

DEPARTAMENTO DE  
**SALUD**



# Vigilancia Influenza

---

## Semana Epidemiológica

### Número 13

### 2023

Fecha: 5 de abril de 2023



## VIGILANCIA DE INFLUENZA DE PUERTO RICO Informe Semanal

**Tabla 1. Casos totales reportados de influenza según prueba rápida para la Semana Epidemiológica 13, Temporada 2022-2023**

Influenza	Semana Epidemiológica 13*	Temporada 2021 – 2022	Temporada 2022 – 2023**
Casos totales reportados (incluye hospitalizaciones)	<b>366</b>	<b>6,493</b>	<b>22,457</b>
Regiones de salud con tasas más altas	<b>Caguas</b>	<b>Ponce</b>	<b>Ponce</b>
Vacunados***	<b>31</b>	<b>582</b>	<b>821</b>
Fatalidades	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>4****</b>
Hospitalizaciones	<b>14</b>	<b>484</b>	<b>842</b>

**Notas:**

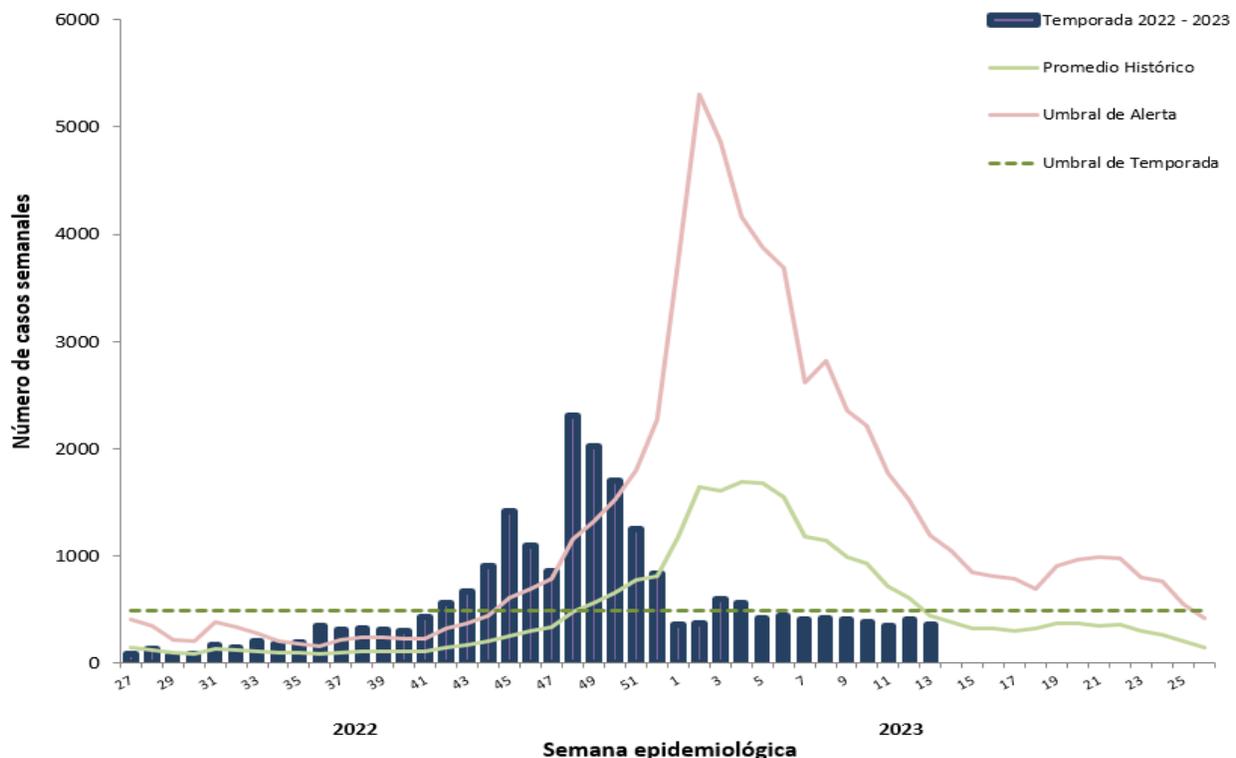
\*La semana epidemiológica 13 data del 26 de marzo al 1ro de abril de 2023.

