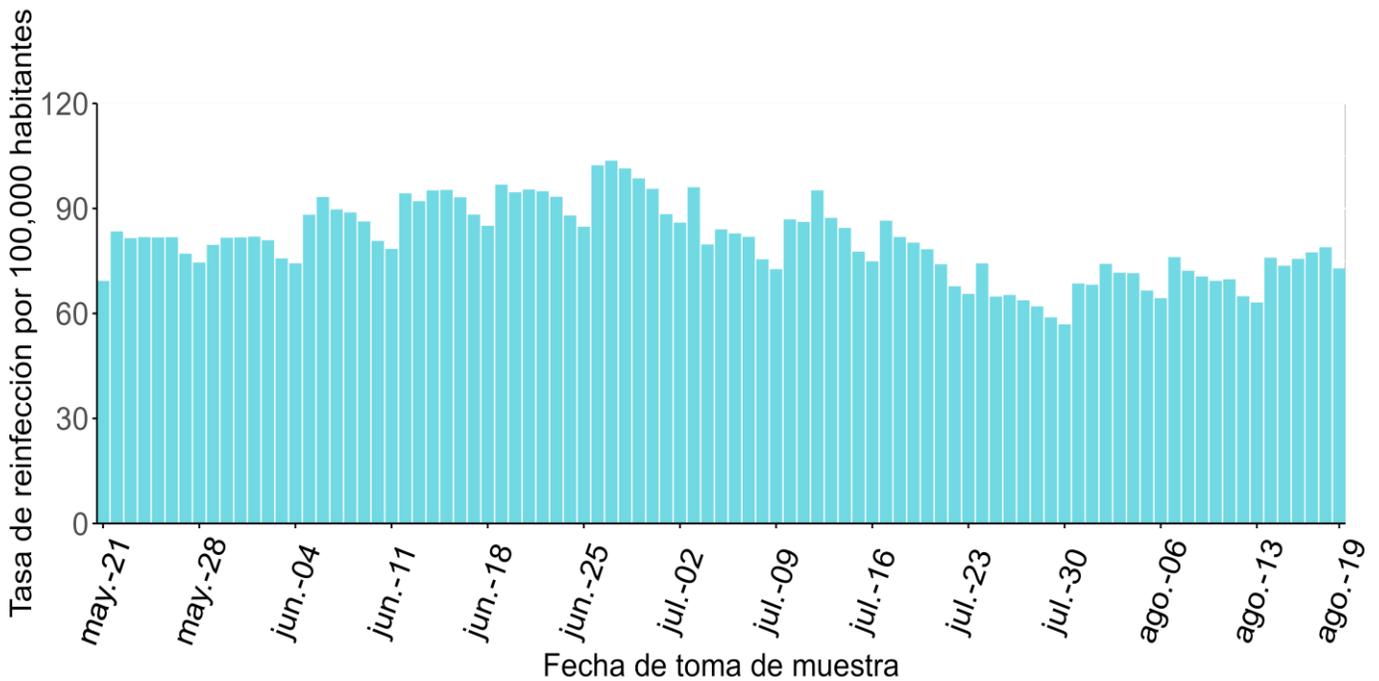
Gráfica 3. Número de pruebas caseras reportadas al Departamento de Salud en Puerto Rico para el periodo del 14 de mayo del 2023 al 12 de agosto del 2023.



**Reinfección COVID-19 en Puerto Rico
 Periodo: 21 de mayo de 2023 al 19 de agosto de 2023**

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 27 de junio de 2023 con 104 casos por cada 100,000 habitantes, mientras el valor más bajo fue de 57 casos por cada 100,000 habitantes para el 30 de julio de 2023. A partir del mes de mayo de 2023, se comienza a observar un aumento gradual en las tasas de reinfección que se sostiene hasta el mes de junio de 2023. A partir del mes de julio de 2023 se observa una disminución gradual en las tasas de reinfección, más estas se han mantenido constantes hasta la fecha del último día del periodo de reporte, 19 de agosto de 2023, cuando la tasa de reinfección se ubicó en 73 por cada 100,000 habitantes.

Gráfica 4. Tasa de reinfección por cada 100,000 habitantes en Puerto Rico para el periodo del 21 de mayo de 2023 al 19 de agosto de 2023.



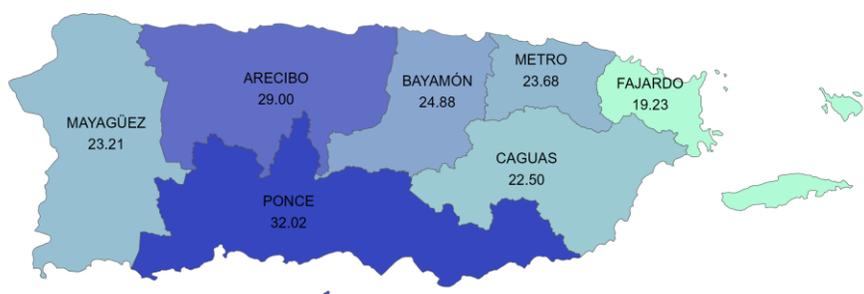


Indicadores de Incidencia Específicos para la Semana Epidemiológica número 33
Periodo: 13 de agosto de 2023 al 19 de agosto de 2023

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 33. La positividad para todo Puerto Rico fue de 24.78% durante la semana epidemiológica 33. La región de salud con el porcentaje de positividad mayor fue Ponce con 32.02%. Por otro lado, la región de salud con el porcentaje menor fue Fajardo con 19.23%.

Positividad

Figura 1. Positividad de pruebas moleculares de COVID-19 en Puerto Rico para la semana epidemiológica número 33.



En la tabla 1 se presenta la positividad basada en pruebas moleculares por grupos de edad para el periodo del 13 de agosto de 2023 al 19 de agosto de 2023. Durante esa semana, el grupo de edad con mayor positividad fue el de 30-39 años con 30.77%. El grupo de edad con menor positividad para este periodo fue el de 0-9 años con 17.35%.

