

DEPARTAMENTO DE  
**SALUD**



Sistema de Vigilancia de COVID-19  
en Instituciones Educativas:

Informe de Casos activos de COVID-19 entre los  
Miembros de las Comunidades Escolares y de las  
Pruebas para la detección COVID-19  
en las escuelas K-12.

---

Informe de Semanas Epidemiológicas  
1 y 2 del 2023

**Fecha: 20 de enero de 2023**

## Resumen

### **Semana Epidemiológica (SE) #1-2023:**

**1 al 7 de enero de 2023\***

Total de Casos Confirmados: **80**

Total de Casos Probables: **318**

Total de Casos detectados por SVCIE: **398<sup>1</sup>**

Total de Instituciones con Brotes K-12: **59<sup>2</sup>**

Total de Brotes K-12 activos al final de SE #1: **26**

Total de Casos asociados a Brotes K-12: **228**

---

### **Semana Epidemiológica (SE) #2-2023:**

**8 al 14 de enero de 2023\***

Total de Casos Confirmados: **241**

Total de Casos Probables: **781**

Total de Casos detectados por SVCIE: **1,022<sup>1</sup>**

Total de Instituciones con Brotes K-12: **24<sup>2</sup>**

Total de Brotes K-12 activos al final de la SE #2: **6**

Total de Casos asociados a Brotes K-12: **142**

---

<sup>1</sup> El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12, sino como detectados por el Sistema Activo de Vigilancia COVID-19 de Instituciones Educativas.

<sup>2</sup> El Total de Instituciones con Brotes K-12 no es igual al Total de Brotes K-12 activos ya que algunas instituciones tienen más de un brote activo.

## **Parte I: Vigilancia activa para reducir el riesgo de la transmisión de COVID-19 en las escuelas K-12**

### **A. Introducción**

El Sistema de Vigilancia de COVID-19 en Instituciones Educativas (SVCIE) tiene como propósito la identificación temprana de las personas con COVID-19 y los contactos cercanos de una persona con COVID-19 que forman parte de una comunidad escolar para reducir el riesgo de transmisión del SARS-CoV-2 en el plantel escolar y salvaguardar la salud y seguridad de los estudiantes, maestros y miembros del personal escolar (empleados y contratistas). La identificación temprana de los casos activos de COVID-19 entre los miembros de una comunidad escolar continúa siendo una de las estrategias clave para prevenir y controlar la transmisión del SARS-CoV-2 en las escuelas K-12. Por ello, el SVCIE se modificó para fortalecer la detección temprana de los casos y los contactos cercanos de una persona con COVID-19. Esto incluye: la recolección sistemática, continua, oportuna y confiable de los datos, y el análisis e interpretación de estos, para la toma de decisiones y su diseminación.

El Departamento de Salud de Puerto Rico (DSPR) desarrolló el BioPortal como repositorio centralizado de los resultados de pruebas de COVID-19 y otros datos relacionados a la pandemia COVID-19 en Puerto Rico. En esta plataforma se habilitó y se reestructuró el módulo exclusivo para el sector educativo del país que permite documentar e integrar los datos recopilados de dicho sector. El SVCIE utiliza la plataforma como parte integral del proceso de monitoreo y detección temprana de los casos de COVID-19 entre los miembros de las comunidades escolares, la investigación de los casos y el rastreo de los contactos cercanos.

## **B. Casos de COVID-19 entre los miembros de las escuelas públicas y privadas de Kindergarten (K) a duodécimo grado (12)**

### **1. Definición**

Se define caso de COVID-19 entre los miembros de las escuelas K-12, como caso (confirmado o probable) de un (1) estudiante, maestro, miembro del personal escolar (empleados y contratistas), que están adscritos a la matrícula de una escuela K-12 en BioPortal, que estuvo en la escuela o el entorno escolar de manera presencial o que participó de alguna actividad extracurricular auspiciada por la escuela:

- ✓ dentro de los 14 días previo al comienzo de los síntomas o resultado positivo, o;
- ✓ dentro de los 10 días luego del comienzo de síntomas o resultado de prueba positiva.

**NOTA IMPORTANTE:** La definición no implica que las personas se contagiaron en el plantel escolar.

### **2. Casos entre los miembros de las escuelas K-12**

Para el periodo del **1 al 7 de enero de 2023**, se identificaron **398** casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas). Esto representa el **0.09% (398/433,856)** de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 9 de enero de 2023 (Ver Tabla 1).

**Tabla 1: Distribución de los casos (confirmados y probables) por tipo de escuela K-12 (públicas y privadas). Periodo: 1 al 7 de enero de 2023.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Total miembros de escuelas K-12</i>	<i>Casos confirmados</i>	<i>Casos probables</i>	<i>Total Casos*</i>
Escuelas Públicas	298,330	57	237	294
Escuelas Privadas	135,526	23	81	104
<b>Total</b>	<b>433,856</b>	<b>80</b>	<b>318</b>	<b>398</b>

\*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

Para el periodo del **8 al 14 de enero de 2023**, se identificaron **1,022** casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas). Esto representa el **0.24% (1,022/433,856)** de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 9 de enero de 2023 (Ver Tabla 1.1).

**Tabla 1.1: Distribución de los casos (confirmados y probables) por tipo de escuela K-12 (públicas y privadas). Periodo: 8 al 14 de enero de 2023.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Total miembros de escuelas K-12</i>	<i>Casos confirmados</i>	<i>Casos probables</i>	<i>Total Casos*</i>
Escuelas Públicas	298,330	175	558	733
Escuelas Privadas	135,526	66	223	289
<b>Total</b>	<b>433,856</b>	<b>241</b>	<b>781</b>	<b>1,022</b>

\*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

La Tabla 2 presenta la distribución de los casos activos por tipo de escuela K-12 y Región de Salud durante el periodo del **1 al 7 de enero de 2023**. Para las escuelas públicas, la Región de Salud con la mayor cantidad de casos activos fue la Región de Mayagüez con 59 casos, equivalente al **20.1% (59/294)** del total de casos entre miembros de las escuelas públicas. Para las escuelas privadas, la Región de Salud con mayor cantidad de casos activos fue la Región Metropolitana, con 26 casos, equivalente al **25.0% (26/104)** del total de casos entre miembros de escuelas privadas.

