DEPARTAMENTO DE SALUD

Informe Semanal Respuesta COVID-19:

Componente de Cuidado Extendido

Semana Epidemiológica núm. 34:

22 al 28 de agosto de 2021

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

Fecha: 6 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 Epidemiológica #34

(22 de agosto de 2021 hasta 28 de agosto del 2021)

Sección 1: Resumen de Pruebas de Detección COVID-19

- Total de facilidades: **31**
- Total de pruebas positivas: **27**
- Total de pruebas negativas: **1,040**
- Total de pruebas positivas y negativas: **1,067**

Sección 2: Resumen de Investigación de Caso

- Total de facilidades casos COVID-19: **31**
- Total de casos COVID-19 residentes: **61**
- Total de casos COVID-19 empleados: **17**
- Total de casos COVID-19 residentes y empleados: **78**

Sección 3: Resumen de Vigilancia Activa

- Total de facilidades en Vigilancias Activa: **57**
- Total de casos COVID-19 residentes: **133**
- Total de casos COVID-19 empleados: **41**
- Total de casos COVID-19 residentes y empleados: **174**

Sección 4: Resumen de Visitas de Evaluación

- Total de Visitas Preventivas: **7**
- Total de Visitas Reactivas: **8**
- Total de Visitas Preventivas y Reactivas: **15**

Sección 5: Resumen de Visitas de Promoción de la Salud

- Total de Visitas Educativas: **10**
- Total de Participantes: **133**

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 Mayagüez y la Región de Aguadilla. 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 34.

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*.

			Cantidad de pruebas COVID-19					
			Residentes		Empleados		Total	
Fecha	Región	Facilidad	Positivos	Negativos	Positivos	Negativos	Positivos	Negativos
8/26/2021	Aguadilla	1	0	33	0	12	0	45
8/23/2021	Aguadilla	2	0	19	0	6	0	25
8/23/2021	Aguadilla	3	0	17	0	8	0	25
8/23/2021	Aguadilla	4	0	3	0	4	0	7
8/26/2021	Aguadilla	5	0	23	0	26	0	49
8/24/2021	Bayamon	6	11	11	1	9	12	20
8/27/2021	Bayamon	7	0	28	0	16	0	44
8/25/2021	Bayamon	8	1	76	0	38	1	114
8/24/2021	Bayamon	9	0	5	0	5	0	10
8/26/2021	Caguas	10	0	2	0	14	0	16
8/26/2021	Caguas	11	1	8	0	10	1	18
8/25/2021	Fajardo	12	0	6	0	8	0	14
8/27/2021	Fajardo	13	0	21	0	11	0	32
8/23/2021	Mayaguez	14	0	3	0	3	0	6

