



INFORME MENSUAL DE SUICIDIOS EN PUERTO RICO ABRIL 2021

Comisión para la Prevención del Suicidio Departamento de Salud





Autoras:

María Isabel Coss Guzmán, Ph.D.
Coordinadora Educativa / Psicóloga Clínica
Comisión para la Prevención del Suicidio
Departamento de Salud
mariacoss@salud.pr.gov

Nayda Ivette Román Vázquez, Ph.D.

Directora Interina / Gerente de Proyecto CoAgK9

Comisión para la Prevención del Suicidio

Departamento de Salud

nayda.roman@salud.pr.gov

Referencia recomendada:

Coss-Guzmán, M. & Román-Vázquez, N. (2021). Informe Mensual de Suicidios en Puerto Rico, abril 2021. Comisión para la Prevención del Suicidio, Departamento de Salud, San Juan. P.R.

Comisión para la Prevención del Suicidio:

Edificio J Calle Maga Interior Detrás Hospital de Psiquiatría Centro Médico Sur San Juan, Puerto Rico 00936

PO Box 70184 San Juan, Puerto Rico 00936-8184

Por su colaboración en el envío de los datos para este informe, la Comisión para la Prevención del Suicidio y el Departamento de Salud desean agradecer al Instituto de Ciencias Forenses de Puerto Rico, la Línea PAS (Primera Ayuda Sicosocial) del Programa Integrado de Intervención en Crisis de la Administración de Servicios de Salud y Contra la Adicción (ASSMCA) y el Centro de Control de Envenenamiento de Puerto Rico (*Poison Help*).

Para obtener más información o descargar otros informes desarrollados y publicados por la Comisión para la Prevención del Suicidio favor visitar el portal electrónico del Departamento de Salud en: www.salud.gov.pr





Tabla de Contenido

| Trasfondo | |
|--|-------|
| Comisión para la Prevención del Suicidio | 4 |
| FileMaker | 4 |
| Métodos | 4 |
| Base de Datos Integrada | |
| Definiciones | 5 |
| Limitaciones | 5 |
| Resultados | |
| General | (|
| Tabla 1 | |
| Figura 1 | |
| Mes de ocurrencia | 8 |
| Tabla 2 | 3 |
| Tabla 3 | 9 |
| Figura 2 | 10 |
| Grupo por sexo | 11 |
| Tabla 4 | 11 |
| Figura 3 | 12 |
| Grupo por edad | 13 |
| Tabla 5 | 13 |
| Figura 4 | 14 |
| Figura 5 | 15 |
| Método | 10 |
| Tabla 6 | 16 |
| Figura 6 | 17 |
| Figura 7 | 17 |
| Figura 8 | 17 |
| Región | 18 |
| Tabla 7 | 18-20 |
| Figura 9. | 21 |
| Ideación e intentos suicidas | 22 |
| Línea PAS de ASSMCA | 22-23 |
| Centro de Control de Envenenamiento de Puerto Rico (Poison Help) | 24-20 |
| Referencias | 27 |





Trasfondo

Comisión para la Prevención del Suicidio

La Comisión para la Prevención del Suicidio del Departamento de Salud fue creada en virtud de la Ley Núm. 227 del 12 de agosto de 1999, conocida como "Ley para la Implantación de la Política Pública en Prevención del Suicidio". En el desarrollo de la política pública sobre este asunto, la Comisión tiene como meta prevenir el suicidio a través de la promoción, el desarrollo, la implantación y la coordinación de diferentes acciones y estrategias. En cumplimiento con la ley se recopilan mensualmente los datos de suicidios en Puerto Rico, los cuales nos muestran la magnitud del problema y nos ayudan a dirigir los diferentes esfuerzos en la prevención del suicidio. El conocimiento y la actualización de estas estadísticas es parte fundamental para el logro de las metas de nuestra oficina, por lo cual las ponemos a su disposición.