Tabla 1. Positividad, basada en pruebas moleculares, por grupos de edad para la semana epidemiológica número 33.

| Grupo de edad | Positividad % |
|---------------|---------------|
| 0-9 | 17.35 |
| 10-19 | 22.40 |
| 20-29 | 28.21 |
| 30-39 | 30.77 |
| 40-49 | 24.21 |
| 50-59 | 28.73 |
| 60-69 | 26.44 |
| 70-79 | 22.32 |
| 80+ | 24.88 |

Descripción de Casos

A continuación, se presenta la tabla 2 con la distribución de casos confirmados y probables en Puerto Rico para la semana epidemiológica número 33. Durante el periodo de estudio, la fecha con la mayor cantidad de casos fue el 14 de agosto de 2023 con un total de 841 casos. El total de casos durante esta semana (n=3,750) fue, preliminarmente, *mayor* en comparación con la semana epidemiológica número 32 (n=3,382) ³.

Tabla 2. Distribución de casos confirmados y probables de COVID-19 en Puerto Rico para la semana epidemiológica número 33.

| Fecha | Casos Confirmados | Casos Probables | Total de Casos |
|--------------|-------------------|-----------------|----------------|
| 08-13-2023 | 17 | 174 | 191 |
| 08-14-2023 | 121 | 720 | 841 |
| 08-15-2023 | 84 | 574 | 658 |
| 08-16-2023 | 86 | 511 | 597 |
| 08-17-2023 | 92 | 553 | 645 |
| 08-18-2023 | 71 | 446 | 517 |
| 08-19-2023 | 40 | 261 | 301 |
| Total | 511 | 3,239 | 3,750 |

En la tabla 3 se presenta la distribución de los casos por sexo y grupos de edad. Durante esa semana, el grupo de edad con mayor cantidad de casos fue el de 60 - 69 años con un total de 594 casos para un 15.84% de la totalidad de casos. El grupo de edad con la tasa de incidencia más alta fue 80+ años con 176.65 casos por cada 100,000 habitantes. El grupo de edad con la tasa de incidencia más baja fue 10 - 19 años con 73.73 casos por cada 100,000 habitantes.

Tabla 3. Casos confirmados y probables de COVID-19 por sexo y grupos de edad Puerto Rico para la semana epidemiológica número 33.

| Grupo de Edad | Hombres | Mujeres | Desconocido | Total de Casos | Población | Incidencia x 100,000 habitantes |
|---------------|--------------|--------------|-------------|----------------|------------------|---------------------------------|
| 0 - 9 | 188 | 166 | 3 | 357 | 235,256 | 151.75 |
| 10 - 19 | 128 | 136 | 1 | 265 | 359,426 | 73.73 |
| 20 - 29 | 163 | 221 | 2 | 386 | 433,230 | 89.10 |
| 30 - 39 | 112 | 207 | 1 | 320 | 390,509 | 81.94 |
| 40 - 49 | 148 | 222 | 0 | 370 | 398,899 | 92.76 |
| 50 - 59 | 228 | 339 | 2 | 569 | 430,712 | 132.11 |
| 60 - 69 | 241 | 349 | 4 | 594 | 419,150 | 141.72 |
| 70 - 79 | 214 | 288 | 1 | 503 | 336,090 | 149.66 |
| 80+ | 152 | 234 | 0 | 386 | 218,517 | 176.65 |
| Total | 1,574 | 2,162 | 14 | 3,750 | 3,221,789 | 116.39 |

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 33, 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 30-39 años con un total de 381 casos para un 17.19% de la totalidad de casos. Los grupos de edad con la tasa de reinfección más alta fueron los de 30-39 años y 40-49 años con 97.56 y 92.76 casos por cada 100,000 habitantes, respectivamente. Los grupos de edad con la tasa más baja fueron los de 80+ años y 70-79 años con 35.24 y 44.63 casos por cada 100,000 habitantes, respectivamente.

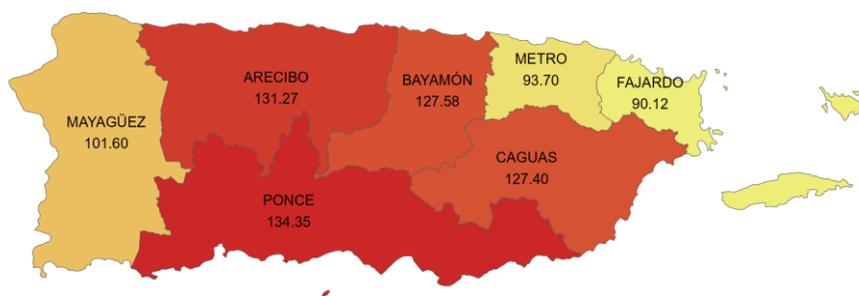
Tabla 4. Casos de reinfección de COVID-19 por sexo y grupos de edad en Puerto Rico para la semana epidemiológica número 33.

| Grupo de Edad | Hombres | Mujeres | Desconocido | Total de Reinfecciones | Población | Reinfección por 100,000 habitantes |
|---------------|------------|--------------|-------------|------------------------|------------------|------------------------------------|
| 0-9 | 71 | 58 | 3 | 132 | 235,256 | 56.11 |
| 10-19 | 73 | 89 | 0 | 162 | 359,426 | 45.07 |
| 20-29 | 104 | 239 | 3 | 346 | 433,230 | 79.87 |
| 30-39 | 121 | 257 | 3 | 381 | 390,509 | 97.56 |
| 40-49 | 132 | 235 | 3 | 370 | 398,899 | 92.76 |
| 50-59 | 120 | 232 | 2 | 354 | 430,712 | 82.19 |
| 60-69 | 71 | 173 | 0 | 244 | 419,150 | 58.21 |
| 70-79 | 55 | 93 | 2 | 150 | 336,090 | 44.63 |
| 80+ | 37 | 40 | 0 | 77 | 218,517 | 35.24 |
| Total | 784 | 1,416 | 16 | 2,216 | 3,221,789 | 68.78 |

Tasas de incidencia de casos por región y municipio

En la figura 3 se presenta la distribución de los casos confirmados y probables por cada 100,000 habitantes por regiones de salud. Durante la semana epidemiológica número 33, la región con mayor tasa de incidencia de casos fue Ponce con 134.35 casos por cada 100,000 habitantes. La región de salud con menor tasa fue Fajardo con 90.12 casos por cada 100,000 habitantes.