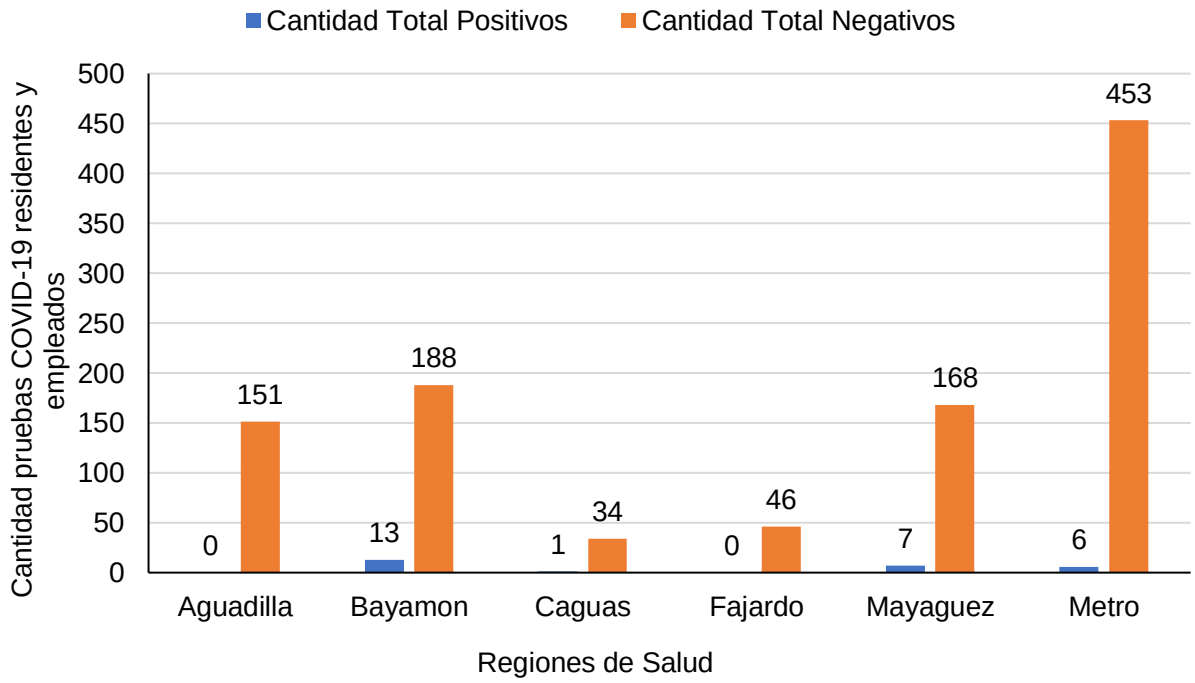
			Cantidad de pruebas COVID-19					
			Residentes		Empleados		Total	
Fecha	Región	Facilidad	Positivos	Negativos	Positivos	Negativos	Positivos	Negativos
8/23/2021	Mayaguez	15	4	19	1	14	5	33
8/23/2021	Mayaguez	16	1	8	0	9	1	17
8/24/2021	Mayaguez	17	0	2	0	3	0	5
8/24/2021	Mayaguez	18	0	73	0	7	0	80
8/23/2021	Mayaguez	19	1	18	0	9	1	27
8/27/2021	Metro	20	0	20	0	7	0	28
8/25/2021	Metro	21	0	13	0	4	0	17
8/25/2021	Metro	22	0	22	0	6	0	28
8/25/2021	Metro	23	2	5	0	1	2	6
8/23/2021	Metro	24	1	12	0	7	1	19
8/24/2021	Metro	25	0	28	0	6	0	34
8/23/2021	Metro	26	1	8	0	8	1	16
8/23/2021	Metro	27	0	32	0	3	0	35
8/26/2021	Metro	28	0	19	0	7	0	26
8/26/2021	Metro	29	1	140	0	12	1	152
8/27/2021	Metro	30	0	12	0	8	0	20
8/27/2021	Metro	31	1	60	0	11	1	72
Total		**31**	**25**	**746**	**2**	**292**	**27**	**1040**

Durante la semana epidemiológica 34, un total de 1067 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 mayor pruebas se realizaron en este componente fue el área metropolitana con 459 pruebas, resultando con 6 casos positivos mientras que el área de Bayamón fue el área donde se encontró el mayor número de casos positivos (13) en las pruebas realizadas.