FileMaker

La fuente utilizada para obtener los datos de este informe fue el programa FileMaker Instant Web Publishing del Instituto de Ciencias Forenses de Puerto Rico (ICF). Es importante señalar que estas cifras son preliminares debido a que hay muertes bajo investigación y pendientes de evaluación. Por tal razón, en el presente informe se incluyen y se actualizan los datos de cinco años previos.

Les estamos presentando la distribución de casos de suicidio por: mes de ocurrencia, sexo, grupo de edad, método utilizado, municipio de ocurrencia y región de salud. Además, incorporamos las estadísticas de ideación e intento suicida derivadas de dos fuentes: la Línea PAS de la Administración de Servicios de Salud Mental y Contra la Adicción (ASSMCA) y el Centro de Control de Envenenamiento de Puerto Rico (*Poison Help*).

Métodos

La Comisión para la Prevención del Suicidio recibió los archivos de los suicidios ocurridos en Puerto Rico de *FileMaker* en formato Excel de los sistemas del Instituto de Ciencias Forenses con datos hasta el 5 de mayo de 2021. Por su parte, la Línea PAS envió sus datos del total de llamadas recibidas desglosadas en la categoría de "relacionadas con suicidio" hasta el mes de abril 2021 en formato Word, mientras que el Centro de Control de Envenenamiento de Puerto Rico envió los datos en formato Excel del total de llamadas atendidas hasta el mes de abril de 2021.

Base de Datos Integrada

Se identificaron las siguientes variables de interés: Municipio donde ocurren los hechos Edad con fecha de nacimiento Causa de muerte

Se definieron las siguientes variables de interés: Región de Salud Grupo de edad





Se analizaron todas las variables de interés utilizando análisis descriptivos bivariado y trivariado. Este análisis estadístico fue presentado a través de gráficas y tablas para facilitar la interpretación de los resultados. Los datos fueron analizados usando el programa Excel y el *software* RStudio.

Definiciones

El **suicidio** es definido por la Organización Mundial de la Salud como todo acto destructivo, autoinfligido y fatal, realizado con la intención implícita o explícita de morir. Se utiliza el término comportamiento suicida para referirse a pensamientos, verbalizaciones y comportamientos relacionados a la posibilidad o la intención de un individuo de quitarse la vida. La **ideación suicida** es la presencia de deseos de muerte y de pensamientos sobre quitarse la vida. El **plan suicida** se refiere a pensamientos específicos sobre la forma y manera en la que un individuo planifica quitarse la vida. Un **intento de suicidio** se define como la participación en un comportamiento potencialmente fatal en el que hay una intención de morir como resultado de dicho comportamiento. La **autolesión**, definida por el Instituto Nacional para la Excelencia en Salud y Atención (NICE por sus siglas en ingles), se refiere al acto de auto-envenenamiento o autolesionarse intencionalmente, independientemente del motivo (O'Connor & Nock, 2014).

El suicidio es la causa de muerte número 14 en todo el mundo, componiendo el 1.5% de toda la mortalidad. El suicidio es quizás la causa de muerte más directamente afectada por factores psicológicos ya que se trata de una persona que toma una decisión consciente de terminar con su propia vida. Por lo tanto, la labor de los psicólogos, psiquiatras y profesionales relacionados a la salud mental es vital para la comprensión del suicidio y el desarrollo de métodos para predecir y prevenir su ocurrencia. Sin embargo, los esfuerzos para la prevención del suicidio no sólo recaen en estos, sino que requieren de la coordinación y colaboración entre los distintos sectores de la sociedad, tanto pública como privada, incluyendo sectores de salud y no salud, como educación, agricultura, negocios, justicia, política y medios de comunicación (Preventing suicide: A global imperative, 2014).

Limitaciones

Las estadísticas que presentamos en este informe son basadas en datos preliminares de mortalidad por suicidio hasta el 5 de mayo de 2021., según provisto por el Instituto de Ciencias Forenses. Se incluyeron los datos provistos por la Línea PAS, hasta el mes de abril de 2021, y el Centro de Control de Envenenamiento de Puerto Rico hasta el mes de abril de 2021.