Figura 3. Tasa de incidencia de casos confirmados y probables por región de salud por cada 100,000 habitantes para la semana epidemiológica número 33.





La tabla 5, mostrada a continuación, presenta la distribución de la tasa de incidencia por cada 100,000 habitantes en los municipios que comprenden la región de salud Metropolitana. El municipio de Trujillo Alto obtuvo la tasa de incidencia de casos más alta con 116.75 casos por cada 100,000 habitantes, mientras que el municipio de Loíza obtuvo la tasa más baja de la región con 70.62 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 33.

| Municipio | Población | Casos | Incidencia x 100,000 habitantes |
|------------------|------------------|--------------|--|
| Trujillo Alto | 66,810 | 78 | 116.75 |
| Guaynabo | 89,057 | 91 | 102.18 |
| San Juan | 334,776 | 319 | 95.29 |
| Canóvanas | 41,637 | 35 | 84.06 |
| Carolina | 151,571 | 123 | 81.15 |
| Loíza | 22,657 | 16 | 70.62 |
| Total | 706,508 | 662 | 93.70 |

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 incidencia de casos confirmados y probables por cada 100,000 habitantes en los municipios que comprenden la región de salud de Bayamón. El municipio de Corozal obtuvo la tasa de incidencia de casos más alta con 192.30 casos por cada 100,000 habitantes, mientras que el municipio de Barranquitas obtuvo la tasa más baja de la región con 79.46 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 33.

| Municipio | Población | Casos | Incidencia x 100,000 habitantes |
|------------------|------------------|--------------|--|
| Corozal | 34,322 | 66 | 192.30 |
| Cataño | 22,364 | 33 | 147.56 |
| Bayamón | 181,577 | 253 | 139.33 |
| Dorado | 35,663 | 47 | 131.79 |
| Comerio | 18,619 | 23 | 123.53 |
| Orocovis | 21,229 | 26 | 122.47 |
| Toa Alta | 66,041 | 80 | 121.14 |
| Vega Alta | 34,786 | 40 | 114.99 |
| Naranjito | 29,208 | 32 | 109.56 |
| Toa Baja | 72,783 | 73 | 100.30 |
| Barranquitas | 28,944 | 23 | 79.46 |
| Total | 545,536 | 696 | 127.58 |

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 incidencia de casos confirmados y probables por cada 100,000 habitantes en los municipios que comprenden la región de salud de Arecibo. El municipio de Lares obtuvo la tasa de incidencia de casos más alta con 194.43 casos por cada 100,000 habitantes, mientras que el municipio de Ciales obtuvo la tasa más baja de la región con 71.68 casos por cada 100,000 habitantes.



Tabla 7. Tasa de incidencia de casos para los municipios de la región de salud de Arecibo para la semana epidemiológica número 33.

| Municipio | Población | Casos | Incidencia x 100,000 habitantes |
|------------------|------------------|--------------|--|
| Lares | 27,774 | 54 | 194.43 |
| Camuy | 32,620 | 62 | 190.07 |
| Barceloneta | 22,416 | 34 | 151.68 |
| Florida | 11,538 | 16 | 138.67 |
| Morovis | 28,277 | 38 | 134.38 |
| Arecibo | 86,090 | 106 | 123.13 |
| Manatí | 38,751 | 47 | 121.29 |
| Vega Baja | 53,684 | 65 | 121.08 |
| Hatillo | 38,021 | 46 | 120.99 |
| Utua | 27,535 | 33 | 119.85 |
| Quebradillas | 23,332 | 21 | 90.01 |
| Ciales | 16,742 | 12 | 71.68 |
| Total | 406,780 | 534 | 131.27 |

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 incidencia de casos confirmados y probables por cada 100,000 habitantes en los municipios que comprenden la región de salud de Ponce. El municipio de Arroyo obtuvo la tasa de incidencia de casos más alta con 209.30 casos por cada 100,000 habitantes, mientras que el municipio de Santa Isabel obtuvo la tasa más baja de la región con 50.45 casos por cada 100,000 habitantes.

Tabla 8. Tasa de incidencia de casos para los municipios de la región de salud de Ponce para la semana epidemiológica número 33.

| Municipio | Población | Casos | Incidencia x 100,000 habitantes |
|------------------|------------------|--------------|--|
| Arroyo | 15,289 | 32 | 209.30 |
| Peñuelas | 19,763 | 40 | 202.40 |
| Coamo | 33,887 | 64 | 188.86 |
| Jayuya | 14,495 | 26 | 179.37 |
| Adjuntas | 17,905 | 31 | 173.14 |
| Salinas | 25,000 | 42 | 168.00 |
| Guayama | 35,262 | 57 | 161.65 |
| Yauco | 32,904 | 46 | 139.80 |
| Villalba | 21,466 | 26 | 121.12 |
| Ponce | 132,138 | 152 | 115.03 |
| Guayanilla | 17,064 | 19 | 111.35 |
| Patillas | 15,524 | 17 | 109.51 |
| Guánica | 12,800 | 12 | 93.75 |
| Juana Díaz | 45,923 | 43 | 93.63 |
| Santa Isabel | 19,822 | 10 | 50.45 |
| Total | 459,242 | 617 | 134.35 |

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 incidencia de casos confirmados y probables por cada 100,000 habitantes en los municipios que comprenden la región de salud de Caguas. El municipio de Aguas Buenas obtuvo la tasa de casos más alta con 182.68 casos por cada 100,000 habitantes, mientras que el municipio de Naguabo obtuvo la tasa más baja de la región con 65.32 casos por cada 100,000 habitantes.