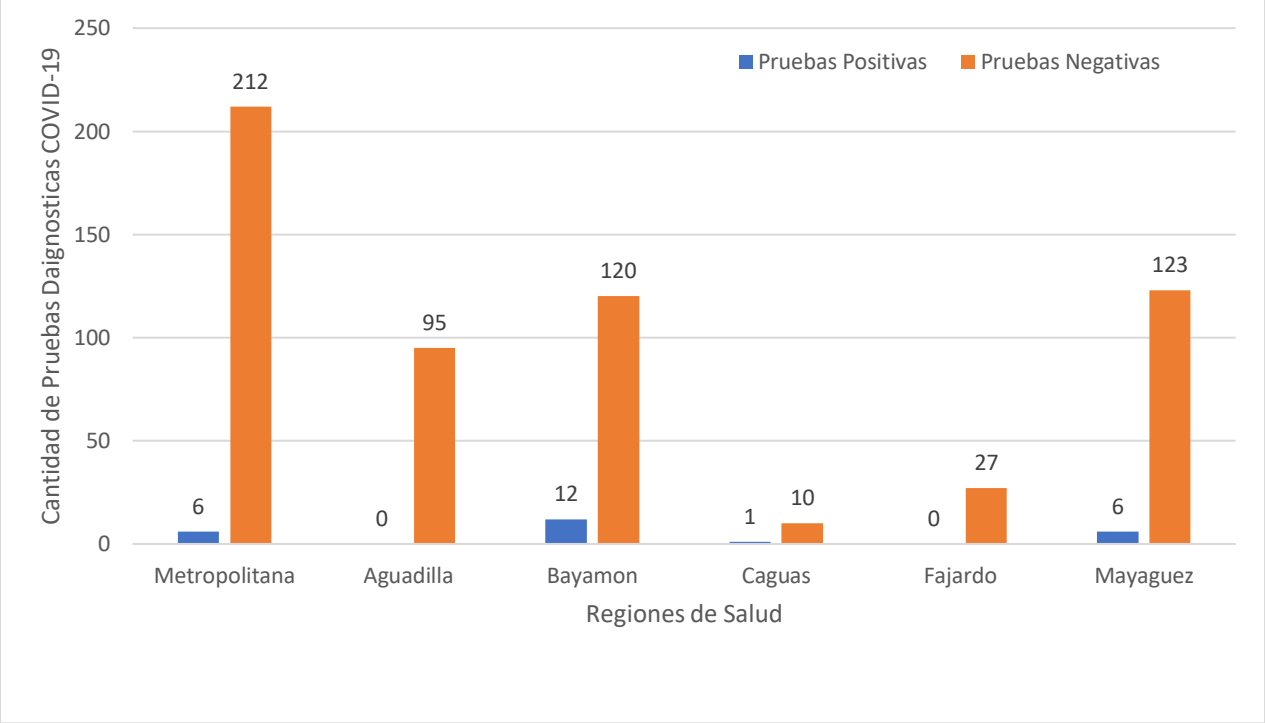
Además, en esta grafica se observa que de las 1,067 pruebas realizadas a residentes y empleados en todo Puerto Rico un 2.5% resultaron positivas.

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, égidas y centros de cuidados prolongado para personas con discapacidad intelectual.*



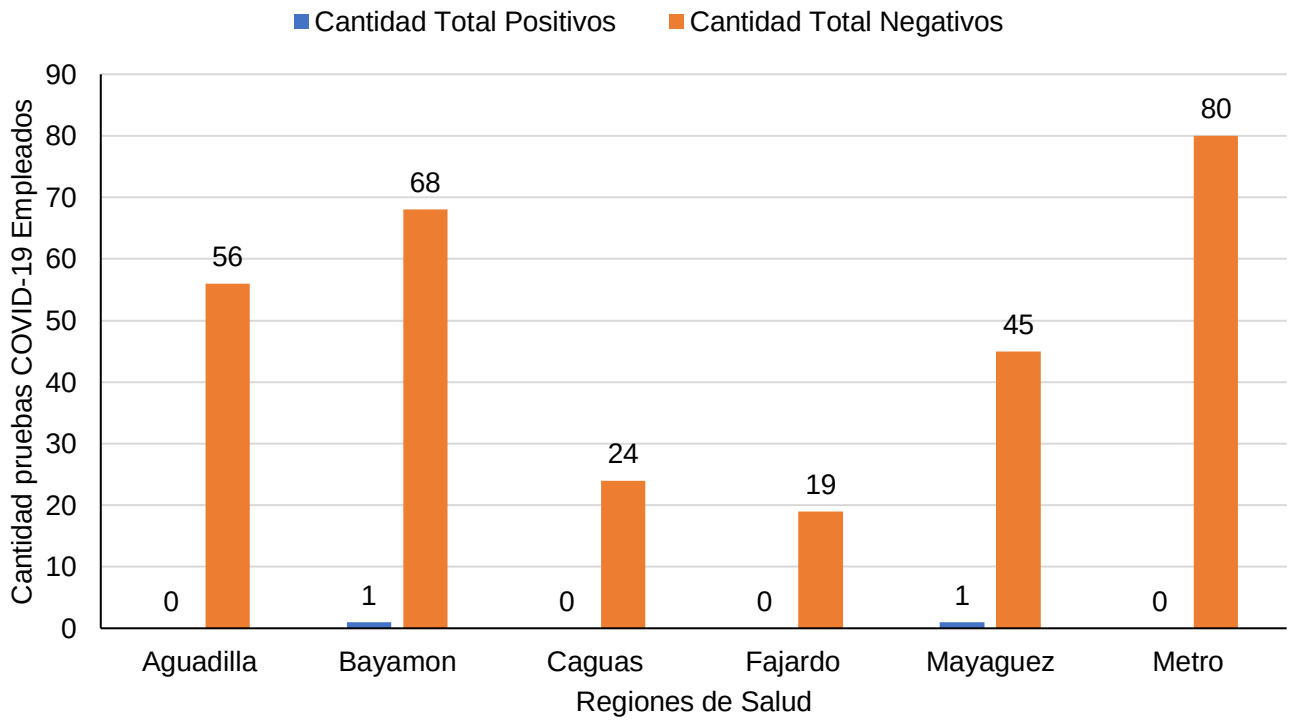
Por otro lado, la **Gráfica 2** muestra la cantidad de pruebas de detección (antígenos) COVID-19 para la población de residentes (771) distribuidas por las regiones de salud de Puerto Rico. En esta semana se observó que el área donde mayor número de pruebas se realizaron entre residentes fue el área Metropolitana, seguida del área de Mayagüez. Mientras que el área de Bayamón fue el área donde se encontró el mayor número de pruebas positivas entre los residentes (12) que se les realizo las pruebas de detección para COVID-19. El porciento de positivos en residentes a través de todas las regiones donde se realizaron las pruebas fue de un 3.3%.

