

DEPARTAMENTO DE
SALUD



Informe Semanal Respuesta COVID-19: Componente de Cuidado Extendido

Semana Epidemiológica núm. 35:
29 de agosto al 4 de septiembre de 2021

Sistema de Vigilancia de COVID-19
en Centros de Cuidado Extendido

Fecha: 13 de septiembre de 2021

Introducción

Los adultos que residen en facilidades congregadas están a mayor riesgo de afectarse por patógenos respiratorios tales como SARS-CoV-2 entre otros.¹ El Componente de Cuidado Extendido de la Oficina de Epidemiología e Investigación del Departamento de Salud tiene como objetivo brindar apoyo a la población tanto de residentes como empleados que residen o trabajan en facilidades de cuidado prolongado tales como hogares de envejecientes o asilos, vivienda asistida (Égidas) y facilidades de cuidado prolongado para la población de adultos con discapacidad intelectual. Al identificar un caso COVID-19 se ofrecen pruebas de detección de antígenos para COVID-19, investigación de casos, monitoreo mediante vigilancia activa, visitas de evaluación, visitas de educación y revisión de protocolos. Los esfuerzos del Componente sustentan las prácticas de las facilidades para lograr las medidas de control y prevención necesarias para combatir el COVID-19 dentro de las facilidades de cuidado extendido.

Informe de la Semana 35

(29 de agosto de 2021 hasta 4 de septiembre del 2021)

Sección 1: Resumen de Pruebas de Detección COVID-19

- Total de facilidades: **24**
- Total de pruebas positivas: **12**
- Total de pruebas negativas: **1,152**
- Total de pruebas positivas y negativas: **1,164**

Sección 2: Resumen de Investigación de Caso

- Total de facilidades casos COVID-19: **21**
- Total de casos COVID-19 residentes: **30**
- Total de casos COVID-19 empleados: **10**
- Total de casos COVID-19 residentes y empleados: **40**

Sección 3: Resumen de Vigilancia Activa

- Total de facilidades en Vigilancia Activa: **43**
- Total de casos COVID-19 residentes: **100**
- Total de casos COVID-19 empleados: **19**
- Total de casos COVID-19 residentes y empleados: **119**

Sección 4: Resumen de Visitas de Evaluación

- Total de Visitas Preventivas: **1**
- Total de Visitas Reactivas: **13**
- Total de Visitas Preventivas y Reactivas: **14**

Sección 5: Resumen de Visitas de Promoción de la Salud

- Total de Visitas Educativas: **4**
- Total de Participantes: **60**

Sección 1: Resumen de Pruebas de Detección COVID-19

Esta sección resume las pruebas de detección realizadas por parte del equipo de pruebas del Componente de Cuidados Extendidos de la Oficina de Epidemiología del Departamento de Salud de Puerto Rico. Las pruebas utilizadas para la detección del virus SARS-COV-2 en este componente son pruebas de antígenos.

En la siguiente tabla (Tabla 1) se presentan las frecuencias de las pruebas de antígenos para Covid-19 realizadas por fecha, región de salud y cantidad de pruebas. Destacándose que la Región con mayor número de facilidades atendidas en esta semana fue la Región Metropolitana seguida por la Región de Aguadilla y la Región de Bayamón. Sin embargo, en la Región de Bayamón fue donde se observaron el mayor numero de casos positivos para Covid-19 de todas las pruebas realizadas en esta Semana 35.

Tabla 1. *Frecuencia de pruebas detección COVID-19 por fecha, región y distribución por resultado de prueba de residentes y empleados para la población de los centros de cuidado prolongado para adultos mayores, égidas y centros de cuidado prolongado para personas con discapacidad intelectual.*

Facilidad	Fecha	Región	Cantidad de pruebas COVID-19					
			Residentes		Empleados		Total	
			Positivos	Negativos	Positivos	Negativos	Positivos	Negativos
1	9/3/2021	Aguadilla	3	10	0	6	3	16
2	9/3/2021	Aguadilla	0	31	0	10	0	41
3	8/31/2021	Aguadilla	0	23	0	22	0	45
4	8/31/2021	Aguadilla	0	47	0	4	0	51
5	8/31/2021	Arecibo	0	13	0	13	0	26
6	8/31/2021	Arecibo	0	26	0	11	0	37
7	9/1/2021	Bayamón	5	15	0	8	5	23
8	9/1/2021	Bayamón	0	74	0	36	0	110
9	9/1/2021	Bayamón	0	15	0	7	0	22
10	8/31/2021	Bayamón	0	25	0	14	0	39
11	8/30/2021	Caguas	0	12	0	11	0	23
12	9/2/2021	Fajardo	0	57	0	5	0	62
13	8/31/2021	Mayagüez	0	40	0	34	0	74