Tabla 9. Tasa de incidencia de casos para los municipios de la región de salud de Caguas para la semana epidemiológica número 33.

| Municipio | Población | Casos | Incidencia x 100,000 habitantes |
|------------------|------------------|--------------|--|
| Aguas Buenas | 23,538 | 43 | 182.68 |
| Humacao | 49,924 | 82 | 164.25 |
| Gurabo | 40,061 | 62 | 154.76 |
| Cayey | 40,782 | 57 | 139.77 |
| Aibonito | 24,555 | 33 | 134.39 |
| Yabucoa | 29,305 | 39 | 133.08 |
| Las Piedras | 34,814 | 46 | 132.13 |
| San Lorenzo | 37,260 | 48 | 128.82 |
| Maunabo | 10,368 | 13 | 125.39 |
| Cidra | 39,515 | 47 | 118.94 |
| Caguas | 125,136 | 137 | 109.48 |
| Juncos | 36,672 | 34 | 92.71 |
| Naguabo | 22,964 | 15 | 65.32 |
| Total | 514,894 | 656 | 127.40 |

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 incidencia de casos 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 más alta con 226.12 casos por cada 100,000 habitantes, mientras que el municipio de Fajardo obtuvo la tasa más baja de la región con 76.49 casos por cada 100,000 habitantes.

Tabla 10. Tasa de incidencia de casos para los municipios de la región de salud de Fajardo para la semana epidemiológica número 33.

| Municipio | Población | Casos | Incidencia x 100,000 habitantes |
|------------------|------------------|--------------|--|
| Culebra | 1,769 | 4 | 226.12 |
| Ceiba | 10,931 | 12 | 109.78 |
| Río Grande | 45,840 | 42 | 91.62 |
| Vieques | 8,043 | 7 | 87.03 |
| Luquillo | 17,449 | 15 | 85.96 |
| Fajardo | 31,375 | 24 | 76.49 |
| Total | 115,407 | 104 | 90.12 |

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 incidencia de casos confirmados y probables por cada 100,000 habitantes en los municipios que comprenden la región de salud de Mayagüez. El municipio de Las Marías obtuvo la tasa más alta con 172.31 casos por cada 100,000 habitantes, mientras que el municipio de Rincón obtuvo la tasa más baja de la región con 39.17 casos por cada 100,000 habitantes.

Tabla 11. Tasa de incidencia de casos confirmados y probables para los municipios de la región de salud de Mayagüez para la semana epidemiológica número 33.

| Municipio | Población | Casos | Incidencia x 100,000 habitantes |
|------------------|------------------|--------------|--|
| Las Marías | 8,705 | 15 | 172.31 |
| Cabo Rojo | 46,718 | 64 | 136.99 |
| Lajas | 22,936 | 30 | 130.80 |
| Mayagüez | 70,609 | 92 | 130.30 |
| Aguadilla | 53,931 | 61 | 113.11 |
| San Sebastián | 38,969 | 44 | 112.91 |
| Moca | 37,279 | 39 | 104.62 |
| Añasco | 25,026 | 25 | 99.90 |
| Hormigueros | 15,413 | 15 | 97.32 |
| Aguada | 37,666 | 33 | 87.61 |
| Maricao | 4,575 | 4 | 87.43 |
| Sabana Grande | 22,351 | 17 | 76.06 |
| Isabela | 42,754 | 23 | 53.80 |
| San Germán | 31,174 | 13 | 41.70 |
| Rincón | 15,316 | 6 | 39.17 |
| Total | 473,422 | 481 | 101.60 |

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 33

A continuación, se presentan la tabla 12 con la información de los brotes activos durante la semana epidemiológica número 33 por regiones de salud. Un total de 241 brotes fueron investigados, los mismos incluyen 967 casos identificados, 437 contactos cercanos identificados, 8 hospitalizaciones y 0 defunciones.

Tabla 12. Resumen general de brotes activos, por región de salud al cierre de la semana epidemiológica número 33.

| Región | # Brotes | Casos Identificados | Contactos Identificados | Casos Hospitalizados | Casos Fallecidos |
|--------------|------------|---------------------|-------------------------|----------------------|------------------|
| Aguadilla | 5 | 15 | 5 | 0 | 0 |
| Arecibo | 45 | 181 | 55 | 0 | 0 |
| Bayamón | 22 | 88 | 24 | 0 | 0 |
| Caguas | 44 | 190 | 193 | 3 | 0 |
| Fajardo | 20 | 81 | 34 | 2 | 0 |
| Mayagüez | 20 | 112 | 54 | 0 | 0 |
| Metro | 24 | 76 | 24 | 2 | 0 |
| Ponce | 61 | 224 | 53 | 1 | 0 |
| Total | 241 | 967 | 437 | 8 | 0 |

Nota: Un total de 78 municipios presentaron sus informes de brotes. La columna de casos fallecidos se refiere a las defunciones vinculadas a brotes por medio de las investigaciones de casos. No debe ser tomado como la cantidad de muertes identificadas en el periodo del informe. Para el detalle de las defunciones del periodo de estudio referirse a la tabla 14. 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 33, dividido por regiones de salud. Un total de 203 brotes fueron clasificados bajo familiar (84.23%), 8 bajo laboral (3.32%), 0 bajo cuidado de la salud (0.00%), 12 bajo instituciones educativas (4.98%), 0 bajo refugios (0.00%), 4 bajo viajeros (1.66%), 14 bajo comunitario (5.81%) 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 33.