\*\*La Temporada de Influenza 2022-2023 data de la semana epidemiológica 27 de 2022 (3 de julio de 2022) hasta la semana epidemiológica 26 de 2023 (1 de julio de 2023).

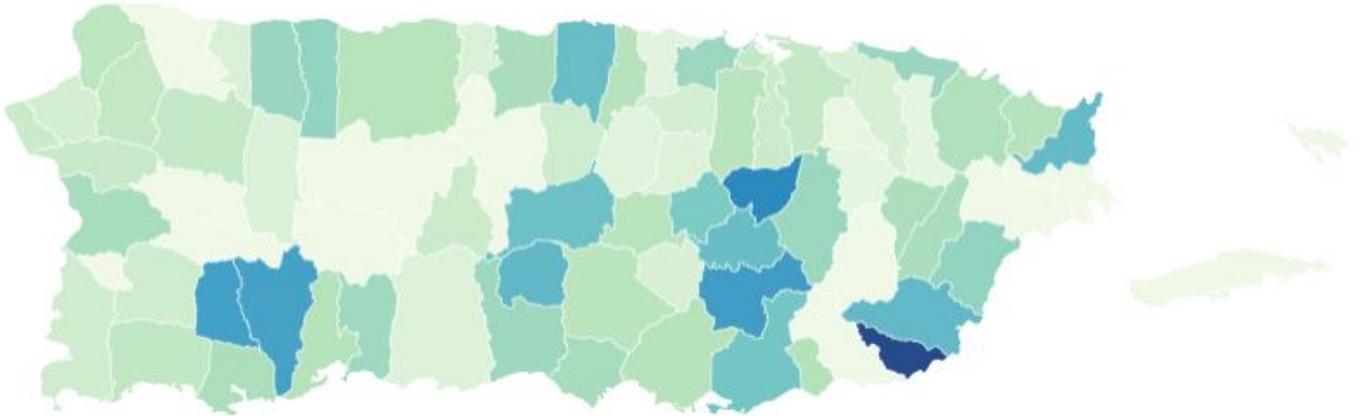
\*\*\* La información de casos vacunados fue verificada en la plataforma "Puerto Rico Electronic Immunization System (PREIS)". Los datos son preliminares.

\*\*\*\*Las cuatro fatalidades mencionadas en este informe se desglosan de la siguiente manera: 2 durante la semana epidemiológica núm. 30, 1 durante la semana epidemiológica 48 y 1 durante la semana epidemiológica núm. 50. Los datos son preliminares.

**Gráfica 1. Casos de influenza reportados por semana epidemiológica, Temporada 2022 – 2023.**



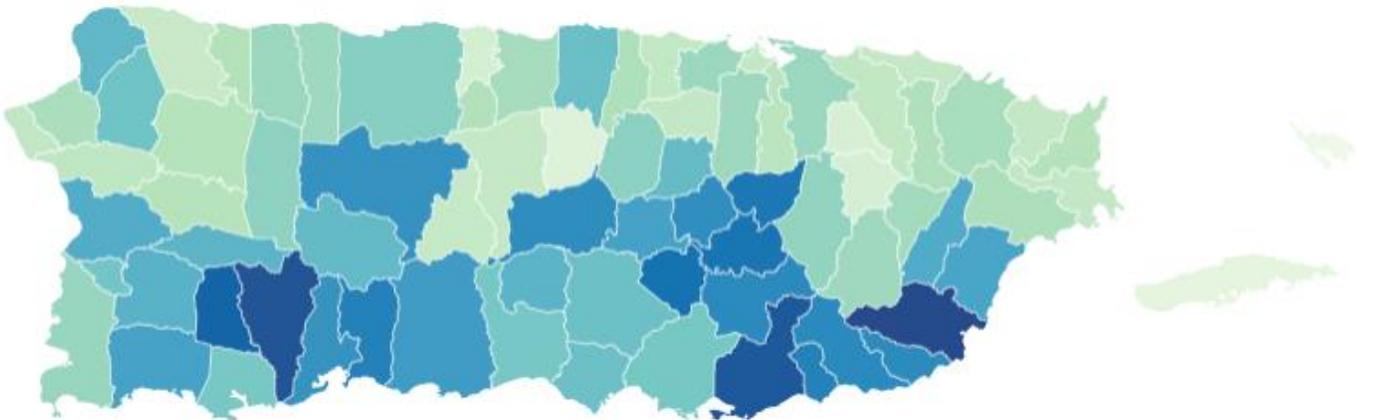
**Gráfica 2. Mapa de tasas de incidencia acumulada de influenza por municipio, semana 13, 2023.**