**Tabla 2: Distribución de los casos (confirmados y probables) por tipo de escuelas K-12 (públicas y privadas) y Región de Salud. Periodo: 1 al 7 de enero de 2023.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Región de Salud</i>	<i>Casos confirmados</i>	<i>Casos probables</i>	<i>Total Casos*</i>
<b>Escuelas Públicas</b>	Arecibo	10	38	48
	Bayamón	7	42	49
	Caguas	7	33	40
	Fajardo	0	6	6
	Mayagüez	9	50	59
	Metro	14	21	35
	Ponce	10	47	57
	<b>Subtotal</b>	<b>57</b>	<b>237</b>	<b>294</b>
<b>Escuelas Privadas</b>	Arecibo	2	12	14
	Bayamón	4	17	21
	Caguas	7	7	14
	Fajardo	0	1	1
	Mayagüez	0	13	13
	Metro	9	17	26
	Ponce	1	14	15
	<b>Subtotal</b>	<b>23</b>	<b>81</b>	<b>104</b>
<b>Total</b>		<b>80</b>	<b>318</b>	<b>398</b>

\*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

La Tabla 2.1 presenta la distribución de los casos activos por tipo de escuela K-12 y Región de Salud durante el periodo del **8 al 14 de enero de 2023**. Para las escuelas públicas, la Región de Salud con mayor cantidad de casos activos fue Región Caguas con 133 casos, equivalente al **18.1% (133/733)** del total de los casos entre miembros de escuelas públicas. Para las escuelas privadas, la Región de Salud con mayor cantidad de casos activos fue Metropolitana, con 100 casos, equivalente al **34.6% (100/289)** del total de casos entre miembros de escuelas privadas.

**Tabla 2.1: Distribución de los casos (confirmados y probables) por tipo de escuelas K-12 (públicas y privadas) y Región de Salud. Periodo: 8 al 14 de enero de 2023.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Región de Salud</i>	<i>Casos confirmados</i>	<i>Casos probables</i>	<i>Total Casos*</i>
<b>Escuelas Públicas</b>	Arecibo	17	99	116
	Bayamon	28	101	129
	Caguas	25	108	133
	Fajardo	9	17	26
	Mayaguez	31	86	117
	Metro	34	49	83
	Ponce	31	98	129
	<b>Subtotal</b>	<b>175</b>	<b>558</b>	<b>733</b>
<b>Escuelas Privadas</b>	Arecibo	3	23	26
	Bayamon	9	33	42
	Caguas	10	27	37
	Fajardo	0	9	9
	Mayaguez	7	30	37
	Metro	33	67	100
	Ponce	4	34	38
	<b>Subtotal</b>	<b>66</b>	<b>223</b>	<b>289</b>
<b>Total</b>		<b>241</b>	<b>781</b>	<b>1022</b>

\*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

La Tabla 3 presenta la distribución de los casos activos por tipo de escuela K-12 y tipo de miembros durante el periodo del **1 al 7 de enero de 2023**. De los **398** casos reportados durante mencionado el periodo, el **68.3% (272/398)** de los casos fueron reportados en estudiantes, el **29.4% (117/398)** en empleados y **2.3% (9/398)** en contratistas. (Ver Tabla 3).

**Tabla 3: Distribución de los casos activos (confirmados y probables) por tipo de miembros en las escuelas K-12 (públicas y privadas). Periodo: 1 al 7 de enero de 2023.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Estudiantes</i>		<i>Empleados</i>		<i>Contratistas</i>	
	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>
<b>Escuelas Públicas</b>	37	159	18	71	2	7
<b>Escuelas Privadas</b>	16	60	7	21	0	0
<b>Subtotal</b>	<b>53</b>	<b>219</b>	<b>25</b>	<b>92</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
<b>Total</b>	<b>272 (68.3%)</b>		<b>117 (29.4%)</b>		<b>9 (2.3%)</b>	

\*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

La Tabla 3.1 presenta la distribución de los casos activos por tipo de escuela K-12 y tipo de miembros durante el periodo del **8 al 14 de enero de 2023**. De los **1,022** casos reportados durante el periodo, el **70.3% (718/1,022)** de los casos fueron reportados en estudiantes, el **26.7% (273/1,022)** en empleados y el **3.0% (31/1,022)** en contratistas. (Ver Tabla 3.1)

**Tabla 3.1: Distribución de los casos activos (confirmados y probables) por tipo de miembros en las escuelas K-12 (públicas y privadas). Periodo: 8 al 14 de enero de 2023.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Estudiantes</i>		<i>Empleados</i>		<i>Contratistas</i>	
	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>
<b>Escuelas Públicas</b>	100	395	64	143	11	20
<b>Escuelas Privadas</b>	50	173	16	50	0	0
<b>Subtotal</b>	<b>150</b>	<b>568</b>	<b>80</b>	<b>193</b>	<b>11</b>	<b>20</b>
<b>Total</b>	<b>718 (70.3%)</b>		<b>273 (26.7%)</b>		<b>31 (3.0%)</b>	

\*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

La Tabla 4 presenta el número de escuelas K-12 (públicas y privadas) con cero, uno, dos, y tres o más casos activos (confirmados y probables) en el periodo del **1 al 7 de enero de 2023**. De un total de 1,483 escuelas K-12 (públicas y privadas), el **79.2% (n=1,175)** de las mismas no tenía casos identificados, el **15.8% (n=235)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **3.9% (n=58)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **1.0% (n=15)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