Resultados

General

En términos generales, los datos indican que los casos de suicidios en Puerto Rico han ido disminuyendo a través del tiempo. Desde el año 2000 hasta el mes de abril de 2021 se han reportado un total de **6,282 muertes por suicidios** en Puerto Rico, para un promedio anual de **295** suicidios y una tasa cruda promedio de 8.1. Durante el mes de abril de 2021 se reportaron un total de **15 suicidios** (71 suicidios en total entre enero y abril de 2021), lo que representa **un aumento de diez (10) muertes por suicidio** en comparación con lo registrado durante el periodo de enero y abril de 2020 (61). Los datos indican que luego del año 2013 ha ocurrido un notable descenso en las muertes por suicidio ocurridas en el País. En la **Figura 1** se muestra el número de muertes por suicidio ocurridas en Puerto Rico desde el año 2000 hasta el mes de abril de 2021.

Para mayor detalle, a continuación, se puede observar la **Tabla 1** con la totalidad de los suicidios reportados en Puerto Rico desde el año 2000 hasta el mes de abril de 2021.

TABLA 1. TASAS DE SUICIDIOS EN PUERTO RICO: 2000 A ABRIL 2021

| Año | Población* | Suicidios | Tasa Cruda** |
|--------------------|------------|-----------|--------------|
| 2000 | 3,810,605 | 317 | 8.3 |
| 2001 | 3,818,774 | 318 | 8.3 |
| 2002 | 3,823,701 | 259 | 6.8 |
| 2003 | 3,826,095 | 307 | 8.0 |
| 2004 | 3,826,878 | 331 | 8.6 |
| 2005 | 3,821,362 | 342 | 8.9 |
| 2006 | 3,805,214 | 299 | 7.9 |
| 2007 | 3,782,995 | 308 | 8.1 |
| 2008 | 3,760,866 | 340 | 9.0 |
| 2009 | 3,740,410 | 356 | 9.5 |
| 2010 | 3,721,525 | 353 | 9.5 |
| 2011 | 3,678,732 | 326 | 8.9 |
| 2012 | 3,634,488 | 317 | 8.7 |
| 2013 | 3,593,077 | 322 | 9.0 |
| 2014 | 3,534,874 | 265 | 7.5 |
| 2015 | 3,473,232 | 250 | 7.2 |
| 2016 | 3,406,672 | 236 | 5.8 |
| 2017 | 3,325,286 | 290 | 8.7 |
| 2018 | 3,193,354 | 266 | 8.3 |
| 2019 | 3,193,694 | 223 | 7.0 |
| 2020 | 3,285,874 | 186 | 5.7 |
| Enero - abril 2021 | - | 71 | - |
| Promedio | | 295 | 8.1 |

Fuente: Instituto de Ciencias Forenses de Puerto Rico. Datos preliminares hasta el 5 de mayo de 2021

** Tasa cruda calculada por cada 100,000 habitantes.

^{*} Según estimaciones anuales de población: abril 1, 2000 a julio 1, 2019 (Estimado Intercensal y Vintage 2019). Negociado del Censo de los Estados Unidos.





A continuación, la **Figura 1** ilustra los casos de suicidios en Puerto Rico desde el año 2000 hasta el mes de abril de 2021.

COMISIÓN PARA LA PREVENCIÓN DEL SUICIDIO Departamento de Salud 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 enero a abril

Suicidios

FIGURA 1. SUICIDIOS EN PUERTO RICO, 2000 - ABRIL 2021





Mes de Ocurrencia

Al comparar los suicidios reportados desde enero 2014 hasta abril de 2021 observamos un **promedio** de 20.4 suicidios al mes en Puerto Rico. Los datos muestran que los meses con mayor promedio de suicidios calculados desde el año 2014 hasta marzo 2021 son los meses de septiembre, enero y junio con 24, 23 y 21 respectivamente. Sin embargo, los datos indican que el mes que aparenta tener más casos de suicidios entre los años 2014 a 2021 es el mes de <u>enero</u>, repitiéndose en cuatro de los ocho años en comparación (2014 al 2021).

