

Informe conjunto de la iniciativa de cernimiento en hogares de adultos mayores y égidias (Guardia Nacional y Centros 330) y Departamento de Salud de Puerto Rico

17 de enero de 2021

Desglose de los trabajos realizados en la Iniciativa de Salud para Adultos Mayores liderada por el Departamento de Salud, 28 de julio de 2020 – 17 de enero de 2021

Esta sección contiene el desglose de los trabajos realizados por el equipo del Departamento de Salud. Los datos de esta sección también son parte de los datos contenidos en las Tablas 1 – 4. Se incluye desgloses de los resultados de las pruebas serológicas, moleculares y de antígenos realizadas por el equipo luego de que el Departamento de Salud tomara riendas de la iniciativa.

Resumen del trabajo realizado por la iniciativa de cernimiento de COVID-19 de adultos mayores:

- Se han impactado 611 hogares de cuidado prolongado desde el 28 de julio de 2020 y 112 égidias (en colaboración con la Guardia Nacional) desde el 14 de septiembre de 2020 en 70 municipios de la isla.
- Se han realizado 18,954 pruebas serológicas: 4,293 a empleados y 14,661 a residentes.
- Un total de 130 empleados han arrojado positivo a las pruebas serológicas; un total de 471 residentes han arrojado positivo a las pruebas serológicas.
- Se han realizado 5,037 pruebas moleculares (PCR): 2,062 a empleados y 2,975 a residentes.
- Un total de 73 empleados han arrojado positivo a las pruebas moleculares; un total de 148 residentes han arrojado positivo a las pruebas moleculares.
- El 26 de octubre de 2020 dio comienzo la iniciativa de COVIVEO para pruebas de antígeno. Se han realizado 30,479 pruebas de antígeno: 11,564 a empleados y 18,915 a residentes.
- El 4.2% de las pruebas de antígeno han tenido un resultado positivo. Un 2.5% de las pruebas realizadas a empleados han arrojado positivo, mientras que un 5.3% de las pruebas de antígeno realizadas a residentes han arrojado positivo.

Tabla 1. Resumen general de resultados de visitas a hogares y égidias por el equipo de trabajo del Departamento de Salud de Puerto Rico, 28 julio – 27 de diciembre de 2020

Descripción	Prueba Serológica Positiva	Prueba Serológica Negativa	TOTAL
Empleados	130	4,163	4,293
Residentes	471	14,190	14,661
TOTAL	601	18,353	18,954

Tabla 2. Resumen detallado de resultados de visitas a hogares y égidias por el equipo de trabajo del Departamento de Salud de Puerto Rico, 28 julio – 27 de diciembre de 2020

Descripción	Prueba Positiva			Prueba negativa	TOTAL
	IgG+	IgM+	IgG+ & IgM+		
Empleados	35	36	59	4,163	4,293
Residentes	156	173	142	14,190	14,661
Total de pruebas serológicas realizadas					18,954

Tabla 3. Resumen de pruebas moleculares realizadas por el equipo de trabajo del Departamento de Salud de Puerto Rico, 13 de agosto y del 20 de agosto – 27 de diciembre de 2020

Descripción	PCR +	PCR -	No concluyente	"Not tested"	Pendiente	TOTAL
Empleados	73	1,947	1	41	0	2,062
Residentes	148	2,754	5	68	0	2,975
Total	221	4,701	6	109	0	5,037

* Se realizó una revisión de los datos donde se identificaron duplicados que fueron removidos.

*"Not tested": Hubo problemas en el análisis de la muestra.

Tabla 4. Resumen de pruebas de antígeno realizadas por el equipo del Departamento de Salud de Puerto Rico, 22 de octubre de 2020 – 17 de enero de 2021

Descripción	Prueba positiva	Prueba negativa	TOTAL
Empleados	291	11,273	11,564
Residentes	999	17,916	18,915
TOTAL DE PRUEBAS REALIZADAS			30,479

Resumen de toda la iniciativa

Resultados principales, abril 2020 – enero 2021:

- Se han impactado 868 hogares y égidias (únicas) en 72 municipios de la isla. Un hogar pudo haber sido visitado en más de una ocasión.
- Se han realizado 1,880 visitas a hogares para pruebas serológicas, pruebas moleculares (PCR) y/o pruebas de antígeno.
- Los municipios con mayor cantidad de hogares impactados son: San Juan (137), Bayamón, (72), Caguas (42), Ponce (39), Mayagüez (27), Guaynabo (25).
- Se han realizado un total de 30,355 pruebas serológicas. El 28.7% ha sido a empleados; el 71.3% ha sido a residentes.
- El 3.3% de las pruebas serológicas han tenido un resultado positivo. Un 3.4% de residentes de hogares ha arrojado positivo a la prueba serológica.