De un total de 852 escuelas públicas, el **19.0% (n=162)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **5.8% (n=49)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **1.3% (n=11)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. De un total de 631 escuelas privadas, el **11.6% (n=73)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **1.4% (n=9)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **0.6% (n=4)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

**Tabla 4: Número de escuelas K-12 (públicas y privadas) por cantidad de casos activos (confirmados y probables) \* en el periodo del 1 al 7 de enero de 2023.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Número de escuelas K-12</i>	<i>Número de escuelas K-12 sin casos</i>	<i>Número de escuelas K-12 con 1 caso activo</i>	<i>Número de escuelas K-12 con 2 casos activos</i>	<i>Número de escuelas K-12 con 3 o más casos activos</i>
<b>Escuelas Públicas</b>	<b>852 (57.5%)</b>	630 (73.9%)	162 (19.0%)	49 (5.8%)	11 (1.3%)
<b>Escuelas Privadas</b>	<b>631 (42.5%)</b>	545 (86.4%)	73 (11.6%)	9 (1.4%)	4 (0.6%)
<b>Total</b>	<b>1,483 (100%)</b>	<b>1,175 (79.2%)</b>	<b>235 (15.8%)</b>	<b>58 (3.9%)</b>	<b>15 (1.0%)</b>

\*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

La Tabla 4.1 presenta el número de escuelas K-12 (públicas y privadas) con cero, uno, dos, y tres o más casos activos (confirmados y probables) en el periodo del **8 al 14 de enero de 2023**. De un total de 1,483 escuelas K-12 (públicas y privadas), el **58.4% (n=866)** de las mismas no tenía casos identificados, el **24.5% (n=364)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **10.5% (n=155)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **6.6% (n=98)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

De un total de 852 escuelas públicas, el **29.0% (n=247)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **12.8% (n=109)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **9.2% (n=78)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. De un total de 631 escuelas privadas, el **18.5% (n=117)** tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el **7.3% (n=46)** tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el **3.2% (n=20)** tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela.

**Tabla 4.1: Número de escuelas K-12 (públicas y privadas) por cantidad de casos activos (confirmados y probables) \* en el periodo del 8 al 14 de enero de 2023.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Número de escuelas K-12</i>	<i>Número de escuelas K-12 sin casos</i>	<i>Número de escuelas K-12 con 1 caso activo</i>	<i>Número de escuelas K-12 con 2 casos Activos</i>	<i>Número de escuelas K-12 con 3 o más casos activos</i>
<b>Escuelas Públicas</b>	<b>852 (57.5%)</b>	418 (49.1%)	247 (29.0%)	109 (12.8%)	78 (9.2%)
<b>Escuelas Privadas</b>	<b>631 (42.5%)</b>	448 (71.0%)	117 (18.5%)	46 (7.3%)	20 (3.2%)
<b>Total</b>	<b>1,483 (100%)</b>	<b>866 (58.4%)</b>	<b>364 (24.5%)</b>	<b>155 (10.5%)</b>	<b>98 (6.6%)</b>

\*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

La Tabla 5 presenta el número de escuelas con uno o más casos activos (confirmados y probables) por tipo de escuela y Región de Salud en el periodo del **1 al 7 de enero de 2023**. En escuelas públicas, las Región de Salud que presento el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue en la Región de Ponce con un **14.3% (n=44)**. Para las escuelas privadas, las Regiones de Salud con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fueron Metropolitana con un **7.1% (n=22)**.

**Tabla 5: Número de escuelas K-12 (públicas y privadas) \* con uno, dos, y tres o más casos activos (confirmados y probables) en el periodo del 1 al 7 de enero de 2023.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Región de Salud</i>	<i>Número de escuelas K-12 con casos activos</i>	<i>% de escuelas K-12 con casos activos</i>
<b>Escuelas Públicas</b>	Arecibo	34	11.0
	Bayamón	37	12.0
	Caguas	30	9.7
	Fajardo	6	1.9
	Mayagüez	42	13.6
	Metropolitana	29	9.4
	Ponce	44	14.3
	<b>Subtotal</b>	<b>222</b>	-
<b>Escuelas Privadas</b>	Arecibo	10	3.2
	Bayamón	18	5.8
	Caguas	12	3.9
	Fajardo	1	0.3
	Mayagüez	11	3.6
	Metropolitana	22	7.1
	Ponce	12	3.9
	<b>Subtotal</b>	<b>86</b>	-
<b>Total</b>	<b>308</b>	<b>100%</b>	

\*Nota: El total no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

La Tabla 5.1 presenta el número de escuelas con uno o más casos activos (confirmados y probables) por tipo de escuela y Región de Salud en el periodo del **8 al 14 de enero de 2023**. En escuelas públicas, las Región de Salud que presento el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue en la Región de Bayamón con **12.6% (n=78)**. Para las escuelas privadas, la Región de Salud con el mayor número de escuelas K-12 con casos activos fue la Región Metropolitana con **10.0% (n=62)**.

**Tabla 5.1: Número de escuelas K-12 (públicas y privadas) \* con uno, dos, y tres o más casos activos (confirmados y probables) en el periodo del 8 al 14 de enero de 2023, por Región de Salud.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Región de Salud</i>	<i>Número de escuelas K-12 con casos activos</i>	<i>% de escuelas K-12 con casos activos</i>
<b>Escuelas Públicas</b>	Arecibo	63	10.2
	Bayamón	78	12.6
	Caguas	76	12.3
	Fajardo	18	2.9
	Mayagüez	65	10.5
	Metropolitana	57	9.2
	Ponce	77	12.5
	<b>Subtotal</b>	<b>434</b>	-
<b>Escuelas Privadas</b>	Arecibo	16	2.6
	Bayamón	27	4.4
	Caguas	26	4.2
	Fajardo	7	1.1
	Mayagüez	22	3.6
	Metropolitana	62	10.0
	Ponce	23	3.7
	<b>Subtotal</b>	<b>183</b>	-
<b>Total</b>		<b>617</b>	<b>100%</b>

\*Nota: El total no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12.