Al contrastar las muertes por suicidio mensuales en el periodo del 2014 al 2020, el mes con mayor muerte por suicidio lo fue el mes de abril 2018 con 33 muertes, seguido por junio 2015 con 32 muertes y noviembre 2017 con 30 suicidios.

Durante el mes de abril de 2021 se registraron un total de **15 suicidios** (71 suicidios en total entre enero y abril de 2021), lo que representa **un aumento de diez (10) muertes por suicidio** en comparación con lo registrado durante el periodo de enero y abril de 2020 (61).

Para mejor apreciación de la información, a continuación, se muestran la **Tabla 2**, la **Tabla 3** y la **Figura 2**.

TABLA 2. CASOS DE SUICIDIO POR MES DE OCURRENCIA EN PUERTO RICO, ENERO 2014 – ABRIL 2021

| Mes | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | Promedio |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|----------|
| Enero | 20 | 18 | 24 | 34 | 17 | 28 | 26 | 24 | 23.9 |
| Febrero | 18 | 12 | 18 | 13 | 19 | 21 | 11 | 21 | 16.6 |
| Marzo | 22 | 18 | 19 | 19 | 26 | 17 | _ 15 | 11 | 18.4 |
| Abril | 26 | 21 | 17 | 25 | 33 | 12 | 9 | 15 | 19.8 |
| Mayo | 12 | 29 | 18 | 27 | 14 | 22 | 10 | LA | 18.9 |
| Junio | 26 | 32 | 20 | 22 | 23 | 14 | 19 | LSU | 22.3 |
| Julio | 25 | 25 | 18 | 26 | 25 | 15 | 19 | | 21.9 |
| Agosto | 25 | 21 | 26 | 18 | 19 | 12 | 17 | الحبيل | 19.7 |
| Septiembre | 28 | 21 | 25 | 28 | 27 | 21 | 19 | iiu <u>u</u> | 24.1 |
| Octubre | 20 | 14 | 21 | 24 | 21 | 22 | 9 | - | 18.7 |
| Noviembre | 14 | 17 | 16 | 30 | 25 | 18 | 15 | - | 19.3 |
| Diciembre | 29 | 22 | 14 | 24 | 17 | 21 | 17 | - | 20.6 |
| Total | 265 | 250 | 236 | 290 | 266 | 223 | 186 | 71 | 20.4 |



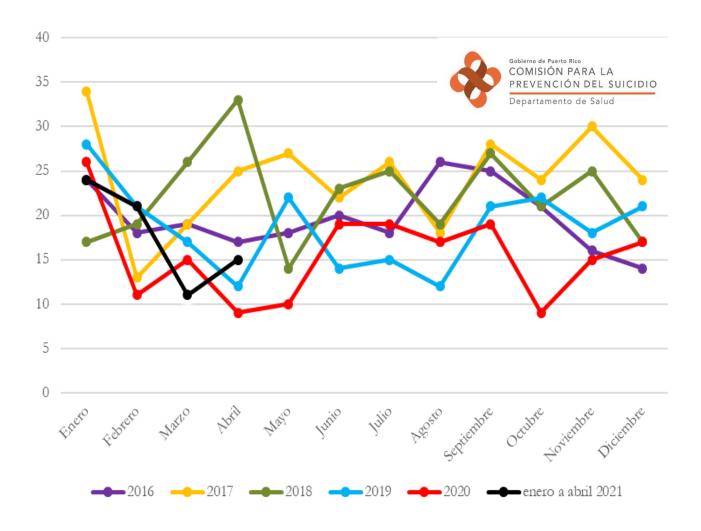
TABLA 3. CASOS DE SUICIDIO POR MES DE OCURRENCIA EN ORDEN DESCENDENTE EN PUERTO RICO, 2016 – ABRIL 2021