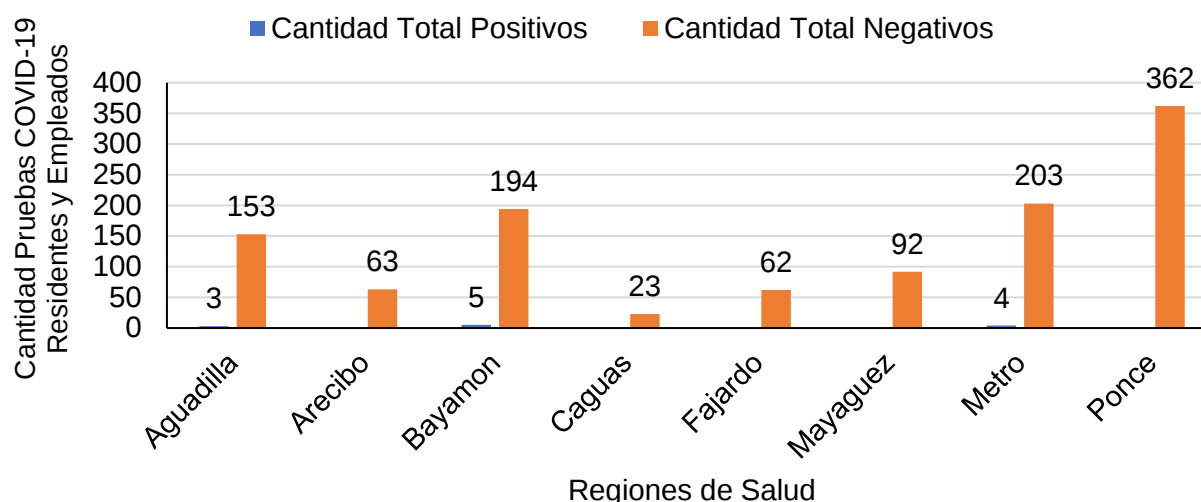
14	8/31/2021	Mayagüez	0	9	0	9	0	18
15	9/3/2021	Metro	1	2	1	0	2	2
16	9/3/2021	Metro	0	89	1	4	1	93
17	9/2/2021	Metro	0	18	0	13	0	31
18	9/2/2021	Metro	0	14	0	14	0	28
19	8/30/2021	Metro	1	3	0	1	1	4
20	8/30/2021	Metro	0	29	0	5	0	34
21	8/30/2021	Metro	0	8	0	3	0	11
22	9/2/2021	Ponce	0	35	0	3	0	38
23	9/2/2021	Ponce	0	38	0	11	0	49
24	9/1/2021	Ponce	0	124	0	151	0	275
Total			10	757	2	395	12	1152

Durante la semana epidemiológica 35, un total de 1,164 pruebas fueron realizadas por el Componente Cuidado Extendido en diferentes facilidades a través de las ocho Regiones de Salud de Puerto Rico.

La **Gráfica 1** muestra la cantidad de pruebas de detección (antígeno) COVID-19 para la población de residentes y empleados distribuidas por las regiones de salud de Puerto Rico. El área donde mayores pruebas se realizaron en este componente fue en la región Ponce con 362 pruebas, resultando con 0 casos positivos mientras que el área de Bayamón fue el área donde se encontró el mayor número de casos positivos (5) de las 199 pruebas realizadas.