La Tabla 6 presenta el número de casos en estudiantes vacunados y no vacunados identificados durante el periodo del **1 al 7 de enero de 2023**. De un total de 272 casos de estudiantes, el **25.4% (n=69)** de los casos fueron en estudiantes que no están vacunados y el **74.6% (n=203)** de los casos fueron en estudiantes vacunados.

**Tabla 6: Número de casos de estudiantes menores de 12 años y de 12 años o más por tipo de caso y estatus de vacunación en el periodo del 1 al 7 de enero de 2023.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Estudiantes</i>			
	<i>No Vacunados</i>		<i>Vacunados</i>	
	<i>Confirmado</i>	<i>Probable</i>	<i>Confirmado</i>	<i>Probable</i>
<b>Escuelas Públicas</b>	10	38	27	121
<b>Escuelas Privadas</b>	7	14	9	46
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>52</b>	<b>36</b>	<b>167</b>
	<b>69 (25.4%**)</b>		<b>203* (74.6%**)</b>	

\*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12. \*\*Proporciones no deben ser interpretadas como estimados de riesgos.

La Tabla 6.1 presenta el número de casos en estudiantes vacunados y no vacunados en el periodo del **8 al 14 de enero de 2023**. De un total de 718 casos de estudiantes, el **29.4% (n=211)** de los casos fueron en estudiantes que no están vacunados y el **70.6% (n=507)** de los casos fueron en estudiantes vacunados.

**Tabla 6.1: Número de casos de estudiantes menores de 12 años y de 12 años o más por tipo de caso y estatus de vacunación en el periodo del 8 al 14 de enero de 2023.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Estudiantes</i>			
	<i>No Vacunados</i>		<i>Vacunados</i>	
	<i>Confirmado</i>	<i>Probable</i>	<i>Confirmado</i>	<i>Probable</i>
<b>Escuelas Públicas</b>	25	119	75	276
<b>Escuelas Privadas</b>	16	51	34	122
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>170</b>	<b>109</b>	<b>398</b>
	<b>211* (29.4%**)</b>		<b>507* (70.6%**)</b>	

\*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12. \*\*Proporciones no deben ser interpretadas como estimados de riesgos.

La Tabla 7 presenta el número de casos en empleados vacunados y no vacunados y contratistas vacunados y no vacunados identificados durante el periodo del **1 al 7 de enero de 2023**. De un total de 117 casos de empleados, el **87.2% (n=102)** estaban vacunados, mientras que el **12.8% (n=15)** no estaban vacunados. De un total de 9 casos de contratistas, el **100% (n=9)** estaban vacunados.

**Tabla 7: Número de casos vacunados y no vacunados en el personal escolar para el periodo del 1 al 7 de enero de 2023.**

<i>Tipo de escuela</i>	<i>Empleados</i>				<i>Contratistas</i>			
	<i>No vacunados</i>		<i>Vacunados</i>		<i>No vacunados</i>		<i>Vacunados</i>	
	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>	<i>Confirmados</i>	<i>Probables</i>
<b>Escuelas Públicas</b>	4	5	14	66	0	0	2	7
<b>Escuelas Privadas</b>	3	3	4	18	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
	<b>15* (12.8%**)</b>		<b>102* (87.2%**)</b>		<b>0* (0**)</b>		<b>9* (100.0%**)</b>	

\*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12. \*\*Proporciones no deben ser interpretadas como estimados de riesgos.

La Tabla 7.1 presenta el número de casos en empleados y contratistas por estatus de vacunación en el periodo del **8 al 14 de enero de 2023**. De un total de 273 casos de empleados, el **80.2% (n=219)** estaban vacunados, mientras que el **19.8% (n=54)** no estaban vacunados. De un total de 31 casos de contratistas, el **80.6% (n=25)** estaban vacunados, mientras que el **19.4% (n=6)** no estaban vacunados.

**Tabla 7.1: Número de casos vacunados y no vacunados en el personal escolar para el periodo del 8 al 14 de enero de 2023.**

Tipo de escuela	Empleados				Contratistas			
	No vacunados		Vacunados		No vacunados		Vacunados	
	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables	Confirmados	Probables
<b>Escuelas Públicas</b>	12	26	52	117	4	2	7	18
<b>Escuelas Privadas</b>	5	11	11	39	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>37</b>	<b>63</b>	<b>156</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>18</b>
	<b>54* (19.8%**)</b>		<b>219* (80.2%**)</b>		<b>6* (19.4%**)</b>		<b>25* (80.6%**)</b>	

\*Nota: El total de casos no debe ser interpretado como un total de contagios en las escuelas K-12. \*\*Proporciones no deben ser interpretadas como estimados de riesgos.

## C. Brotes Asociados a Escuelas K-12

### 1. Definiciones

#### a. Definición de brote asociado a escuelas K-12<sup>2</sup>

Múltiples casos que comprenden al menos el 10% - 15% de los estudiantes, maestros o personal en un grupo específico<sup>3</sup> o al menos tres (3) casos en un grupo específico que cumplen con la definición de “caso de COVID-19 asociado a escuela K-12”, con desarrollo de síntomas o una prueba positiva confirmatoria o probable en un periodo de 14 días

<sup>2</sup> Standardized COVID-19 K-12 School Surveillance Guidance for Classification of Clusters and Outbreaks. Council of State and Territorial Epidemiologists (CSTE), Version 1: August 6, 2021.

<sup>3</sup> Investigaciones sujetas a actualización de datos. Casos individuales fuera del entorno educativo que resultaron de la transmisión secundaria de un caso asociado con un brote (por ejemplo, un miembro de la familia de un estudiante o personal) no están incluidos en el recuento de casos asociados a brotes escolares.

entre los casos, que no hayan sido identificados como contactos cercanos en un escenario de transmisión (ej. en el hogar) fuera del plantel escolar, **Y CON** un vínculo epidemiológico al plantel escolar o a alguna actividad extracurricular auspiciada por la escuela.