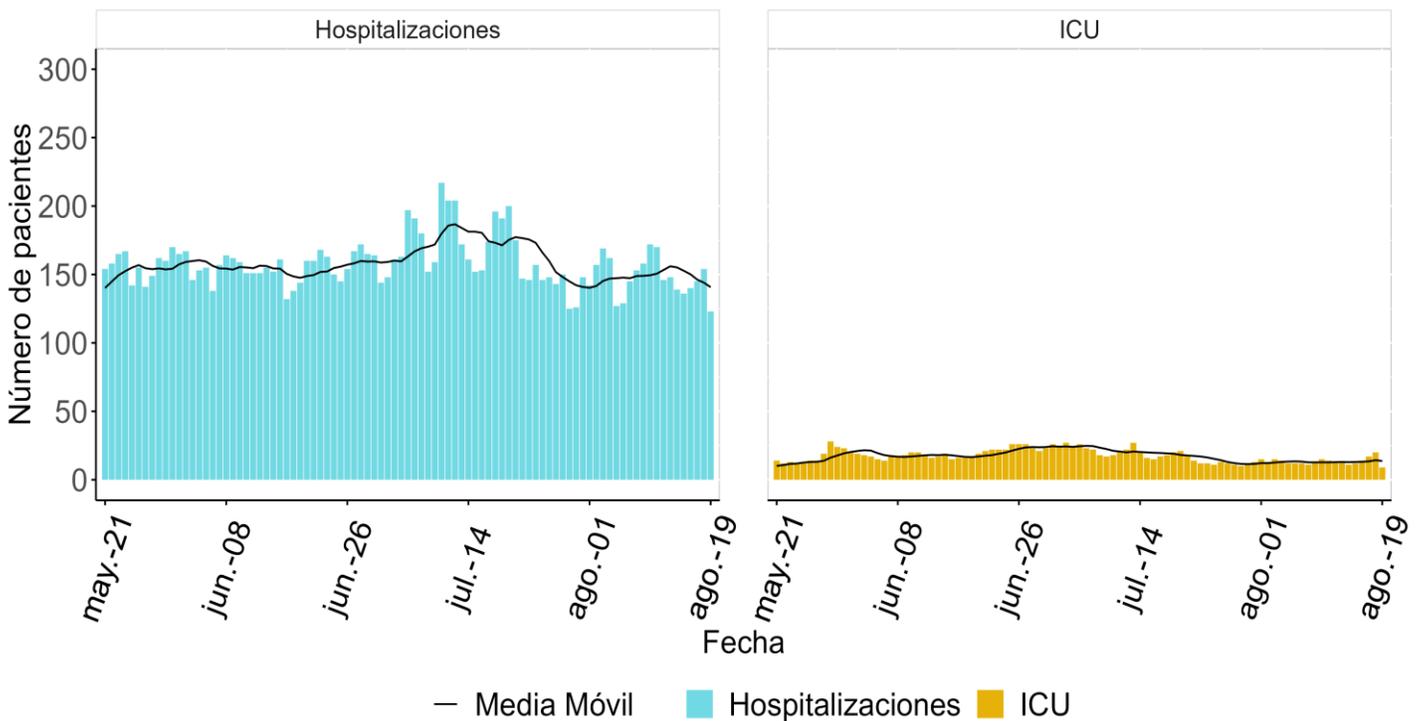
| Región | Familiar | Laboral | Cuidado salud | Instituciones Educativas | Refugios | Viajeros | Comunitario | Pendiente | Total |
|--------------|------------|----------|---------------|--------------------------|----------|----------|-------------|-----------|------------|
| Aguadilla | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Arecibo | 41 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 |
| Bayamón | 20 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 22 |
| Caguas | 27 | 5 | 0 | 3 | 0 | 2 | 7 | 0 | 44 |
| Fajardo | 16 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 20 |
| Mayagüez | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 20 |
| Metro | 21 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 24 |
| Ponce | 55 | 1 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 61 |
| Total | 203 | 8 | 0 | 12 | 0 | 4 | 14 | 0 | 241 |

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 del 13 al 19 de agosto de 2023, se estaban monitoreando 16 brotes en centros correccionales con 48 casos activos. Durante el periodo del del 13 al 19 de agosto de 2023, se estaban monitoreando 58 brotes en facilidades de cuidado prolongado con 243 casos activos. La categoría de instituciones educativas incluye datos de: escuelas K-12, cuidado de niños, centros pre-escolares, universidades y colegios técnicos. Las investigaciones están sujetas a la actualización de datos.

Severidad COVID-19 en Puerto Rico del 21 de mayo de 2023 al 19 de agosto de 2023

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 (21 de mayo de 2023), el número de hospitalizaciones fue 154 con una media móvil a 7 días de 140.14 hospitalizaciones. Las personas hospitalizadas en ICU para este día (21 de mayo de 2023) fueron 14 con una media móvil a 7 días de 10.14 personas en ICU. A partir de esa fecha, el número de personas hospitalizadas alcanzó un máximo de 217 con una media móvil a 7 días de 179.86 hospitalizaciones para el 10 de julio de 2023. Se alcanzó un máximo de hospitalizaciones de personas en ICU de 28 personas con una media móvil a 7 días de 16.14 personas en ICU para el 29 de mayo de 2023. Al 19 de agosto de 2023, Puerto Rico se encontraba en una **tendencia estable** con 123 hospitalizados (con media móvil a 7 días de 140.71). La tendencia para hospitalizaciones en ICU permanece estable con 9 personas (con media móvil a 7 días de 13.71), en comparación con la semana epidemiológica anterior (semana epidemiológica número 32).

Gráfica 5. Hospitalizaciones y uso de unidades de cuidado intensivo por COVID-19 en Puerto Rico para el periodo de 21 de mayo de 2023 al 19 de agosto de 2023.