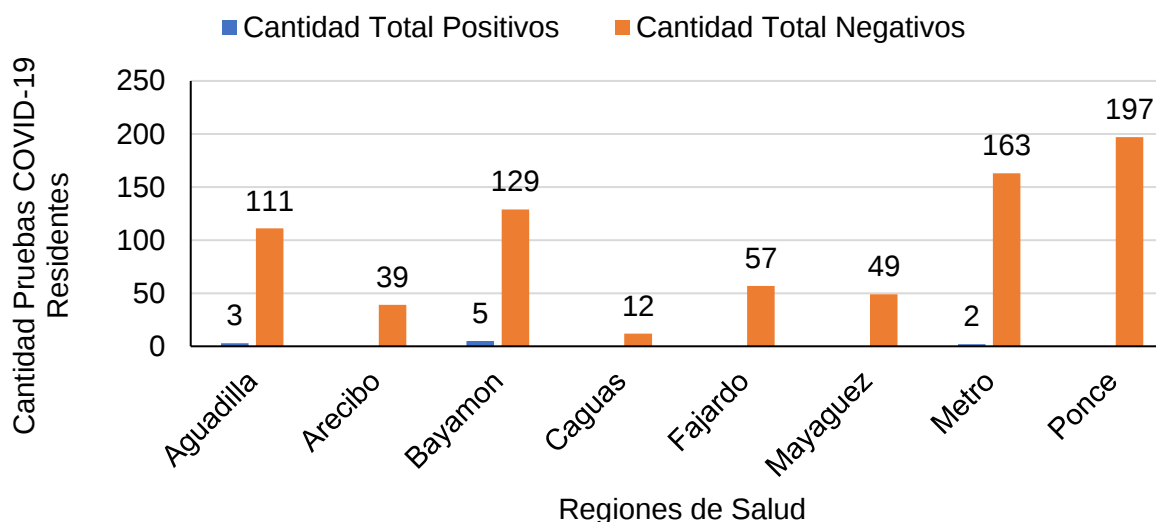
Además, en esta grafica se observa que de las 1,164 pruebas realizadas a residentes y empleados en todo Puerto Rico un 1.0% resultaron positivas.

Gráfica 1. Frecuencia de pruebas diagnósticas COVID-19 por región para la población de residentes y empleados de los centros de cuidado prolongado para adultos mayores, égidias y centros de cuidados prolongado para personas con discapacidad intelectual.



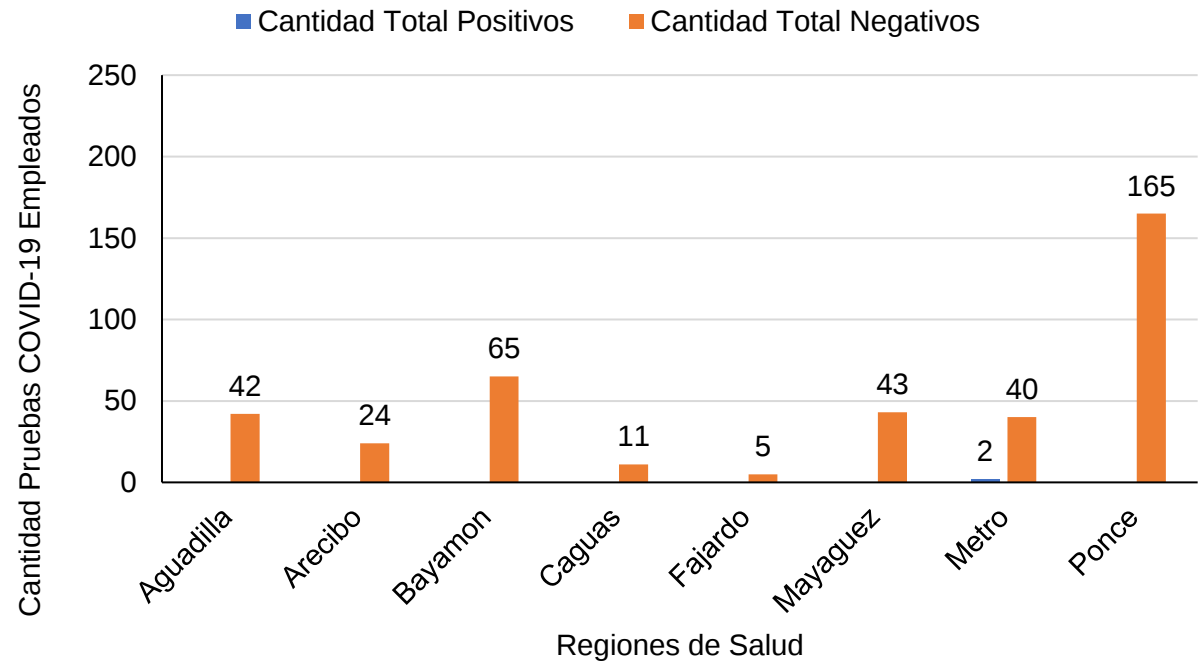
Por otro lado, la **Gráfica 2** muestra la cantidad de pruebas de detección (antígenos) COVID-19 para la población de residentes (767) distribuidas por las regiones de salud de Puerto Rico. En esta semana se observó que el área donde mayor número de pruebas se realizaron entre residentes fue la región de Ponce, seguida del área metropolitana. Mientras que el área de Bayamón fue el área donde se encontró el mayor número de pruebas positivas entre los residentes (5) que se les realizó las pruebas de detección para COVID-19. El porcentaje de positivos en residentes a través de todas las regiones donde se realizaron las pruebas fue de un 1.3%.