**Tasa de incidencia por cada 100,000 habitantes**



**Gráfica 3. Mapa de tasas de incidencia acumulada de influenza por municipio, semanas 27-13, 2022-23.**



**Tasa de incidencia por cada 100,000 habitantes**



*Nota:* Los mapas de las gráficas 2 y 3 fueron construidos con la herramienta Datawrapper. Fuente: Lorenz, M.; Aisch, G.; Kokkellink, D. (2012) Datawrapper: Create Charts and Maps [Software]. Recuperado de <https://www.datawrapper.de/>



**Tabla 2. Distribución de casos y hospitalizaciones por regiones de salud, semanas epidemiológicas 27-13 de 2022-2023.**

Región	Semana Epidemiológica 13	Total
Arecibo	44	2,312
Bayamón	55	3,056
Caguas	94	4,627
Fajardo	16	651
Aguadilla/Mayagüez	41	3,326
Metro	46	3,462
Ponce	59	4,599
Otro*	11	424
<b>Total por región</b>	<b>366</b>	<b>22,091</b>

*Nota: La información de municipio de residencia de 415 casos está en proceso de validación (Incluyendo 76 no residentes). Los datos son preliminares.*

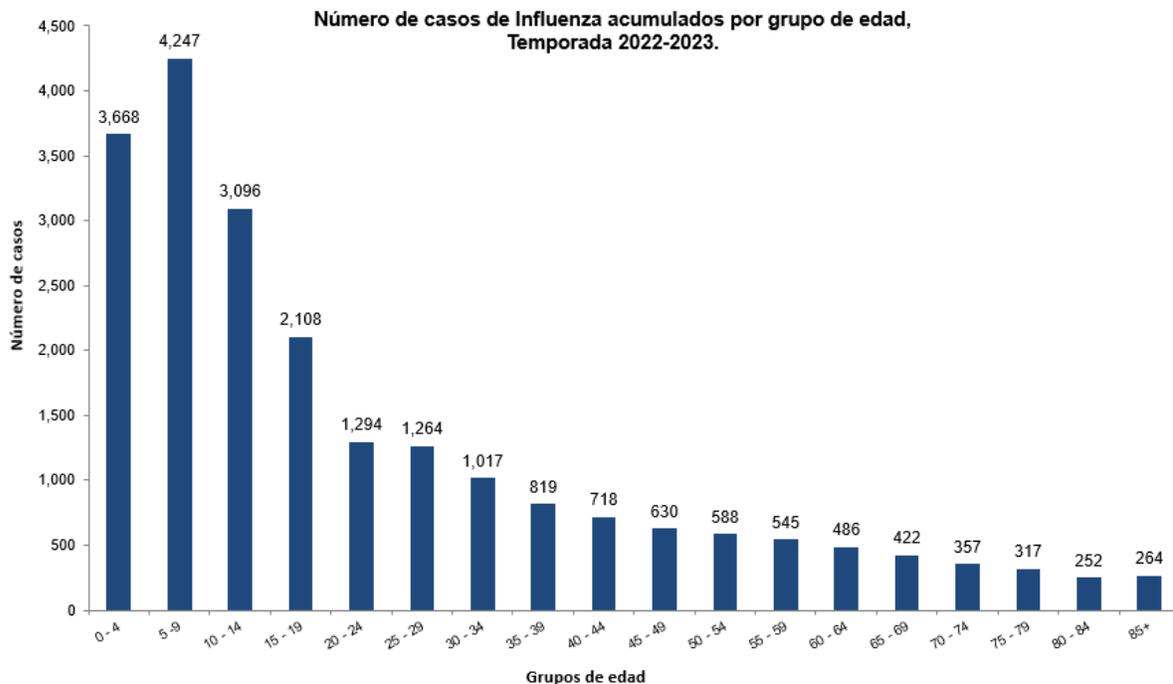
**Tabla 3. Distribución de casos y hospitalizaciones por regiones de salud, semana epidemiológica 13 de 2023.**