Gráfica 2. *Frecuencia de pruebas diagnósticas COVID-19 por región para la población de residentes de los centros de cuidado prolongado para adultos mayores, égidas 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 el área Metropolitana, seguida del área de Bayamón. Además, de un total de 294 pruebas realizadas a empleados un 0.7% 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.

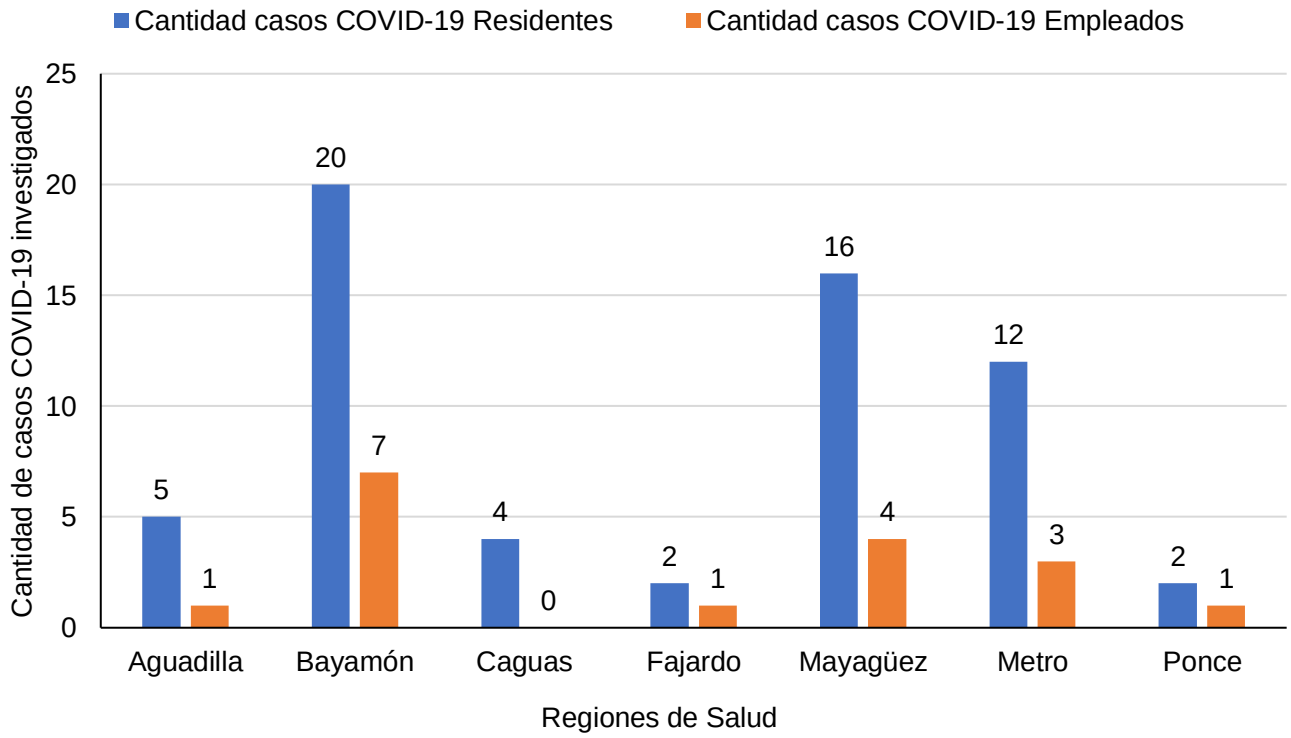
Tabla 2. *Frecuencia de casos COVID-19 por fecha, región, municipio, facilidad y distribución por residentes y empleados para la población en los centros de cuidado prolongado para adultos mayores, égidas y centros de cuidado prolongado para personas con discapacidad intelectual.*