#### **b. Resolución (cierre) de brote asociado a escuelas K-12**

Un brote asociado a escuelas K-12 se declara resuelto (cerrado) cuando no se han identificado casos de COVID-19 confirmados o probables luego de haber transcurrido 28 días (dos periodos de incubación) desde la última exposición conocida en la escuela o de la fecha de toma de muestra del último caso identificado en la escuela (cuando no es posible determinar la fecha de la última exposición en la escuela).

### **2. Nuevos Brotes Asociados a Escuelas K-12 para la Semana Epidemiológica #1 semana del 1 al 7 de enero de 2023.**

#### **a. Resumen de brotes activos y cerrados**

Al cierre de la semana epidemiológica 1 que data del **1 al 7 de enero de 2023**, se había identificado un (1) brote nuevo asociado a escuelas K-12. Este corresponde a una escuela en la Región de Salud: Bayamón, uno (1). Bajo observación y seguimiento se encuentran cuarenta y seis (46) brotes en las Regiones de Salud: Aguadilla, dos (2) Arecibo, uno (1); Bayamón, doce (12); Caguas, cinco (5); Fajardo, uno (1) Mayagüez, ocho (8); Metropolitana, doce (12); y Ponce, cinco (5). Al culminar la semana epidemiológica número 1 cerraron veintiún (21) brotes de los cuarenta y seis (46) que se encontraban en observación y seguimiento, para un total de veintiséis (26) brotes activos al final de la semana epidemiológica. La tabla 8 presenta el desglose de los brotes bajo monitoria de este periodo de estudio.

**Tabla 8: Brotes de COVID-19 asociados a escuelas K-12 para en el periodo del 1 al 7 de enero de 2023, por región.**

Región	Tipo de escuela (K-12)	Fecha de inicio del brote	Desglose de casos		Total de casos	Total de contactos	Semana de reporte	Estatus
			Empleados	Estudiantes				
Aguadilla	Pública	12/2/22	5	0	5	0	49	Cerrado
Aguadilla	Privada	12/4/22	1	4	5	23	49	Cerrado
Arecibo	Pública	12/5/22	0	6	6	0	50	Activo
Bayamón	Privada	11/28/22	3	3	6	11	49	Cerrado
Bayamón	Pública	11/26/22	1	3	4	4	50	Cerrado
Bayamón	Privada	12/16/22	3	0	3	1	51	Activo
Bayamón	Pública	12/1/22	1	2	3	0	50	Cerrado
Bayamón	Pública	11/29/22	1	2	3	0	49	Cerrado
Bayamón	Pública	11/28/22	2	1	3	2	49	Cerrado
Bayamón	Pública	12/10/22	3	1	4	2	51	Activo
Bayamón	Pública	12/4/22	1	4	5	1	50	Activo
Bayamón	Pública	12/13/22	6	7	13	13	52	Activo
Bayamón	Pública	11/28/22	0	3	3	1	49	Cerrado
Bayamón	Pública	12/19/22	2	1	3	8	1	Activo
Bayamón	Pública	12/12/22	0	3	3	2	50	Activo
Bayamón	Pública	12/13/22	1	2	3	11	51	Activo
Caguas	Pública	12/11/22	6	2	8	17	50	Activo
Caguas	Pública	12/3/22	0	5	5	2	49	Cerrado
Caguas	Privada	12/10/22	0	3	3	8	50	Activo
Caguas	Pública	12/12/22	1	4	5	0	50	Activo
Caguas	Pública	12/12/22	2	1	3	3	50	Activo
Fajardo	Privada	12/7/22	1	2	3	35	51	Activo
Mayagüez	Pública	12/1/22	5	10	15	47	51	Activo
Mayagüez	Pública	11/20/22	0	5	5	29	50	Cerrado
Mayagüez	Pública	11/30/22	3	4	7	13	49	Activo
Mayagüez	Pública	12/6/22	0	2	2	12	50	Cerrado
Mayagüez	Pública	12/15/22	0	3	3	43	52	Activo
Mayagüez	Pública	12/7/22	0	5	5	47	52	Activo
Mayagüez	Privada	11/28/22	2	4	6	10	49	Cerrado
Mayagüez	Pública	12/4/22	1	4	5	6	49	Cerrado
Metro	Privada	11/30/22	0	3	3	12	49	Cerrado
Metro	Privada	12/1/22	4	6	10	0	50	Cerrado
Metro	Privada	12/1/22	2	1	3	1	50	Cerrado
Metro	Pública	12/13/22	0	4	4	0	51	Activo
Metro	Privada	12/6/22	0	4	4	13	49	Cerrado
Metro	Pública	12/13/22	0	2	2	10	50	Activo
Metro	Pública	12/5/22	3	0	3	1	50	Activo
Metro	Pública	12/5/22	1	5	6	0	51	Activo

Región	Tipo de escuela (K-12)	Fecha de inicio del brote	Desglose de casos		Total de casos	Total de contactos	Semana de reporte	Estatus
			Empleados	Estudiantes				
Metro	Pública	11/30/22	0	8	8	0	51	Activo
Metro	Pública	12/2/22	0	4	4	3	50	Cerrado
Metro	Pública	11/25/22	7	0	7	4	49	Cerrado
Metro	Pública	12/8/22	0	5	5	8	51	Activo
Ponce	Privada	12/9/22	0	3	3	3	50	Activo
Ponce	Pública	12/2/22	2	3	5	7	49	Cerrado
Ponce	Pública	12/2/22	1	4	5	0	49	Cerrado
Ponce	Pública	12/10/22	2	1	3	0	51	Activo
Ponce	Pública	11/29/22	0	6	6	5	50	Activo
<b>TOTALES</b>			<b>73</b>	<b>155</b>	<b>228</b>	<b>418</b>		