| : | 2016 | 2 | 2017 | 2 | 2018 | 2 | 019 | 2 | 2020 | 2 | 2021 |
|-------|-----------|-------|------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|
| Mes | Suicidios | Mes | Suicidios | Mes | Suicidios | Mes | Suicidios | Mes | Suicidios | Mes | Suicidios |
| Ago | 26 | Ene | 34 | Abr | 33 | Ene | 28 | Ene | 26 | Ene | 24 |
| Sep | 25 | Nov | 30 | Sep | 27 | Oct | 22 | Sep | 19 | Feb | 21 |
| Ene | 24 | Sep | 28 | Mar | 26 | May | 22 | Jul | 19 | Abr | 15 |
| Oct | 21 | May | 27 | Nov | 25 | Sep | 21 | Jun | 19 | Mar | 11 |
| Jun | 20 | Jul | 26 | Jul | 25 | Feb | 21 | Dic | 17 | May | - |
| Mar | 19 | Abr | 2 5 | Jun | 23 | Dic | 21 | Ago | 17 | Jun | OIO. |
| Feb | 18 | Oct | 24 | Oct | 21 | Nov | 18 | Nov | 15 | Jul | |
| Jul | 18 | Dic | 24 | Ago | 19 | Mar | 17 | Mar | 15 | Ago | - |
| May | 18 | Jun | 22 | Feb | 19 | Jul | 15 | Feb | 11 | Sep | - |
| Abr | 17 | Mar | 19 | Ene | 17 | Jun | 14 | May | 10 | Oct | - |
| Nov | 16 | Ago | 18 | Dic | 17 | Abr | 12 | Oct | 9 | Nov | - |
| Dic | 14 | Feb | 13 | May | 14 | Ago | 12 | Abr | 9 | Dic | - |
| Total | 236 | Total | 290 | Total | 266 | Total | 223 | Total | 186 | Total | 71 |





FIGURA 2. SUICIDIOS POR MES DE OCURRENCIA EN PUERTO RICO, ENERO 2016 – ABRIL 2021







Grupo por sexo

En los casos de suicidios distribuidos por sexo, los datos indican que durante los últimos siete años (2015-2021) la proporción de mortalidad por suicidio en hombres se sostuvo entre 80% y 90%. En cambio, la proporción de mortalidad por suicidio en mujeres se sostuvo entre 12% y 16%, pero, a diferencia de los hombres, la proporción ha ido en aumento levemente al pasar los años.

Para el año 2020, 85% de las muertes por suicidios ocurrieron en hombres y el 15% en mujeres. Durante los meses de enero y abril de 2021, de los 71 casos de suicidios reportados, 63 fueron hombres (88.7%) y 8 mujeres (11.3%).

Para mayor detalle se puede observar la **Tabla 4** y la **Figura 3**.

TABLA 4. DISTRIBUCIÓN DE CASOS DE SUICIDIO POR SEXO PUERTO RICO, 2015 - ABRIL 2021

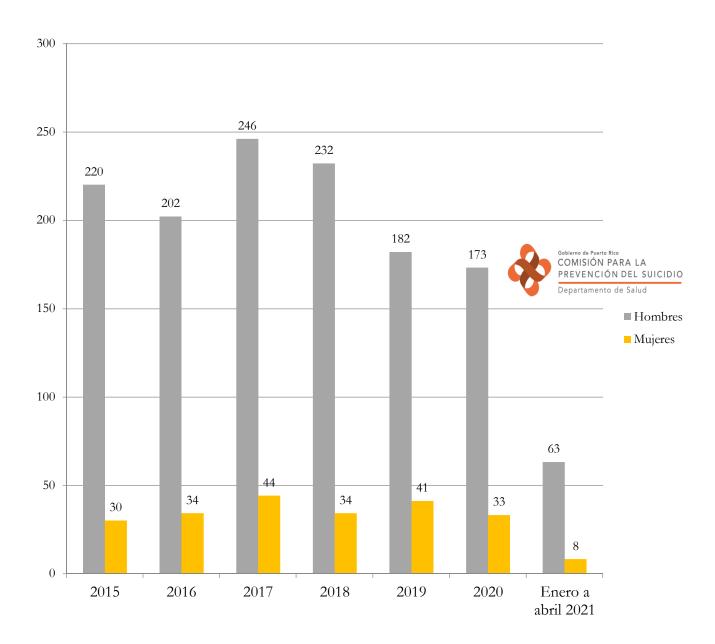
| Año | Frecuencia | Hombres Proporción (%) | Tasa* | Frecuencia | Tasa * | Total | |
|--------------------------|------------|-------------------------|--------|------------|---------------------|-------|-----|
| 2015 | 220 | 88.0 | 13.28 | 30 | Proporción (%) 12.0 | 1.65 | 250 |
| 2016 | 202 | 85.6 | 11.48 | 34 | 14.4 | 1.40 | 236 |
| 2017 | 246 | 84.8 | 14.11 | 44 | A 15.2 | 2.12 | 290 |
| 2018 | 232 | 87.2 | 13.90 | 34 | 12.8 | 1.91 | 266 |
| 2019 | 182 | 81.6 | - | 41 | 18.4 | - | 223 |
| 2020 | 158 | 84.9 | partar | 28 | 15.1 | - | 186 |
| enero y abril 2021 | 63 | 88.7 | - | 8 | 11.3 | - | 71 |