Región	Número de casos	Hospitalizaciones	Total
Arecibo	44	0	44
Bayamón	54	1	55
Caguas	89	5	94
Fajardo	14	2	16
Aguadilla/Mayagüez	38	3	41
Metro	46	0	46
Ponce	56	3	59
Otro*	11	0	11
<b>Total</b>	<b>352</b>	<b>14</b>	<b>366</b>

*Nota: La información de municipio de residencia de 11 casos está en proceso de investigación. Los datos son preliminares.*

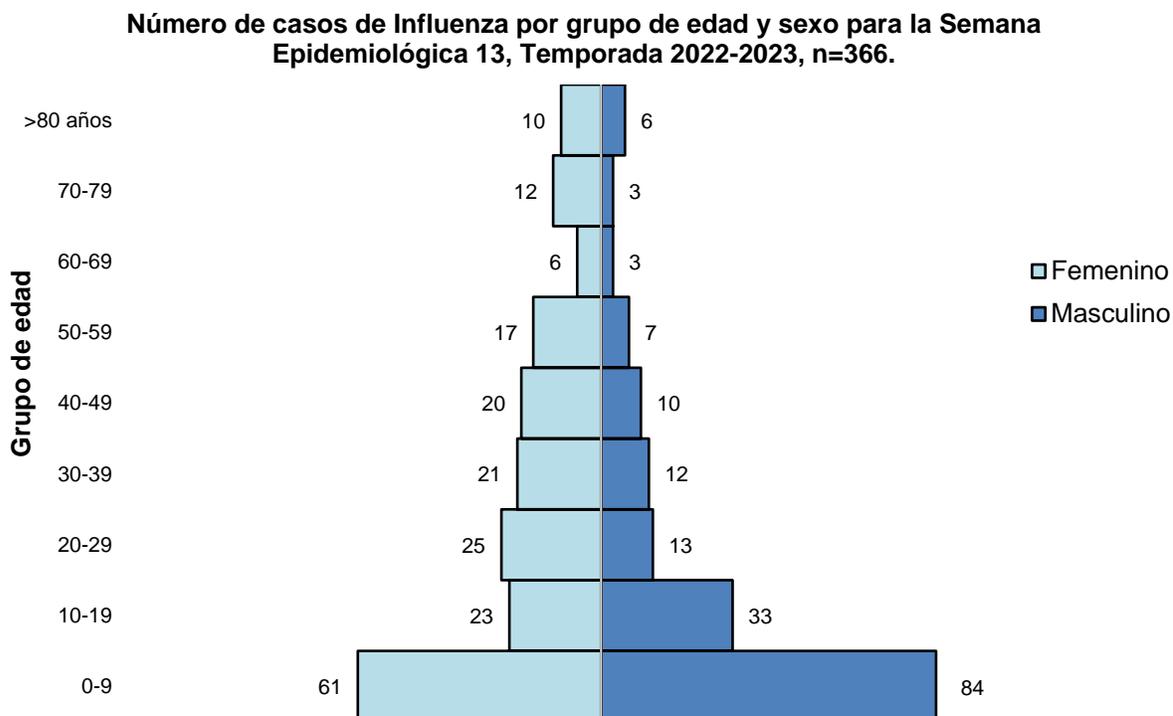


**Gráfica 4. Número de casos positivos a influenza por grupo de edad, Temporada 2022-2023.**



*Nota:* Casos en gráfica por grupo de edad acumulado se encuentra pendientes por clasificar. Los datos son preliminares.