Gráfica 2. Frecuencia de pruebas diagnósticas COVID-19 por región para la población de residentes de los centros de cuidado prolongado para adultos mayores, égidias y centros de cuidados prolongado para personas con discapacidad intelectual.



En la siguiente grafica (**Gráfica 3**) se presenta la cantidad de pruebas de detección (antígenos) COVID-19 para la población de empleados distribuidos por las regiones de salud de Puerto Rico. En esta semana se observó que el área donde mayor número de pruebas se realizaron entre empleados fue la región de Ponce, seguida de la región de Bayamón. Además, de un total de 397 pruebas realizadas a empleados solamente un 0.5% resultaron positivas.

Gráfica 3. Frecuencia de pruebas diagnósticas COVID-19 por región para la población de empleados de los centros de cuidado prolongado para adultos mayores, égidas y centros de cuidados prolongado para personas con discapacidad intelectual.



Sección 2: Resumen de Investigación de Caso

Esta sección resume los casos COVID-19 reportados e investigados por el Componente de Cuidado Extendido.

En la Tabla 2 se presentan las frecuencias *de casos COVID-19* por fecha, región, municipio, facilidad y distribución por residentes y empleados para la población en los centros de cuidado prolongado para adultos mayores, égidas y centros de cuidado prolongado para personas con discapacidad intelectual. Destacándose que la Región con mayor número de casos en esta semana fue la Región de Bayamón seguida por la Región de Mayagüez. Sin embargo, en la Región de Bayamón fue donde se observaron el mayor número de casos positivos para Covid-19 en empleados.

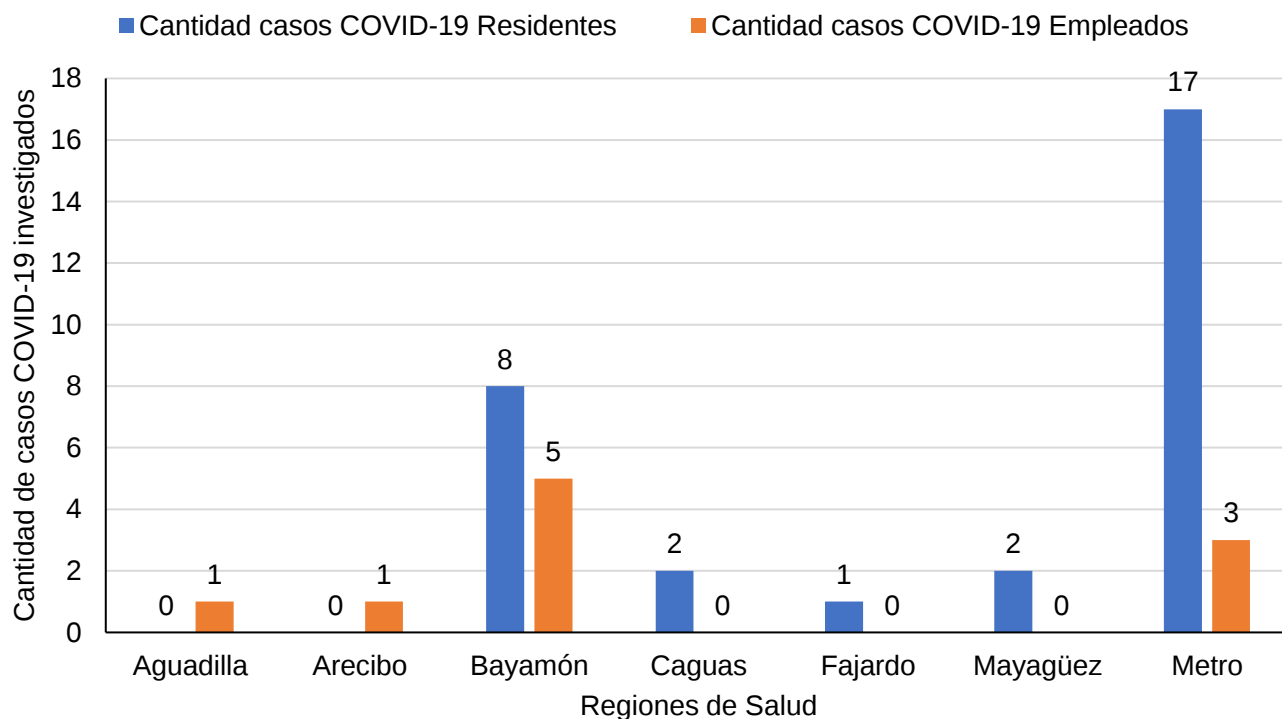
Tabla 2. Frecuencia de casos COVID-19 por fecha, región, municipio, facilidad y distribución por residentes y empleados para la población en los centros de cuidado prolongado para adultos mayores, égidas y centros de cuidado prolongado para personas con discapacidad intelectual.