			Cantidad Total de Casos COVID-19		
Fecha de reporte	**Región**	**Facilidad**	**Residentes**	**Empleados**	**Total**
8/24/2021	Aguadilla	1	1	1	**2**
8/26/2021	Aguadilla	2	4	0	**4**
8/23/2021	Bayamón	3	5	2	**7**
8/24/2021	Bayamón	4	0	1	**1**
8/24/2021	Bayamón	5	12	1	**13**
8/24/2021	Bayamón	6	0	1	**1**
8/25/2021	Bayamón	7	3	0	**3**
8/25/2021	Bayamón	8	0	1	**1**
8/26/2021	Bayamón	9	0	1	**1**
8/23/2021	Caguas	10	4	0	**4**
8/24/2021	Fajardo	11	0	1	**1**
8/26/2021	Fajardo	12	2	0	**2**
8/22/2021	Mayagüez	13	1	0	**1**
8/23/2021	Mayagüez	14	1	0	**1**

			Cantidad Total de Casos COVID-19		
Fecha de reporte	**Región**	**Facilidad**	**Residentes**	**Empleados**	**Total**
8/24/2021	Mayagüez	15	0	1	**1**
8/24/2021	Mayagüez	16	1	0	**1**
8/24/2021	Mayagüez	17	4	1	**5**
8/25/2021	Mayagüez	18	9	2	**11**
8/23/2021	Metro	19	1	0	**1**
8/23/2021	Metro	20	1	0	**1**
8/24/2021	Metro	21	1	0	**1**
8/24/2021	Metro	22	1	0	**1**
8/24/2021	Metro	23	1	1	**2**
8/24/2021	Metro	24	2	1	**3**
8/24/2021	Metro	25	2	1	**3**
8/26/2021	Metro	26	1	0	**1**
8/27/2021	Metro	27	1	0	**1**
8/27/2021	Metro	28	1	0	**1**
8/23/2021	Ponce	29	1	0	**1**
8/26/2021	Ponce	30	1	0	**1**
8/28/2021	Ponce	31	0	1	**1**
Total		**31**	**61**	**17**	**78**

La **Gráfica 4** muestra la cantidad de casos COVID-19 investigados distribuidos por regiones de Salud. Para la semana 34, se destaca que de los 78 casos investigados 78% fueron residentes y 22% 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, égidas y centros de cuidados prolongado para personas con discapacidad intelectual.*