^{*}Tasa cruda calculada por cada 100,000 habitantes en Puerto Rico, según estimaciones anuales de población 2010 al 2018, al 1 julio de 2018 (Vintage 2018). Negociado del Censo de los Estados Unidos.





FIGURA 3. DISTRIBUCIÓN DE CASOS DE SUICIDIO POR SEXO EN PUERTO RICO, 2015 – ABRIL 2021







Grupo de Edad

Los datos reflejan que, durante los últimos años 2016 a 2020, la mayor frecuencia en los suicidios se registró entre la población de adultos de 40 a 59 años. Cabe resaltar que en el año 2020 el 67.2% de los suicidios se reflejaron entre las edades de 35 a 74 años.

Durante los meses de enero y abril de 2021, el grupo de edad con mayor incidencia de suicidios lo fue el grupo de 25 a 44 años (26 suicidios en total), seguido por el grupo de 50 a 69 años (21 suicidios en total). Los suicidios reportados entre las edades de **25 a 69 años de edad representan el 72%** de la totalidad de suicidios reportados preliminarmente entre enero y abril de 2021. Los datos sugieren que en Puerto Rico, el riesgo de mortalidad por suicidio aumenta con la edad y predomina entre el grupo de adultos de 35 a 69 años. Para mayor detalle se puede observar la **TABLA 5**, la **Figura 4** y la **Figura 5**.

TABLA 5. CASOS DE SUICIDIO POR GRUPO DE EDAD PUERTO RICO, 2016 – ABRIL 2021

| Grupo de edad | 20 | 16 | 20 |)17 | 20 |)18 | 2019 | 2020 | enero a abril 2021 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| (años) | Frec. | Tasa* | Frec. | Tasa* | Frec. | Tasa* | Frec. | Frec. | Frec. |
| 10-14 | 2 | 0.49 | 1 | 0.51 | 2 | 1.08 | 1 | 0 | |
| 15-19 | 7 | 2.99 | 8 | 3.15 | 2 | 0.97 | 3 | 4 | 3 |
| 20-24 | 13 | 5.38 | 19 | 6.87 | 9 | 4.12 | 12 | 12 | 5 |
| 25-29 | 19 | 7.95 | 13 | 5.35 | 11 | 4.64 | 15 | 12 | 8 |
| 30-34 | 17 | 7.56 | 19 | 8.43 | 23 | 11.17 | CO 11 | 12 | 5 |
| 35-39 | 15 | 5.58 | 14 | 5.80 | 17 | 7.24 | 17 | 16 | 9 |
| 40-44 | 20 | 8.49 | 21 | 10.18 | 36 | 16.08 | 21 | 12 | 4 |
| 45-49 | 27 | 10.50 | 26 | 11.23 | 23 | 9.23 | 20 | 15 | 4 |
| 50-54 | 15 | 6.10 | 23 | 8.00 | 24 | 11.10 | 28 | 19 | 7 |
| 55-59 | 23 | 9.86 | 39 | 15.87 | 28 | 11.00 | 20 | 18 | 4 |
| 60-64 | 20 | 8.60 | 18 | 7.15 | 27 | 12.49 | 21 | 18 | 4 |
| 65-69 | 15 | 6.07 | 29 | 13.44 | 21 | 10.59 | 17 | 14 | 6 |
| 70-74 | 20 | 10.93 | 24 | 13.52 | 9 | 5.20 | 19 | 13 | 4 |
| 75-79 | 5 | 4.19 | 17 | 13.00 | 15 | 10.28 | 7 | 8 | 3 |
| 80-84 | 11 | 11.01 | 12 | 13.00 | 10 | 11.52 | 4 | 10 | 1 |
| ≥ 85 | 6 | 6.27 | 7 | 8.41 | 9 | 10.45 | 7 | 3 | 3 |
| Desconocido | 1 | | 1 | | | | 1 | 0 | 1 |
| Total | 236 | 6.19 | 290 | 7.82 | 266 | 7.61 | 223 | 186 | 71 |