			Cantidad de Total de casos COVID-19		
Facilidad	Fecha de reporte	Región	Residente	Empleados	Total
1	9/2/2021	Aguadilla	0	1	1
2	9/2/2021	Arecibo	0	1	1
3	8/30/2021	Bayamón	0	1	1
4	9/1/2021	Bayamón	5	0	5
5	9/2/2021	Bayamón	0	1	1
6	9/2/2021	Bayamón	1	0	1
7	9/2/2021	Bayamón	1	0	1
8	9/3/2021	Bayamón	1	0	1
9	9/4/2021	Bayamón	0	1	1
10	9/4/2021	Bayamón	0	2	2
11	8/28/2021	Caguas	2	0	2
12	8/31/2021	Fajardo	1	0	1
13	8/31/2021	Mayagüez	1	0	1
14	9/3/2021	Mayagüez	1	0	1
15	8/30/2021	Metro	1	1	2

16	8/30/2021	Metro	1	2	3
17	8/30/2021	Metro	3	0	3
18	8/31/2021	Metro	2	0	2
19	8/31/2021	Metro	1	0	1
20	9/1/2021	Metro	8	0	8
21	9/2/2021	Metro	1	0	1
Total			30	10	40

La **Gráfica 4** muestra la cantidad de casos COVID-19 investigados distribuidos por regiones de Salud. Para la semana 35 se destaca que de los 40 casos investigados, 75% fueron residentes y 25% empleados.

Gráfica 4. *Frecuencia de casos COVID-19 por región para la población de residentes y empleados de los centros de cuidado prolongado para adultos mayores, égdas y centros de cuidados prolongado para personas con discapacidad intelectual.*



Sección 3: Resumen de Vigilancia Activa

Esta sección resume las facilidades en Vigilancia Activa en seguimiento por parte del Componente de Cuidado Extendido. Algunas de las facilidades no cuentan con casos activos COVID-19 para la semana de este informe. Sin embargo, continúan bajo vigilancia activa hasta culminar el periodo de 14 días desde el último caso positivo.

Definición de vigilancia activa: La vigilancia activa de las facilidades de cuidado extendido tiene como objetivo identificar y monitorear los brotes de COVID-19. Se lleva a cabo por medio de llamadas diarias a las facilidades que reporten uno (1) o más casos de COVID-19¹. Se culmina la vigilancia luego de 14 días a partir del último caso más reciente, independientemente si se ha recuperado el caso. Es decir; se contarán 14 días desde el último caso nuevo reportado que pertenece al brote para poder monitorear durante toda su enfermedad y periodo infeccioso además de monitorear los contactos expuestos que pueden desarrollar la enfermedad durante este periodo.

En la Tabla 3 se presentan 43 facilidades en vigilancia activa incluyendo 119 casos de residentes y empleados bajo vigilancia del Componente de Cuidado extendido.

Tabla 3. Frecuencia de Vigilancias Activas COVID-19 por fecha, región, municipio y facilidad para la población en los centros de cuidado prolongado para adultos mayores, égidas y centros de cuidados prolongado para personas con discapacidad intelectual.