**Gráfica 5. Número de casos de influenza por grupo de edad (decenios) y sexo para la semana epidemiológica 13, Temporada 2022-2023.**



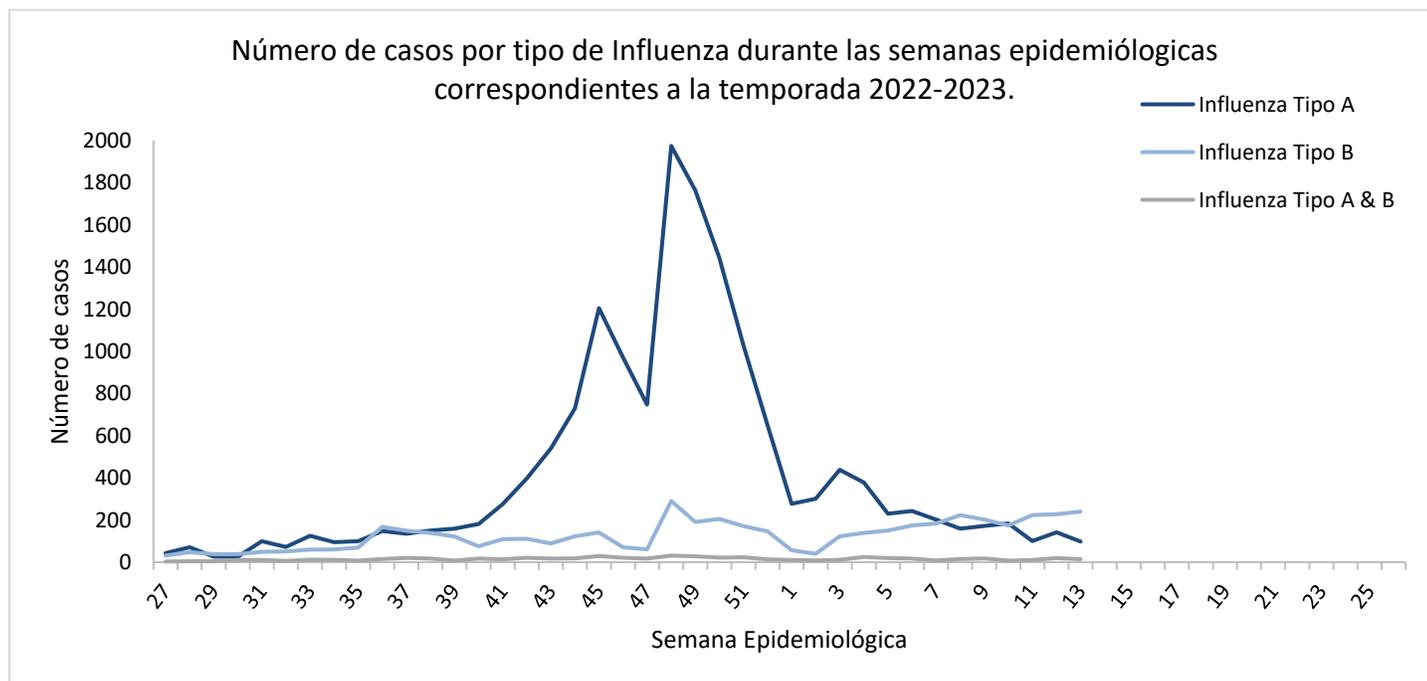


**Tabla 4. Perfil de casos positivos a influenza según prueba rápida, Puerto Rico.**

Tipo de influenza	Número de casos		
	Semana 13	Temporada 2021 - 2022	Temporada 2022 - 2023
Influenza A	98	3,789	16,078
Influenza B	240	1,963	4,957
Influenza A & B	14	257	562
<b>Total</b>	<b>352</b>	<b>6,009</b>	<b>21,597*</b>

*Nota: Los restantes 842 casos de la temporada 2022-2023, sus resultados de tipo de influenza se encuentran desglosados en la tabla 5 de este informe. Hay 18 casos cuyo tipo de influenza está bajo investigación. Los datos son preliminares.*

**Gráfica 6. Número de casos por tipo de Influenza durante las semanas epidemiológicas correspondientes a la temporada 2022-2023.**



*Nota: Casos en gráfica por tipo de influenza se encuentran pendientes por clasificar. Los datos son preliminares.*