## 2.1 Nuevos Brotes Asociados a Escuelas K-12 para la Semana Epidemiológica #2 semana del 8 al 14 de enero de 2023.

### a. Resumen de brotes activos y cerrados

Al cierre de la semana epidemiológica 1 que data del **8 al 14 de enero de 2023**, no se identificaron brotes nuevos asociados a escuelas K-12. Bajo observación y seguimiento se encuentran veintiséis (26) brotes en las Regiones de Salud: Arecibo, uno (1); Bayamón, siete (7); Caguas, cuatro (4); Fajardo, uno (1); Mayagüez, cuatro (4); Metropolitana, seis (6); y Ponce, tres (3). Al culminar la semana epidemiológica número 2 cerraron veinte (20) brotes de los veintiséis (26) que se encontraban en observación y seguimiento, para un total de seis (6) brotes activos al final de la semana epidemiológica. La tabla 8.1 presenta el desglose de los brotes bajo monitoria de este periodo de estudio.

**Tabla 8.1: Brotes de COVID-19 asociados a escuelas K-12 para el periodo del 8 al 14 de enero de 2023, por región.**

Región	Tipo de escuela (K-12)	Fecha de inicio del brote	Desglose de casos		Total de casos	Total de contactos	Semana de reporte	Estatus
			Empleados	Estudiantes				
Arecibo	Pública	12/5/22	0	6	6	0	50	Cerrado
Bayamón	Privada	12/16/22	3	0	3	1	51	Activo
Bayamón	Pública	12/10/22	3	1	4	2	51	Cerrado
Bayamón	Pública	12/4/22	1	5	6	0	50	Cerrado
Bayamón	Pública	12/13/22	6	7	13	13	52	Activo
Bayamón	Pública	12/19/22	2	1	3	8	1	Activo
Bayamón	Pública	12/12/22	0	4	4	8	50	Cerrado
Bayamón	Pública	12/13/22	1	2	3	11	51	Cerrado
Caguas	Pública	12/11/22	6	2	8	17	50	Cerrado
Caguas	Privada	12/10/22	0	3	3	8	50	Cerrado
Caguas	Pública	12/12/22	1	4	5	0	50	Cerrado
Caguas	Pública	12/12/22	2	1	3	3	50	Cerrado
Fajardo	Privada	12/7/22	1	2	3	35	51	Cerrado
Mayagüez	Pública	12/1/22	5	10	15	47	51	Cerrado
Mayagüez	Pública	11/30/22	3	4	7	13	49	Cerrado
Mayagüez	Pública	12/15/22	0	3	3	42	52	Activo
Mayagüez	Pública	12/7/22	5	5	10	41	52	Cerrado
Metro	Pública	12/13/22	0	4	4	0	51	Activo
Metro	Pública	12/13/22	1	3	4	0	50	Cerrado
Metro	Pública	12/5/22	3	0	3	1	50	Cerrado
Metro	Pública	12/5/22	1	5	6	0	51	Cerrado
Metro	Pública	11/30/22	0	8	8	0	51	Cerrado
Metro	Pública	12/8/22	1	5	6	7	51	Activo
Ponce	Privada	12/9/22	0	3	3	3	50	Cerrado
Ponce	Pública	12/10/22	2	1	3	0	51	Cerrado
Ponce	Pública	11/29/22	0	6	6	5	50	Cerrado
<b>TOTALES</b>			<b>47</b>	<b>95</b>	<b>142</b>	<b>265</b>		

### 3. Resumen semana epidemiológica #1 (1 al 7 de enero de 2023)

En el periodo del 1 al 7 de enero de 2023, el SVCIE identificó 398 casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas). Esto representa el 0.09% (398/433,856) de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 9 de enero de 2023. De un total de 1,483 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 79.2% (n=1,175) de las mismas no tenía casos identificados, el 15.8% (n=235) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 3.9%

(n=58) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 1.0% (n=15) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. Al cierre de la semana epidemiológica se había identificado un (1) brote nuevo asociado a escuelas K-12. Este brote corresponde a una escuela en la Región de Salud: Bayamón, uno (1). Bajo observación y seguimiento se encuentran cuarenta y seis (46) brotes en las Regiones de Salud: Aguadilla, dos (2) Arecibo, uno (1); Bayamón, doce (12); Caguas, cinco (5); Fajardo, uno (1) Mayagüez, ocho (8); Metropolitana, doce (12); y Ponce, cinco (5). Al culminar la semana epidemiológica número 1 cerraron veintiún (21) brotes de los cuarenta y seis (46) que se encontraban en observación y seguimiento, para un total de veintiséis (26) brotes activos al final de la semana epidemiológica.

### **3.1 Resumen semana epidemiológica #2 (8 al 14 de enero de 2023)**

En el periodo del 8 al 14 de enero de 2023, el SVCIE identificó 1,022 casos de COVID-19, entre estudiantes, maestros, miembros del personal escolar (empleados y contratistas). Esto representa el 0.24% (1,022/433,856) de los miembros de las escuelas K-12, públicas y privadas, registrados en BioPortal al 9 de enero de 2023. De un total de 1,483 escuelas K-12 (públicas y privadas), el 58.4% (n=866) de las mismas no tenía casos identificados, el 24.5% (n=364) tenían un caso activo entre los miembros de la escuela, el 10.5% (n=155) tenían dos casos activos entre los miembros de la escuela y el 6.6% (n=98) tenían tres o más casos activos entre los miembros de la escuela. Al cierre de la semana epidemiológica no se identificaron brotes nuevos asociados a escuelas K-12. Bajo observación y seguimiento se encuentran veintiséis (26) brotes en las Regiones de Salud: Arecibo, uno (1); Bayamón, siete (7); Caguas, cuatro (4); Fajardo, uno (1); Mayagüez, cuatro (4); Metropolitana, seis (6); y Ponce, tres (3). Al culminar la semana epidemiológica número 2 cerraron veinte (20) brotes de los veintiséis (26) que se encontraban en observación y seguimiento, para un total de seis (6) brotes activos al final de la semana epidemiológica.