			Cantidad total de casos activos COVID-19		
Facilidad	Fecha inicio Vigilancia Activa	Región	Residentes	Empleado	Total
1	8/27/2021	Aguadilla	4	0	4
2	9/2/2021	Aguadilla	0	1	1
3	9/4/2021	Aguadilla	3	0	3
4	8/21/2021	Bayamón	0	0	0
5	8/24/2021	Bayamón	0	1	1
6	8/24/2021	Bayamón	0	0	0
7	8/25/2021	Bayamón	5	2	7
8	8/25/2021	Bayamón	3	1	4
9	9/2/2021	Bayamón	16	1	17

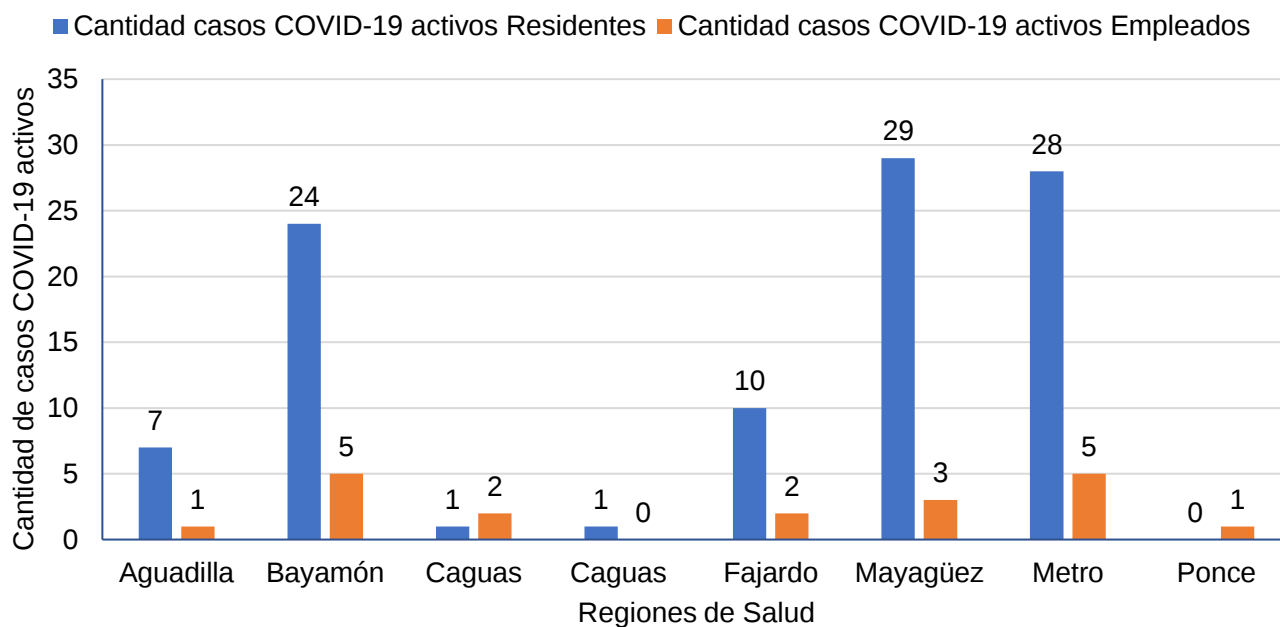
¹ CSTE (2020). Disponible en: <https://preparedness.cste.org/wp-content/uploads/2020/11/HC-Outbreak-Definition.pdf>

			Cantidad total de casos activos COVID-19		
Facilidad	Fecha inicio Vigilancia Activa	Región	Residentes	Empleado	Total
10	8/18/2021	Caguas	0	1	1
11	8/19/2021	Caguas	1	0	1
12	9/3/2021	Caguas	1	1	2
13	8/20/2021	Fajardo	6	1	7
14	8/24/2021	Fajardo	0	1	1
15	8/26/2021	Fajardo	4	0	4
16	8/16/2021	Mayagüez	2	0	2
17	8/18/2021	Mayagüez	1	0	1
18	8/20/2021	Mayagüez	1	0	1
19	8/22/2021	Mayagüez	1	0	1
20	8/23/2021	Mayagüez	0	0	0
21	8/24/2021	Mayagüez	3	0	3
22	8/24/2021	Mayagüez	4	0	4
23	8/24/2021	Mayagüez	6	1	7
24	8/24/2021	Mayagüez	1	0	1
25	8/25/2021	Mayagüez	9	2	11
26	8/30/2021	Mayagüez	1	0	1
27	9/3/2021	Metro	3	2	5
28	8/16/2021	Metro	1	0	1
29	8/17/2021	Metro	0	0	0
30	8/20/2021	Metro	1	0	1
31	8/20/2021	Metro	2	0	2
32	8/24/2021	Metro	1	0	1
33	8/25/2021	Metro	2	1	3
34	8/24/2021	Metro	0	0	0
35	8/26/2021	Metro	1	0	1
36	8/27/2021	Metro	2	0	2