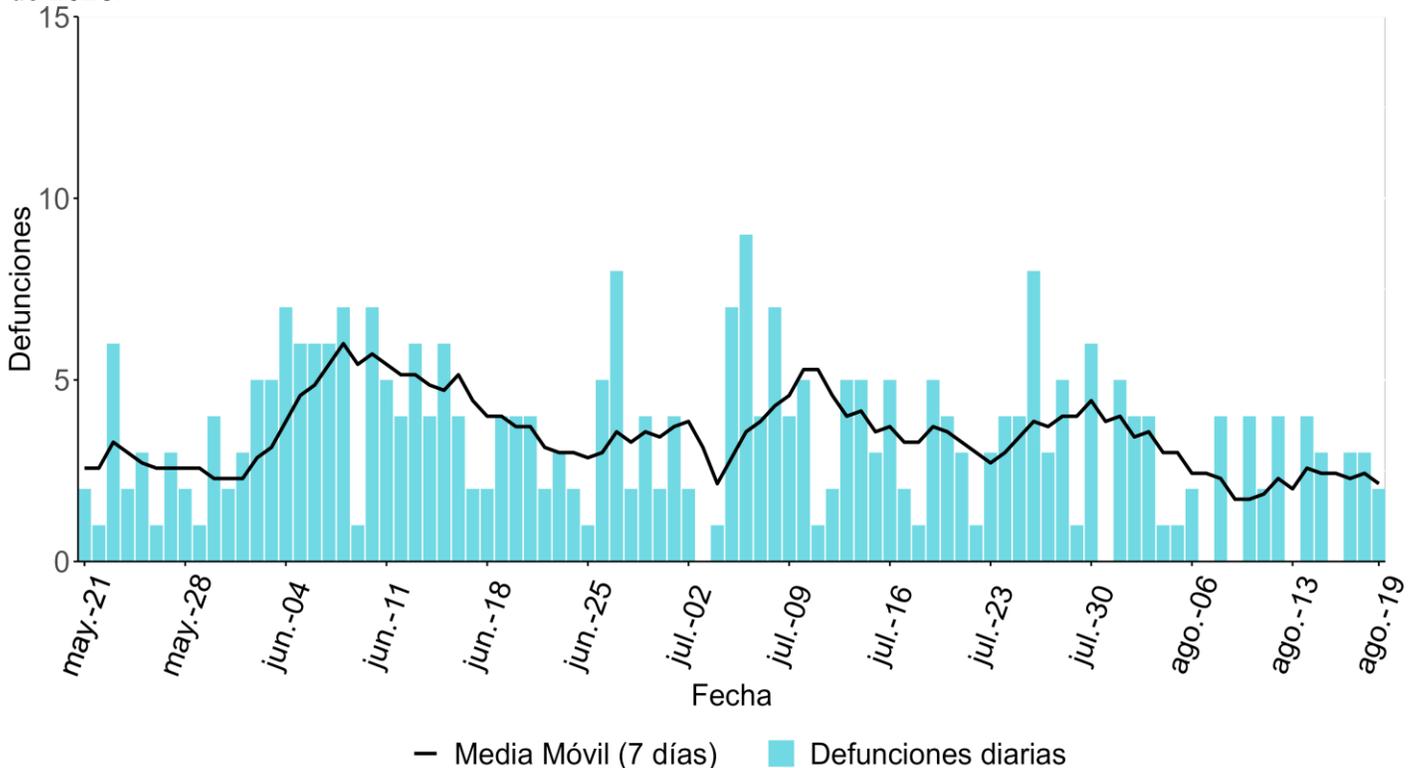


Fuente: Departamento de Salud de Puerto Rico (2023). Ver Nota 6.

Mortalidad COVID-19 en Puerto Rico del 21 de mayo de 2023 al 19 de agosto de 2023

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 2.57 defunciones. Las muertes se mantuvieron en una **tendencia estable** hasta principios de junio de 2023, donde inicia una **tendencia de aumento** en las defunciones llegando a un máximo de 9 muertes el 6 de julio de 2023. Al cierre de la semana epidemiológica número 33, se continúa observando, preliminarmente, una **tendencia estable** en defunciones. En el último día del periodo (19 de agosto de 2023, semana epidemiológica número 33) se registraron 2 muertes y un promedio a 7 días de 2.14 defunciones diarias en comparación con las 2.29 de la semana epidemiológica anterior. El número de muertes está sujeto a la actualización de datos⁴.

Gráfica 6. Defunciones por COVID-19 en Puerto Rico para el periodo del 21 de mayo de 2023 al 19 de agosto de 2023.



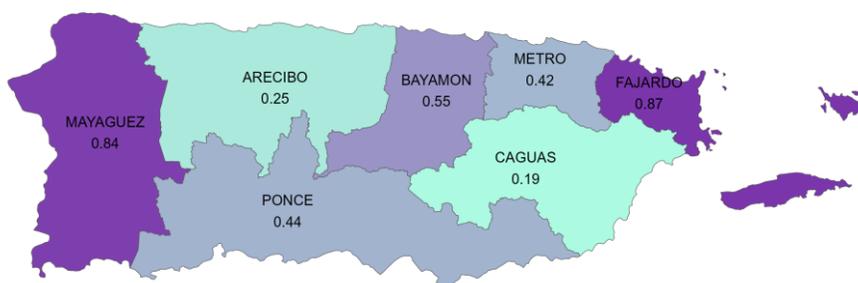
Fuente: Departamento de Salud de Puerto Rico (2023). Disponible en: Estadísticas V2 (salud.gov.pr). Ver Nota 7.

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 33 13 de agosto de 2023 al 19 de agosto de 2023

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 33. La región de salud con la tasa de mortalidad cruda más alta fue Fajardo con 0.87 defunciones por cada 100,000 habitantes. La región con la tasa de mortalidad cruda más baja para la semana epidemiológica número 33 fue Caguas con 0.19 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 33.



Un total de 15 defunciones ocurrieron en la semana epidemiológica número 33. Para la semana epidemiológica número 33, el número de defunciones fue, preliminarmente, menor a la semana epidemiológica número 32 (n=16) ⁵.