<u>Sección 3:</u> 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 **1** o más casos de COVID-19[1]. 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 57 facilidades en vigilancia activa incluyendo 175 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 COVID-19 activos		
Fecha inicio de Vigilancia Activa	**Región**	**Facilidad**	**Residentes**	**Empleados**	**Total**
8/9/2021	Aguadilla	1	0	2	**2**
8/10/2021	Aguadilla	2	2	0	**2**
8/11/2021	Aguadilla	3	1	1	**2**
8/12/2021	Aguadilla	4	0	0	**0**
8/14/2021	Aguadilla	5	1	1	**2**
8/20/2021	Aguadilla	6	9	2	**11**
8/24/2021	Aguadilla	7	1	0	**1**
8/26/2021	Aguadilla	8	4	0	**4**
8/19/2021	Arecibo	9	1	0	**1**
8/11/2021	Bayamón	10	1	0	**1**
8/14/2021	Bayamón	11	1	1	**2**
8/16/2021	Bayamón	12	0	0	**0**
8/16/2021	Bayamón	13	0	1	**1**
8/21/2021	Bayamón	14	1	0	**1**

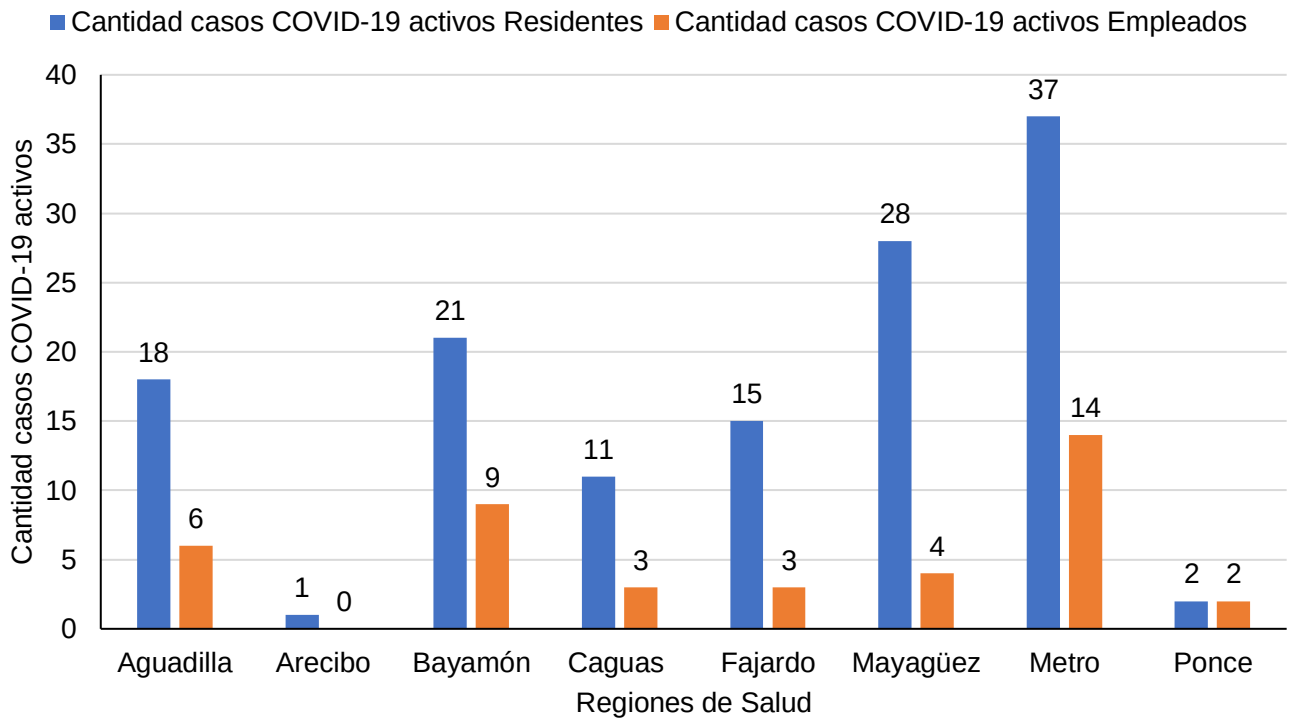
[1] CSTE (2020). Disponible en: https://preparedness.cste.org/wp-content/uploads/2020/11/HC-Outbreak-Definition.pdf