			Cantidad total de casos activos COVID-19		
Facilidad	Fecha inicio Vigilancia Activa	Región	Residentes	Empleado	Total
37	8/27/2021	Metro	1	0	1
38	8/30/2021	Metro	3	0	3
39	8/30/2021	Metro	1	1	2
40	9/1/2021	Metro	2	0	2
41	9/2/2021	Metro	8	0	8
42	9/2/2021	Metro	0	1	1
43	8/30/2021	Ponce	0	1	1
Total			100	19	119

La **Gráfica 5.** muestra la cantidad de casos COVID-19 activos de residentes y empleados para el periodo de este informe distribuidos por regiones de Salud. En este periodo se encuentran un total de 119 casos activos. De los casos activos observados, 84% fueron residentes y 16% empleados.

Gráfica 5. Frecuencia de casos COVID-19 en Vigilancia Activa por región para la población de residentes y empleados de los centros de cuidado prolongado para adultos mayores, égdas y centros de cuidados prolongado para personas con discapacidad intelectual.



Sección 4: Resumen de Visitas de Evaluación

Esta sección tiene como propósito resumir las visitas preventivas y reactivas coordinadas para evaluación de control de infecciones COVID-19 en los establecimientos de cuidado extendido realizadas por el Componente de Facilidades de Cuidado Extendido.

Definición de visita preventiva: Una visita de evaluación preventiva es aquella donde se evalúa la facilidad que **no** tiene un brote (casos activos) COVID-19 actualmente.

Definición de visita respuesta: Una visita de evaluación de respuesta es aquella donde se evalúa la facilidad que tiene un brote (casos activos) COVID-19 actualmente.

La Tabla 4 presenta las visitas de evaluación por región y clasificación de tipo de facilidad para las facilidades que atienden la población de centros de cuidado prolongado para adultos mayores, égidas y centros de cuidado prolongado para personas con discapacidad intelectual. Para la Semana 35, se realizaron 14 de estas visitas siendo una (1) de ellas de tipo preventiva y (13) de tipo de respuesta.

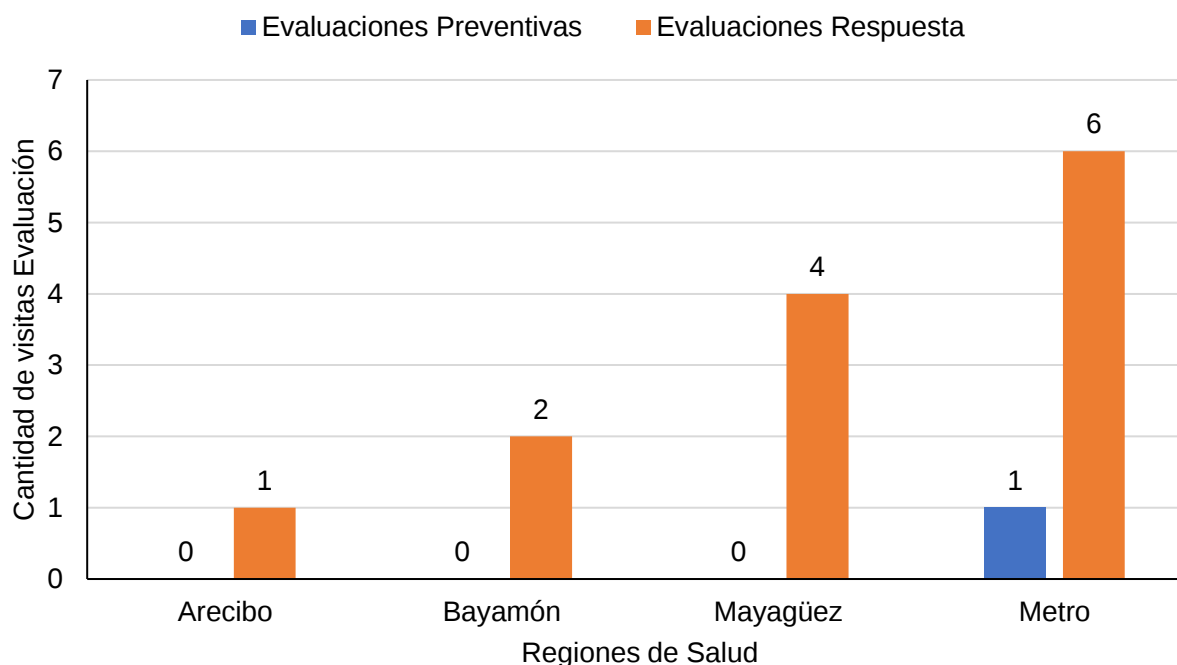
Tabla 4. *Frecuencia de visitas de evaluación por región y clasificación de tipo de facilidad para las facilidades que atienden la población de centros de cuidado prolongado para adultos mayores, égidas y centros de cuidado prolongado para personas con discapacidad intelectual.*