## **Parte II. Pruebas de Detección para COVID-19 en las Escuelas K-12**

### **A. Introducción**

Durante el año escolar 2020-2021, muchas escuelas y distritos escolares en los Estados Unidos (EU) implementaron pruebas de detección para COVID-19 (pruebas periódicas de COVID-19 a todas o algunas personas de una escuela, independientemente de sus síntomas o estado de exposición) para detectar casos de manera proactiva entre maestros, estudiantes y personal para detener la propagación del virus SARS-CoV-2. El realizar las pruebas hizo posible que muchas comunidades escolares recibieran el apoyo necesario de maestros y padres para reabrir las escuelas y reanudar la instrucción presencial, lo que ayudó a proteger contra la pérdida de clases para los estudiantes. Incluso ahora, cuando la principal estrategia de prevención se centra en las vacunas, las pruebas siguen siendo esenciales para hacer de las escuelas un entorno seguro y confiable ya que ofrecen una barrera adicional de protección. Esta protección es especialmente crítica a medida que las escuelas y las comunidades se enfrentan a la aparición de nuevas variantes de COVID-19, el retraso en el lanzamiento de las vacunas para los niños menores de 12 años y la flexibilización de otras medidas de mitigación claves, como el distanciamiento físico, para asegurar el acceso a la instrucción presencial.

### **B. Estrategias para la detección de COVID-19 en las escuelas K-12**

Esta estrategia va dirigida a identificar casos asintomáticos y evitar la transmisión del SARS-CoV-2 en las escuelas. Consiste en administrar pruebas de antígenos virales (pruebas diagnósticas que se usan con fines de detección) con toma de muestra nasal para identificar la presencia de SARS-CoV-2 a nivel individual, cuando no hay motivo para sospechar la presencia de infección. Es decir, no hay historial de exposición, ni síntomas conocidos. El objetivo principal es identificar a personas infectadas sin síntomas (o antes de que aparezcan los síntomas) que pueden ser contagiosas para aislarlas inmediatamente y comenzar el resto de las medidas de mitigación.

1. La prioridad para la selección de las escuelas está basada en el nivel de transmisión comunitaria, nivel de cobertura de vacunación y el análisis de los brotes abiertos en los municipios donde están ubicadas.

2. Se usan diferentes estrategias para las pruebas al azar, basado en la alternativa más adecuada para la escuela. Una alternativa es realizar las pruebas de detección al menos a un 10% - 15% de los estudiantes, maestros, personal y contratistas seleccionados al azar. Otra alternativa es seleccionar una cohorte de cada grado.
3. Las pruebas de detección se llevan a cabo garantizando la confidencialidad de los resultados y resguardo de la privacidad de los estudiantes, maestros y personal escolar.

### **C. Consideraciones éticas al realizar las pruebas para SARS-CoV-2 en las escuelas**

1. No se realizarán las pruebas para SARS-CoV-2 sin el consentimiento informado de la persona que se somete a la prueba (si es adulto) o el padre o tutor (en el caso de los menores de edad).
2. El consentimiento informado requiere la divulgación de información, su comprensión y la capacidad de decidir, y es necesario para que los maestros, el personal escolar, los contratistas y los familiares de los estudiantes puedan obrar con independencia y tomar decisiones en función de sus valores, objetivos y preferencias.
3. Las escuelas deben elaborar un plan de comunicación para notificar de inmediato a los maestros, el personal escolar, los contratistas y las familias si se registra un caso de COVID-19 mientras preservan la confidencialidad conforme a la Ley ADA, la Ley FERPA, la Enmienda para la Protección de los Derechos de los Alumnos (PPRA, por sus siglas en inglés) y otras normas y leyes vigentes.

## D. Resultados de las pruebas de detección en las escuelas K-12

En el periodo del **1 al 7 de enero de 2023** se realizaron 137 pruebas de antígenos en una institución educativa (Privada). La Tabla 9 resume los datos de las pruebas de detección administradas.

**Tabla 9. Resumen de las pruebas para la detección de COVID-19 realizadas en las escuelas K-12 en el periodo del 1 al 7 de enero de 2023<sup>4</sup>.**

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
1/5/23	Privada	Carolina	137	91.9	5	3.6
TOTAL			137		5	3.6

En el periodo del **8 al 14 de enero de 2023** se realizaron 2,557 pruebas de antígenos en instituciones educativas (24 Privadas y 8 Públicas). La Tabla 9.1 resume los datos de las pruebas de detección administradas.

**Tabla 9.1. Resumen de las pruebas para la detección de COVID-19 realizadas en las escuelas K-12 en el periodo del 8 al 14 de enero de 2023<sup>5</sup>.**

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
1/9/23	Privada	Las Piedras	63	60.6	1	1.6
1/9/23	Privada	San Juan	292	76.4	6	2.1
1/10/23	Pública	Mayagüez	165	55.2	5	3.0
1/10/23	Privada	Bayamón	38	74.5	0	0.0

<sup>4</sup> **4 \* Frecuencia (%) de participantes que se realizaron las pruebas se basa en la matrícula registrada por las instituciones a través del BioPortal**  $\frac{\text{total de pruebas realizadas}}{\text{total de participantes en BioPortal}} * 100$   
*matrícula de la institución*

\* Las personas con prueba positiva se refirieron para evaluación médica y prueba molecular diagnóstica para COVID-19.

<sup>5</sup> **5 \* Frecuencia (%) de participantes que se realizaron las pruebas se basa en la matrícula registrada por las instituciones a través del BioPortal**  $\frac{\text{total de pruebas realizadas}}{\text{total de participantes en BioPortal}} * 100$   
*matrícula de la institución*

\* Las personas con prueba positiva se refirieron para evaluación médica y prueba molecular diagnóstica para COVID-19.