			Cantidad total de casos COVID-19 activos		
Fecha inicio de Vigilancia Activa	**Región**	**Facilidad**	**Residentes**	**Empleados**	**Total**
8/23/2021	Bayamón	15	5	2	**7**
8/24/2021	Bayamón	16	11	1	**12**
8/24/2021	Bayamón	17	0	1	**1**
8/24/2021	Bayamón	18	0	1	**1**
8/25/2021	Bayamón	19	2	1	**3**
8/26/2021	Bayamón	20	0	1	**1**
8/19/2021	Caguas	21	0	0	**0**
8/16/2021	Caguas	22	8	3	**11**
8/14/2021	Caguas	23	2	0	**2**
8/13/2021	Caguas	24	1	0	**1**
8/12/2021	Fajardo	25	13	2	**15**
8/24/2021	Fajardo	26	0	1	**1**
8/26/2021	Fajardo	27	2	0	**2**
8/12/2021	Mayagüez	28	4	0	**4**
8/12/2021	Mayagüez	29	0	0	**0**
8/16/2021	Mayagüez	30	2	0	**2**
8/18/2021	Mayagüez	31	1	0	**1**
8/20/2021	Mayagüez	32	1	0	**1**
8/22/2021	Mayagüez	33	1	0	**1**
8/23/2021	Mayagüez	34	1	0	**1**
8/24/2021	Mayagüez	35	3	1	**4**
8/24/2021	Mayagüez	36	5	1	**6**
8/24/2021	Mayagüez	37	1	0	**1**
8/25/2021	Mayagüez	38	9	2	**11**
8/9/2021	Metro	39	6	3	**9**
8/11/2021	Metro	40	1	0	**1**

			Cantidad total de casos COVID-19 activos		
Fecha inicio de Vigilancia Activa	**Región**	**Facilidad**	**Residentes**	**Empleados**	**Total**
8/12/2021	Metro	41	3	0	**3**
8/14/2021	Metro	42	2	0	**2**
8/16/2021	Metro	43	2	2	**4**
8/17/2021	Metro	44	0	1	**1**
8/19/2021	Metro	45	1	1	**2**
8/20/2021	Metro	46	6	0	**6**
8/20/2021	Metro	47	8	5	**13**
8/24/2021	Metro	48	1	0	**1**
8/24/2021	Metro	49	2	1	**3**
8/24/2021	Metro	50	2	1	**3**
8/26/2021	Metro	51	1	0	**1**
8/27/2021	Metro	52	1	0	**1**
8/27/2021	Metro	53	1	0	**1**
8/11/2021	Ponce	54	0	1	**1**
8/23/2021	Ponce	55	1	0	**1**
8/26/2021	Ponce	56	1	0	**1**
8/28/2021	Ponce	57	0	1	**1**
Total		**57**	**133**	**41**	**174**

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 174 casos activos. De los casos activos observados, 76% fueron residentes y 24% 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, égidas 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.