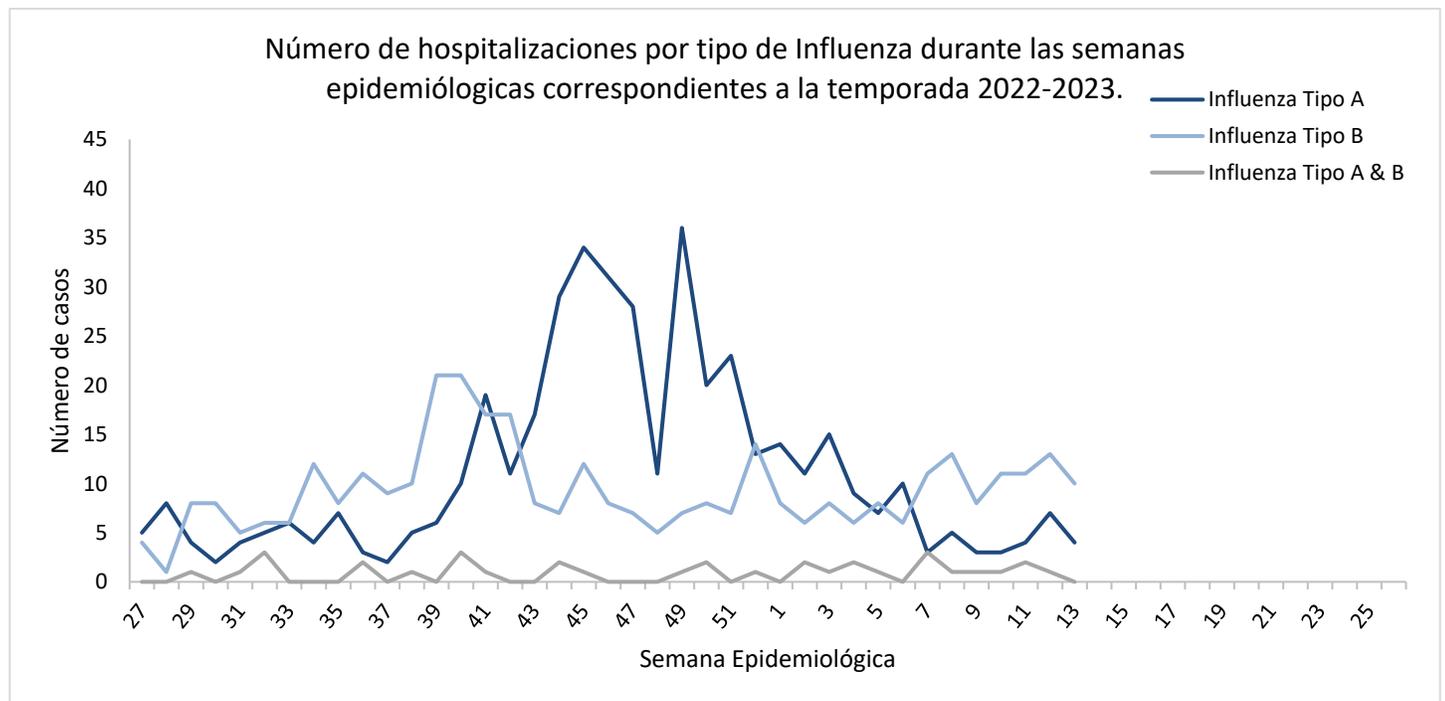


**Tabla 5. Hospitalizaciones por influenza según prueba rápida, Puerto Rico.**

Tipo de influenza	Número de hospitalizaciones		
	Semana 13	Temporada 2021 - 2022	Temporada 2022 - 2023
Influenza A	4	187	438
Influenza B	10	264	366
Influenza A & B	0	33	34
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>484</b>	<b>842*</b>

*Nota: Hay 4 resultados de personas hospitalizadas bajo investigación. Los datos son preliminares.*