Fecha	Tipo	Municipio	Total de pruebas	Participantes que se realizaron pruebas (%)*	Resultados Positivos	Porcentaje (%) de resultados positivos
1/10/23	Privada	Sabana Grande	15	13.3	2	13.3
1/10/23	Privada	Caguas	109	46.4	1	0.9
1/10/23	Privada	Ponce	219	87.6	1	0.5
1/10/23	Privada	Ponce	103	14.4	1	1.0
1/10/23	Privada	Sabana Grande	76	88.4	1	1.3
1/10/23	Privada	Aibonito	26	100.0	0	0.0
1/10/23	Privada	Aibonito	97	85.1	1	1.0
1/11/23	Privada	Mayagüez	100	19.3	2	2.0
1/11/23	Privada	Ponce	61	12.8	2	3.3
1/11/23	Privada	Yauco	122	75.3	0	0.0
1/11/23	Privada	Arroyo	14	11.7	0	0.0
1/11/23	Privada	Ponce	40	7.7	0	0.0
1/11/23	Pública	Culebra	43	25.0	0	0.0
1/12/23	Privada	Carolina	58	28.3	2	3.4
1/12/23	Privada	Ponce	7	100.0	0	0.0
1/12/23	Privada	San Juan	76	14.3	1	1.3
1/12/23	Privada	San Juan	138	13.1	3	2.2
1/12/23	Pública	Peñuelas	114	13.5	0	0.0
1/12/23	Pública	Bayamón	58	33.7	0	0.0
1/12/23	Pública	Juana Díaz	22	5.2	0	0.0
1/12/23	Privada	Guayanilla	52	23.4	0	0.0
1/12/23	Privada	Fajardo	136	35.7	1	0.7
1/12/23	Pública	Peñuelas	51	12.2	0	0.0
1/12/23	Privada	Bayamón	56	32.6	1	1.8
1/13/23	Pública	Yauco	65	15.2	1	1.5
1/13/23	Pública	Salinas	54	12.7	2	3.7
1/13/23	Privada	Salinas	51	14.0	0	0.0
1/13/23	Privada	Culebra	36	87.8	1	2.8
<b>TOTAL</b>			<b>2,557</b>		<b>35</b>	<b>1.4</b>

### **Parte III. Reporte de Pruebas RT-PCR para COVID-19 en las Escuelas K-12**

El Departamento de Salud de Puerto Rico ha desarrollado la estrategia de referido de pruebas RT-PCR (nasofaríngea) para la detección de SARS-CoV-2 en las escuelas K-12. Esta estrategia se realiza en colaboración con laboratorios clínicos participantes alrededor de la isla. Los criterios de elegibilidad para recibir un referido para prueba diagnóstica RT-PCR para COVID-19 son:

- Estudiantes, maestros, miembros del personal y contratistas que **presenten síntomas de COVID-19** en el plantel escolar, independientemente del estatus de vacunación.
- Estudiantes, maestros, miembros del personal y contratistas de las escuelas K-12 identificados como **contactos cercanos** de una persona con un resultado positivo para COVID-19, independientemente del estatus de vacunación.
- Estudiantes, maestros, miembros del personal y contratistas con un **resultado positivo en las pruebas de detección** realizadas por el DSPR en las escuelas K-12, independientemente del estatus de vacunación.
- **Estudiantes-atletas y adultos** (entrenadores, consejeros escolares, etc.), independientemente del estatus de vacunación, que participan en actividades deportivas auspiciadas por las escuelas.
- Estudiantes, maestros, miembros del personal y contratistas de escuelas K-12 con **excepción religiosa o exención por contraindicación médica** que deben presentar semanalmente una prueba viral negativa para COVID-19.
- Estudiantes, maestros, miembros del personal y contratistas con un **resultado positivo en una prueba casera de COVID-19** realizada en el hogar, independientemente del estatus de vacunación.

**Tabla 10. Reporte de laboratorios de Pruebas RT-PCR para COVID-19 en las Escuelas K-12 para el periodo del 1 al 7 de enero de 2023.**

Regiones	Pruebas Positivas	Pruebas Negativas	Total de Pruebas RT-PCR realizadas por región	Positividad
<b>Aguadilla</b>	1	0	1	100.0
<b>Arecibo</b>	1	1	2	50.0
<b>Bayamón</b>	0	0	0	0
<b>Caguas</b>	0	0	0	0
<b>Fajardo</b>	0	2	2	0
<b>Mayagüez</b>	0	0	0	0
<b>Metropolitana</b>	2	5	7	28.6
<b>Ponce</b>	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>33.3</b>

\*Las pruebas de RT-PCR que se reflejan en la presente tabla son adquiridos de los reportes diarios de los laboratorios participantes de la estrategia de pruebas

**Tabla 10.1 Reporte de laboratorios de Pruebas RT-PCR para COVID-19 en las Escuelas K-12 para el periodo del 8 al 14 de enero de 2023.**

Regiones	Pruebas Positivas	Pruebas Negativas	Total de Pruebas RT-PCR realizadas por región	Positividad
<b>Aguadilla</b>	2	3	5	40.0
<b>Arecibo</b>	6	8	14	42.9
<b>Bayamón</b>	11	9	20	55.0
<b>Caguas</b>	9	14	23	39.1
<b>Fajardo</b>	1	8	9	11.1
<b>Mayagüez</b>	11	8	19	57.9
<b>Metropolitana</b>	16	103	119	13.4
<b>Ponce</b>	7	10	17	41.2
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>163</b>	<b>226</b>	<b>27.9</b>

\*Las pruebas de RT-PCR que se reflejan en la presente tabla son adquiridos de los reportes diarios de los laboratorios participantes de la estrategia de pruebas.

---

Preparado por: Sistema de Vigilancia de COVID-19 en Instituciones Educativas  
Equipos de Investigación: Epidemiólogos Regionales y Municipales, Oficina de Epidemiología e Investigación.

Revisado por: Equipo Oficial Principal de Epidemiología