Tabla 14. Defunciones por regiones de salud para la semana epidemiológica número 33.

| Región | Población | Defunciones | Mortalidad por 100,000 habitantes |
|--------------|------------------|-------------|-----------------------------------|
| Fajardo | 115,407 | 1 | 0.87 |
| Mayagüez | 473,422 | 4 | 0.84 |
| Bayamón | 545,536 | 3 | 0.55 |
| Ponce | 459,242 | 2 | 0.44 |
| Metro | 706,508 | 3 | 0.42 |
| Arcibo | 406,780 | 1 | 0.25 |
| Caguas | 514,894 | 1 | 0.19 |
| Total | 3,221,789 | 15 | 0.47 |

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 33
13 de agosto de 2023 al 19 de agosto de 2023**

Durante el periodo del 13 de agosto de 2023 al 19 de agosto de 2023, se completaron 9,740 entrevistas de personas con prueba molecular o de antígenos para COVID-19. Un total de 3,136 (41.2%) 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 (66.33%), tos (59.85%), cansancio (33.55%) y dolor muscular (30.87%).

Tabla 15. Frecuencia de síntomas de pacientes que indicaron que presentaron síntomas para la semana epidemiológica número 33.

| Síntoma | Frecuencia | Porcentaje (%) |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Congestión Nasal | 2,080 | 66.33 |
| Tos | 1,877 | 59.85 |
| Cansancio | 1,052 | 33.55 |
| Dolor muscular | 968 | 30.87 |
| Dolor de cabeza | 864 | 27.55 |
| Dolor de garganta | 805 | 25.67 |
| Fiebre | 544 | 17.35 |
| Otros síntomas | 344 | 10.97 |
| Pérdida de olfato y gusto | 342 | 10.91 |
| Escalofríos | 290 | 9.25 |
| Febril | 282 | 8.99 |
| Náuseas y vómitos | 184 | 5.87 |
| Diarrea | 180 | 5.74 |
| Dificultad respiratoria | 144 | 4.59 |
| Dolor de pecho | 93 | 2.97 |
| Pérdida de aliento | 75 | 2.39 |
| Dolor abdominal | 72 | 2.30 |
| Otros síntomas gastrointestinales | 27 | 0.86 |
| Sibilancias | 22 | 0.70 |
| Otro: Conjuntivitis | 1 | 0.03 |

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 3,136 personas.

Resumen de linajes y sublinajes de variantes de SARS-CoV-2 detectadas por el Sistema de Vigilancia Genómica en Puerto Rico

Periodo: 14 de mayo de 2023 al 27 de julio de 2023

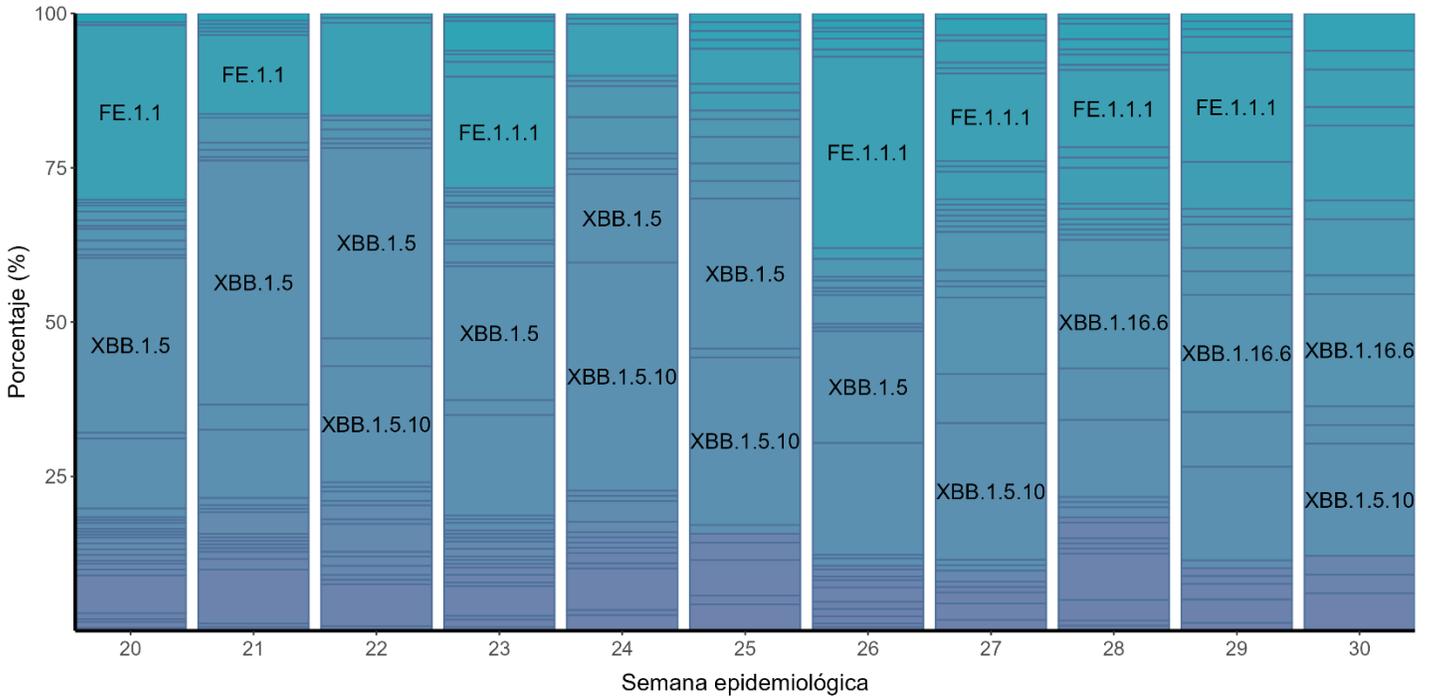
La gráfica 7 presenta la proporción de linajes y sublinajes reportados al Sistema de Vigilancia Genómica por las entidades que realizan secuenciación durante el periodo del 14 de mayo de 2023 al 27 de julio de 2023 (semana epidemiológica 20 a semana epidemiológica 30). Para el periodo de reporte, 1,388 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, preliminarmente, 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 número 29 y 30 la siguiente distribución de sublinajes de Ómicron:

- **25.0%:** XBB.1.16 y sus sublinajes (XBB.1.16.6, XBB.1.16.11),
- **19.6%:** XBB.1.5 y sus sublinajes (FD.1.1, XBB.1.5.30, GU.1, XBB.1.5.70, XBB.1.5.72, GN.1, XBB.1.5.77),
- **15.2%:** Sublinajes de XBB.1.9 (XBB.1.9.1, FL.1.5.1, FL.5, XBB.1.9.2, EG.1.4),
- **15.2%:** Sublinajes de FE.1 (FE.1.1.1, FE.1.2),
- **16.1%:** XBB.1.5.10 [Ver Nota 9],
- **3.6%:** EG.5 y sus sublinajes (EG.5.1, EG.2),
- **5.3%:** Otros sublinajes de Ómicron (FY.3.1, XBB.1.42, XBB.2.3, GJ.1, XCF) [Ver Nota 8].

A la fecha de este informe, se han identificado veinte (20) muestras de EG.5 y sus sublinajes en Puerto Rico. EG.5 fue designado como una variante de interés (VOI, por sus siglas en inglés) por la Organización Mundial de la Salud el 9 de agosto de 2023¹. EG.5 presenta una mutación adicional en la proteína *Spike* (S:F456L) en comparación con su linaje parental, XBB.1.9.2. Estas veinte (20) muestras fueron colectadas entre el 22 de mayo de 2023 al 26 de julio de 2023, y corresponden a pacientes que residen en las regiones de Arecibo, Bayamón, Caguas, Metropolitana y Ponce. Todos estos pacientes contaban con la vacunación primaria (excepto uno) y cinco (5) de estos contaban con la vacuna bivalente. Además, uno de estos pacientes tenía historial de viaje.

¹ World Health Organization. (2023). EG.5 Initial Risk Evaluation, 9 August 2023. Recuperado el 16 de agosto de 2023 de https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/09082023eg.5_ire_final.pdf?sfvrsn=2aa2daee_3

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



Sistema de Vigilancia de Aguas Residuales para SARS-CoV-2

La vigilancia de aguas residuales para el virus SARS-CoV-2 (NWWS, por sus siglas en inglés), es parte de una iniciativa de diversas jurisdicciones de los Estados Unidos que incluye a Puerto Rico, para determinar la presencia del virus SARS-CoV-2 en muestras de aguas residuales. El objetivo es poder detectar tempranamente cualquier aumento en los niveles de concentración del virus SARS-CoV-2 e identificar sus variantes. Los datos del NWSS, son complementarios al sistema de Vigilancia Genómica de COVID-19 del Departamento de Salud y permite reforzar de manera temprana las estrategias de prevención en las zonas que se identifican con mayores concentraciones del virus.

Actualmente, esta vigilancia se encuentra en la fase piloto en colaboración con la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados (AAA), y capta la presencia del virus SARS-CoV-2, su nivel de concentración e identifica las variantes del virus. Un total de 8 plantas de tratamiento son parte de este esfuerzo. Las mismas nos apoyan a recopilar información de las siguientes regiones de salud: Metropolitana, Arecibo, Bayamón, y Caguas.

Para el periodo de enero a julio de 2023, todas las plantas seleccionadas han detectado la presencia del virus en diferentes concentraciones y a la misma vez han alertado al Departamento de Salud de áreas de interés para diferentes acciones de salud pública. Sin embargo, durante las últimas dos semanas de julio a agosto se ha observado un aumento en las concentraciones de virus en varias de las regiones muestreadas.

Según los datos recopilados por el Sistema de Vigilancia de Aguas Residuales durante el mes de julio de 2023, se observó que las variantes de mayor dominancia fueron XBB.1.5 con un 56.3%, seguida por XBB.1.16.6 con un 13%, XBB con 11.8% y XBB.1.5.59 con 11.4%. Un conjunto de variantes menos frecuentes representó el 7.5% restante. Además, la variante de interés EG.5 fue detectada en muestras de aguas residuales provenientes de plantas sanitarias ubicadas en las regiones de Bayamón, Arecibo, Metropolitana y Caguas. Estas muestras fueron colectadas entre el 22 de mayo al 15 de agosto de 2023.

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://biportal.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 al día (dosis bivalente) es una herramienta para disminuir el riesgo de enfermar grave y otras complicaciones como hospitalizaciones y muerte.**
 - Promoción de vacuna de dosis bivalente a poblaciones con mayor riesgo de complicaciones: personas de 65 años o más, personas con sobrepeso u obesidad e historial de condiciones crónicas es **altamente recomendada**.
 - La iniciativa de Salud toca tu puerta, provee acceso a vacunación para personas con limitación de movilidad. Puede coordinar su cita a través del 787-522-3985 // 939-227-9400 o al correo electrónico: vacuna@salud.pr.gov
 - **Para aclarar dudas sobre COVID-19, el Centro de Orientación COVID-19 está disponible de lunes a domingo en horario de 8:00am a 6:00pm. Llamando al: 939-592-5115.**
 - 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 comunitaria⁶:
 - Manténgase al día con las vacunas, incluida la dosis de refuerzo bivalente.
 - 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.

⁶ 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 33 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 14 de mayo de 2023 al 27 de julio de 2023. 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 reclasificados 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. 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. La Vigilancia de Aguas Residuales es un proyecto novel en el DSPR por lo que aún se encuentra en etapas tempranas de implementación. Los datos obtenidos a través de esta vigilancia complementan los datos clínicos obtenidos mediante las investigaciones de caso.

Comentario Final: Este resumen fue actualizado al 19 de agosto de 2023. 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, más casos reportados en este periodo en comparación con la semana epidemiológica 32.

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