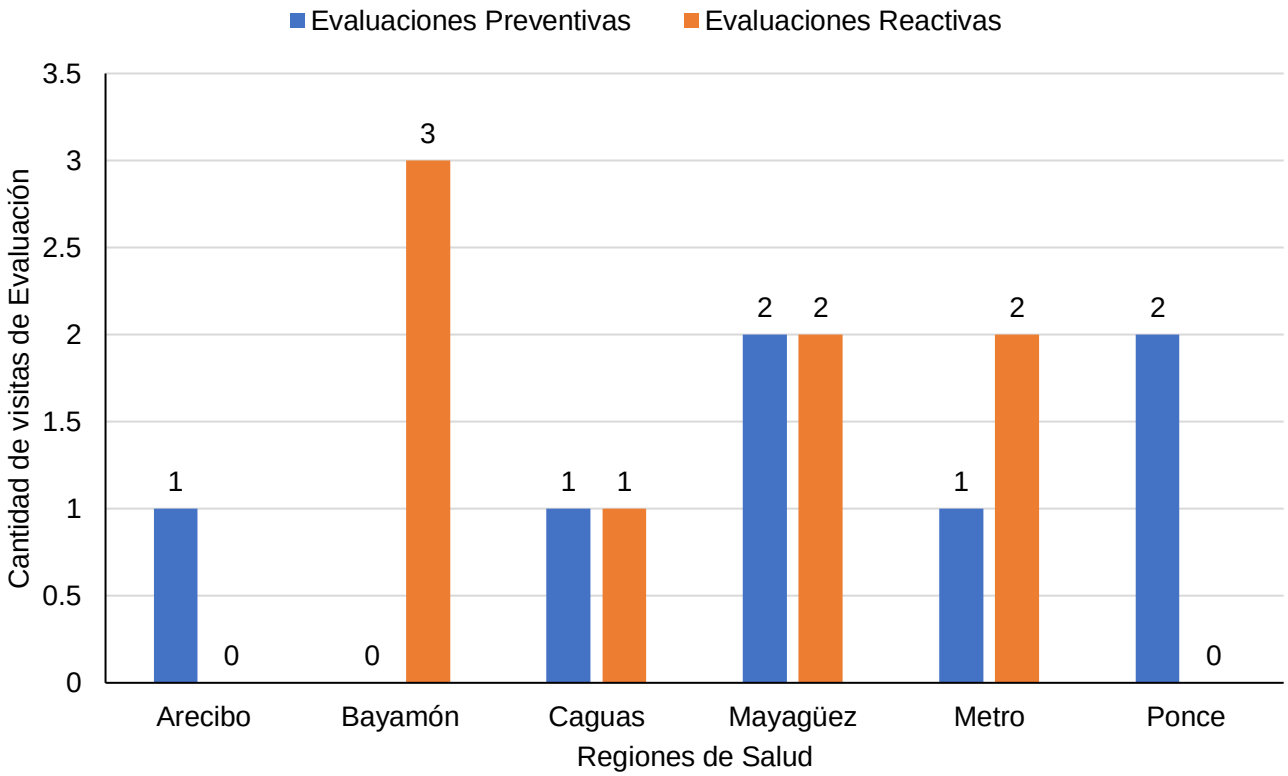
La Tabla 4 presenta las visitas de evaluación por región y clasificación de tipo de facilidad para las facilidades que atienden la población de centros de cuidado prolongado para adultos mayores, égidas y centros de cuidado prolongado para personas con discapacidad intelectual. Para la Semana 34, se realizaron quince de estas visitas siendo siete de ellas de tipo preventivo y ocho (8) 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*.

Fecha	Región	Clasificación	Tipo de visita: Preventiva o (P) Respuesta (R)
08/25/2021	Arecibo	Hogar Adulto Mayor	P
08/23/2021	Bayamón	Hogar Adulto Mayor	**R**
08/26/2021	Bayamón	Hogar Adulto Mayor	**R**
08/27/2021	Bayamón	Hogar Adulto Mayor	**R**
08/26/2021	Caguas	Égida	P
08/26/2021	Caguas	Hogar Adulto Mayor	**R**
08/24/2021	Mayagüez	Hogar Adulto Mayor	**R**
08/26/2021	Mayagüez	Hogar Adulto Mayor	P
08/27/2021	Mayagüez	Hogar Adulto Mayor	P
08/27/2021	Mayagüez	Hogar Adulto Mayor	**R**
08/23/2021	Metro	Égida	P
08/23/2021	Metro	Égida	**R**
08/27/2021	Metro	Hogar Adulto Mayor	**R**
08/23/2021	Ponce	Égida	P
08/25/2021	Ponce	Égida	P
Total			**15**

La **Gráfica 6** muestra la cantidad de visitas de evaluación distribuidas por regiones de Salud. De las visitas de evaluación (15) realizadas, se observó que 47% fueron preventivas y 53% fueron reactivas.

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*.

Fecha	Región	Facilidad	Cantidad de participantes
8/25/2021	Fajardo	1	3
8/27/2021	Fajardo	2	34
8/27/2021	Fajardo	3	6
8/24/2021	Mayagüez	4	40
8/25/2021	Mayagüez	5	10
8/26/2021	Mayagüez	6	9
8/23/2021	Metro	7	11
8/24/2021	Metro	8	7
8/23/2021	Metro	9	11
8/26/2021	Ponce	10	2
Total		**10**	**133**

Sección 6: Esfuerzos para la próxima semana epidemiológica

La próxima semana epidemiológica 35 corresponde al periodo del 29 de agosto 2021 hasta el 4 de septiembre 2021. Se estima un total de aproximadamente **850** 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 Oficial Principal de Epidemiología