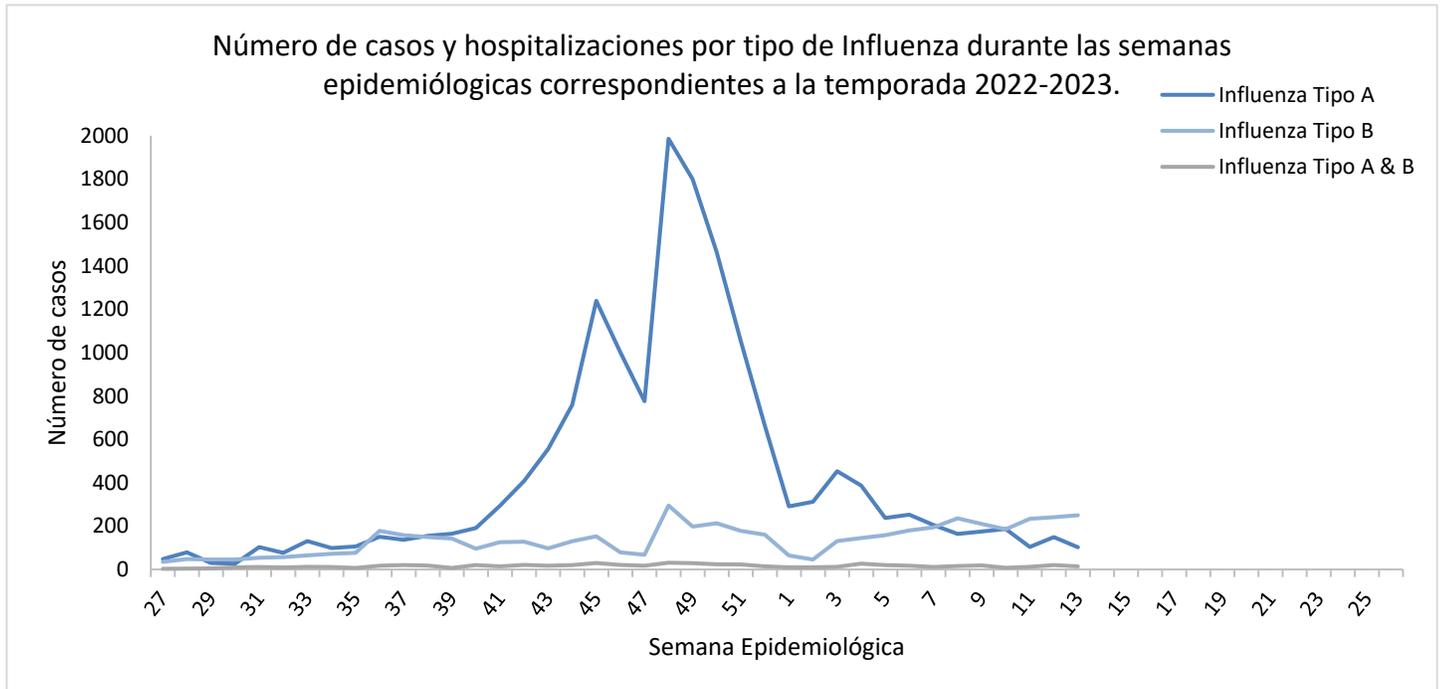
**Gráfica 7. Número de hospitalizaciones por tipo de Influenza durante las semanas epidemiológicas correspondientes a la temporada 2022-2023.**



*Nota: Hospitalizaciones en gráfica por tipo de influenza se encuentra pendientes por clasificar. Los datos son preliminares.*



**Gráfica 8 . Número de casos y hospitalizaciones por tipo de Influenza durante las semanas epidemiológicas correspondientes a la temporada 2022-2023.**



Nota: Casos totales en gráfica por tipo de influenza se encuentra pendientes por clasificar. Los datos son preliminares.

**Tabla 6. Defunciones por influenza en temporada 2022-23, Puerto Rico.**

Caso	Variables de interés				
	Sexo	Edad	Región	Tipo Influenza	Vacunación contra Influenza de Temporada*
#1	Mujer	63	Caguas	Influenza A	No Registrado
#2	Mujer	56	Bayamón	Influenza A	No Registrado
#3	Mujer	72	Aguadilla/Mayagüez	Influenza A	No Registrado
#4	Mujer	97	Ponce	Influenza A	No Registrado

Nota: Esta información fue verificada en la plataforma Puerto Rico Electronic Immunization System (PREIS).