Facilidad	Fecha	Región	Clasificación	Tipo de visita: Preventiva o (P) Respuesta (R)
1	9/1/2021	Arecibo	Hogar Adulto Mayor	R
2	9/1/2021	Bayamón	Hogar Adulto Mayor	R
3	9/2/2021	Bayamón	ASSMCA	R
4	8/31/2021	Mayagüez	Hogar Adulto Mayor	R
5	8/31/2021	Mayagüez	Hogar Adulto Mayor	R
6	8/31/2021	Mayagüez	Égida	R
7	9/3/2021	Mayagüez	Hogar Adulto Mayor	R
8	8/31/2021	Metro	Hogar Adulto Mayor	R
9	9/1/2021	Metro	Hogar Adulto Mayor	R
10	9/2/2021	Metro	Hogar Adulto Mayor	R
11	9/2/2021	Metro	Hogar Adulto Mayor	P
12	9/3/2021	Metro	Hogar Adulto Mayor	R
13	9/3/2021	Metro	Hogar Adulto Mayor	R

Facilidad	Fecha	Región	Clasificación	Tipo de visita: Preventiva o (P) Respuesta (R)
14	9/3/2021	Metro	Hogar Adulto Mayor	R

La **Gráfica 6** muestra la cantidad de visitas de evaluación distribuidas por regiones de Salud. De las visitas de evaluación (14) realizadas, se observó que 7% fueron preventivas y 93% fueron en respuesta a brote.

Gráfica 6. *Frecuencia de visitas de evaluación por región para los centros de cuidado prolongado para adultos mayores, égidas y centros de cuidados prolongado para personas con discapacidad intelectual.*



Sección 5: Resumen de Visitas de Promoción de la Salud

Esta sección tiene como objetivo resumir las visitas educativas realizadas por parte del equipo de Educación de Comunidad del Componente de Facilidades de Cuidado Extendido. En estas visitas se discuten con los residentes y empleados medidas de prevención tales como lavados de mano, limpieza y desinfección, uso de equipo de protección personal y los conceptos de aislamiento y cuarentena para Covid-19.

Tabla 5. *Frecuencia de visitas de educación y cantidad de participantes por clasificación de tipo de facilidad para la población en los centros de cuidado prolongado para adultos mayores, égidas y centros de cuidados prolongado para personas con discapacidad intelectual.*

Facilidad	Fecha	Región	Cantidad de participantes
1	8/31/2021	Bayamón	3
2	9/2/2021	Bayamón	6
3	8/31/2021	Ponce	42
4	9/3/2021	Ponce	9
Total			60

Sección 6: Esfuerzos para la próxima semana epidemiológica

La próxima semana epidemiológica 36 corresponde al periodo del 5 de septiembre 2021 hasta el 11 de septiembre 2021. Se estima un total de aproximadamente **1,000** Pruebas de detección (antígeno) COVID-19, **15** vistas de Evaluación y **10** visitas de Promoción de la Salud.

Referencias:

Centers for Disease Control and Prevention. (2021, March). *Interim infection prevention and control recommendations to prevent sars-cov-2 spread in nursing homes*. Centers for Disease Control and Prevention. <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/long-term-care.html>.

Council of State and Territorial Epidemiologists. (2020, November). *Proposed Investigation/Reporting Thresholds and Outbreak Definitions for COVID-19 in Healthcare Settings*. <https://preparedness.cste.org/wp-content/uploads/2020/11/HC-Outbreak-Definition.pdf>.

Preparado por:

Jonnalie Tomassini Fernandini, MPH
High Risk Community Epidemiologist
Oficina de Epidemiología e Investigación

Revisado por:

Equipo del Oficial Principal de Epidemiología