Tabla 5. Total de centros impactados por municipio, abril 2020 – enero 2021

Municipios	Centros
Adjuntas	1
Aguada	11
Aguadilla	20
Aguas Buenas	7
Aibonito	7
Añasco	7
Arecibo	20
Arroyo	7
Barranquitas	4
Bayamón	72
Cabo Rojo	11
Caguas	41
Camuy	3
Canóvanas	4
Carolina	22
Cayey	9
Ceiba	6
Ciales	1
Cidra	8
Coamo	22
Comerío	3
Corozal	10
Dorado	6
Fajardo	9
Florida	1
Guánica	1

Municipios	Centros
Guayama	15
Guayanilla	7
Guaynabo	25
Gurabo	13
Hatillo	5
Hormigueros	8
Humacao	16
Isabela	21
Jayuya	2
Juana Díaz	12
Juncos	4
Lajas	4
Lares	11
Las Marías	6
Las Piedras	4
Luquillo	3
Manatí	9
Maunabo	2
Mayagüez	27
Moca	16
Morovis	6
Naguabo	11
Naranjito	5
Orocovis	3
Patillas	4
Peñuelas	1

Municipios	Centros
Ponce	39
Quebradillas	3
Rincón	5
Río Grande	11
Sabana Grande	3
Salinas	4
San Germán	9
San Juan	137
San Lorenzo	4
San Sebastián	9
Santa Isabel	3

Municipios	Centros
Toa Alta	14
Toa Baja	18
Trujillo Alto	16
Utua	1
Vega Alta	1
Vega Baja	10
Villalba	6
Yabucoa	5
Yauco	15
TOTAL	868

Tabla 6. Hogares únicos visitados por mes, abril 2020 – enero 2021*

MES	TOTAL DE CENTROS
Abril	5
Mayo	43
Junio	96
Julio	113
Agosto	86
Septiembre	202
Octubre	156
Noviembre	111
Diciembre	42
Enero	14
TOTAL	868

*Se presenta el total de hogares únicos (visitados por primera vez) por mes. Un hogar pudo haber sido visitado en más de una ocasión para culminar la toma de muestra, tomar muestra para más de un tipo de prueba (serológica, molecular (PCR)), o por brote/rebote.

Tabla 7. Visitas a hogares por mes, abril 2020 – enero 2021

MES	TOTAL DE CENTROS
Abril	7
Mayo	48
Junio	104
Julio	118
Agosto	101
Septiembre	271
Octubre	270
Noviembre	467
Diciembre	385
Enero	109
TOTAL	1,880

Tabla 8. Pruebas serológicas realizadas a empleados de los hogares visitados, abril – diciembre de 2020

Mes	Pruebas Serológicas Negativas (E)	Pruebas Serológicas Positivas (E)	Total de pruebas serológicas realizadas (E)
Abril	60	4	64
Mayo	727	30	757
Junio	1,713	29	1,742
Julio	1,307	45	1,352
Agosto	1,085	49	1,134
Septiembre	1,647	37	1,684
Octubre	1,382	42	1,424
Noviembre	525	23	548
Diciembre	0	0	0
TOTAL	8,446	259	8,705

Tabla 9. Pruebas serológicas realizadas a residentes de los hogares visitados, abril – diciembre de 2020

Mes	Pruebas Serológicas Negativas (R)	Pruebas Serológicas Positivas (R)	Total de pruebas serológicas realizadas (R)
Abril	355	7	362
Mayo	1,338	55	1,393
Junio	2,370	71	2,441
Julio	2,078	83	2,161
Agosto	1,506	107	1,613
Septiembre	4,376	92	4,468
Octubre	5,247	174	5,421
Noviembre	3,647	144	3,791
Diciembre	0	0	0
TOTAL	20,917	733	21,650

Tabla 10. Total de pruebas serológicas realizadas, abril – diciembre de 2020

Mes	Pruebas Serológicas Empleados	Pruebas Serológicas Residentes	Total de pruebas serológicas realizadas
Abril	64	362	426
Mayo	757	1,393	2,150
Junio	1,742	2,441	4,183
Julio	1,352	2,161	3,513
Agosto	1,134	1,613	2,747
Septiembre	1,684	4,468	6,152
Octubre	1,424	5,421	6,845
Noviembre	548	3,791	4,339
Diciembre	0	0	0
TOTAL	8,705	21,650	30,355

Tabla 11. Total de pruebas moleculares realizadas a empleados y residentes, abril – diciembre de 2020

MES	Pruebas moleculares realizadas a empleados	Pruebas moleculares realizadas a residentes	Total
Abril	36	58	94
Mayo	769	1,414	2,183
Junio	1,717	2,415	4,132
Julio	877	1,401	2,278
Agosto	300	409	709
Septiembre	889	1,409	2,298
Octubre	778	1,277	2,055
Noviembre	0	4	4
Diciembre	0	0	0
TOTAL	5,366	8,387	13,753