**Comentario Final:** En resumen, para la semana epidemiológica número 13 de la temporada de influenza 2022-23:

- (1) Los casos habían sobrepasado el umbral de alerta desde la semana epidemiológica número 37 hasta la semana epidemiológica número 50 (2022).
- (2) Los casos se han encontrado bajo el umbral de alerta desde la semana epidemiológica número 51 (2022) hasta la semana epidemiológica número 13 (2023). La información está sujeta a la actualización de datos.
- (3) Los casos se han encontrado bajo del promedio histórico desde la semana epidemiológica número 52 (2022) hasta la semana epidemiológica número 13 (2023). La información está sujeta a la actualización de datos.
- (4) El 8.5% de todos los casos reportados de la temporada actual han sido reportados en las semanas epidemiológicas números 09-13. Preliminarmente, mostrando una tendencia de reducción de casos a partir de la semana epidemiológica 49 (2022).
- (5) Predominantemente, alrededor del 59.3% de los casos reportados de la temporada se habían identificado en la población pediátrica (0-19 años).
- (6) Desde la semana epidemiológica 08 (2023), se observó como los casos de influenza tipo B fueron la mayoría de los casos para las semanas 9, 11, 12 y 13.

Actualmente, durante la temporada de influenza 2022-23, se han reportado mayor número de casos en comparación con la temporada 2021-22. Teniendo un comportamiento epidémico durante las semanas de noviembre y diciembre 2022. Luego ha comenzado una tendencia de disminución de casos, que se mantiene por más de 15 semanas consecutivas. Este boletín ha sido actualizado al 5 de abril de 2023 a las 11:00 AM.

Toda la información presentada está sujeta a la actualización de datos, según transcurre el proceso de investigación.



## Recomendaciones de Salud Pública

Las estrategias de salud pública deben enfatizar:

- *Detección Temprana:*
  - Si sospecha que sus síntomas puedan ser de Influenza, acuda de inmediato a recibir atención médica.
  - El tratamiento temprano puede ayudar a prevenir que la enfermedad se agrave y disminuir complicaciones y mortalidad.
- *Vigilancia Epidemiológica:*
  - Continuar esfuerzos para el cumplimiento de la OA Núm. 358 de Notificación Obligatoria.
    - Promover como método de preferencia el reporte electrónico a través del NEDSS Base System (NBS). Para apoyo a proveedores, enviar correo electrónico a [mitchelle@salud.pr.gov](mailto:mitchelle@salud.pr.gov) con copia a [michael.frontera@salud.pr.gov](mailto:michael.frontera@salud.pr.gov) indicando que desea orientación sobre comienzo de reporte electrónico.
- *Campañas Educativas:*
  - Promoción de las medidas de prevención para la temporada de Influenza 2022-23.
    - Vacunación para población de 6 meses en adelante.
    - Desinfección de áreas comunes.
    - Uso de mascarillas si presenta síntomas, lugares cerrados, si es cuidador de paciente de Influenza.
    - Distanciamiento físico.
    - Detección temprana en población a mayor riesgo de complicaciones: personas embarazadas, personas menores de 5 años (especialmente en menores de 2 años), personas mayores de 65 años, personas con condiciones crónicas (asma, diabetes, enfermedades cardíacas).
  - Materiales educativos sobre Influenza:
    - [Influenza \(salud.gov.pr\)](http://salud.gov.pr)
- *Tratamientos:*
  - Los medicamentos antivirales deben utilizarse para tratamiento inmediato de las personas que tienen influenza o presunta influenza y que corren un mayor riesgo de presentar complicaciones graves por la influenza, como las personas con enfermedades crónicas, asma, diabetes (incluida la diabetes gestacional), enfermedad renal, inmunocompromiso o enfermedades cardíacas entre otras.

Para las personas con mayor riesgo de presentar complicaciones graves por la influenza, el tratamiento temprano con un medicamento antiviral puede significar tener una enfermedad más leve en lugar de una enfermedad más grave que podría requerir hospitalización. Para los adultos hospitalizados con la influenza, algunos estudios han informado que el tratamiento antiviral temprano puede reducir su riesgo de muerte.

**Nota: La información brindada en este informe está sujeta a las actualizaciones de las investigaciones de casos. En la medida que progresen las investigaciones, casos pueden ser reclasificados según los criterios de evaluación.**

Preparado: Equipo Vigilancia Influenza. Oficina de Epidemiología e Investigación.

Revisado por: Equipo Principal Oficial de Epidemiología y Principal Oficial Médico.