^{*} Tasa cruda calculada por cada 100,000 habitantes de Puerto Rico, según estimaciones anuales de población 2010 al 2019, al 1 julio de 2019 (Vintage 2019). Negociado del Censo de los Estados Unidos.





FIGURA 4. CASOS DE SUICIDIO POR GRUPO DE EDAD EN PUERTO RICO, 2017 – ABRIL 2021

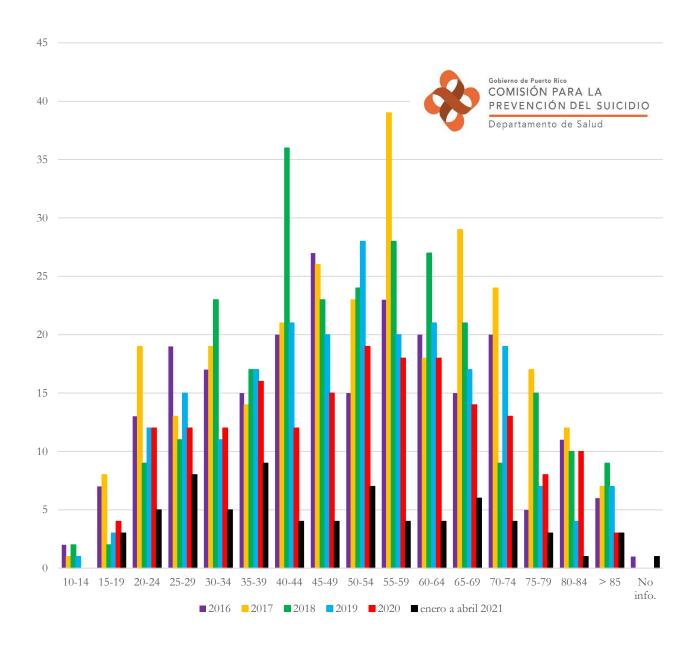






FIGURA 5. CASOS DE SUICIDIO POR GRUPO DE EDAD EN PUERTO RICO, ENERO A ABRIL DE 2021







Método

Los datos continúan indicando que el método más utilizado en los casos de suicidio en Puerto Rico lo es la asfixia en ambos sexos. El segundo método más utilizado son las armas de fuego, seguido por la intoxicación. Cabe destacar que entre los años 2018, 2019 y 2020, ha ocurrido una notable disminución en los suicidios por asfixia y armas de fuego en hombres. Sin embargo, los suicidios a través de la asfixia en mujeres han ido en aumento con el transcurso de los años. Por otro lado, los datos muestran un leve aumento en los suicidios a través de quemaduras en las mujeres en los últimos cuatro años (2017-2020). El método de intoxicación ha disminuido considerablemente en los últimos tres años (2018-2020) en comparación con pasados años (2015-2017). Otros métodos utilizados, tales como las caídas, el uso de armas blancas y la sumersión, se han mantenido constantes a través del tiempo, aunque con un mínimo aumento en las mujeres. Durante el año 2020, el ahorcamiento continuó predominando en ambos sexos, con un 68.8% de los casos de suicidio registrados. Esto representa una disminución en el método del ahorcamiento en comparación con lo reportado en el 2019 (70%). El segundo método más utilizado en el año 2020 fue por armas de fuego con un 18.8%. Por su parte, durante los meses de enero y abril de 2021, de los 71 casos de suicidios reportados, 52 de ellos murieron a través de la asfixia (73.2%), siete (7) casos por arma de fuego (9.9%), dos (2) casos por intoxicación, siete (7) casos por caída, un (1) caso por asfixia por sumersión y dos aún pendientes por certificar la causa de muerte. Para mayor detalle, refiérase a la TABLA 6, la Figura 6, la Figura 7 y la Figura 8 a continuación.

TABLA 6. CASOS DE SUICIDIO POR SEXO SEGÚN EL MÉTODO UTILIZADO, PUERTO RICO, 2015 – ABRIL 2021

| Métodos utilizados | Sexo | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | enero a abril 2021 |
|---------------------|---------|------|------|------|------|------|-----------------------|
| | Hombres | 135 | 163 | 154 | 130 | 110 | 48 |
| Asfixia | Mujeres | 15 | 26 | 24 | 26 | 18 | 4 |
| | Total | 150 | 189 | 178 | 156 | 128 | 52 |
| | Hombres | 22 | 32 | 44 | 31 | 32 | 7 |
| Arma de Fuego | Mujeres | 3 | 3 | | 2 | 3 | |
| | Total | 25 | 35 | 44 | 33 | 35 | 7 |
| | Hombres | 27 | 28 | 15 | 10 | 2 | 1 |
| Intoxicación | Mujeres | 13 | 8 | 3 | 9 | 2 | 1 |
| | Total | 40 | 36 | 18 | 19 | 4 | 2 |
| | Hombres | 3 | 5 | 6 | | 1 | |
| Quemaduras | Mujeres | 1 | 1 | 5 | 2 | 1 | |
| | Total | 4 | 6 | 11 | 2 | 2 | 0 |
| | Hombres | 8 | 12 | 7 | 7 | 7 | 6 |
| Caídas | Mujeres | | 5 | 2 | 2 | 3 | 1 |
| | Total | 8 | 17 | 9 | 9 | 10 | 7 |
| Otros (arma blanca, | Hombres | 8 | 6 | 6 | 3 | 3 | |
| • | Mujeres | 1 | 1 | | | 1 | 1 |
| sumersión, catéter) | Total | 9 | 7 | 6 | 3 | 4 | 1 |
| | Hombres | | | | | | 2 |
| Pendientes | Mujeres | | | | | | |
| | Total | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Total | | 236 | 290 | 266 | 223 | 186 | 71 |





FIGURA 6. SUICIDIOS SEGÚN MÉTODOS UTILIZADOS EN AMBOS SEXOS*

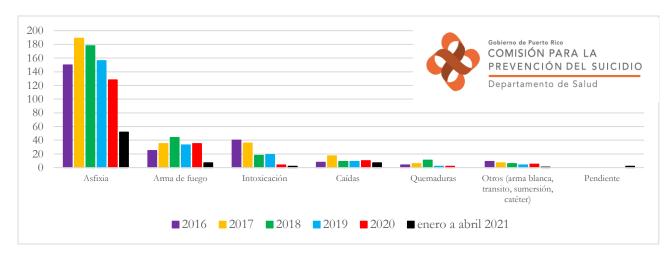


FIGURA 7. SUICIDIOS SEGÚN MÉTODOS UTILIZADOS EN HOMBRES*

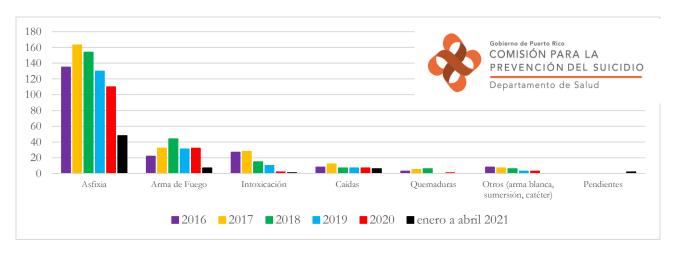
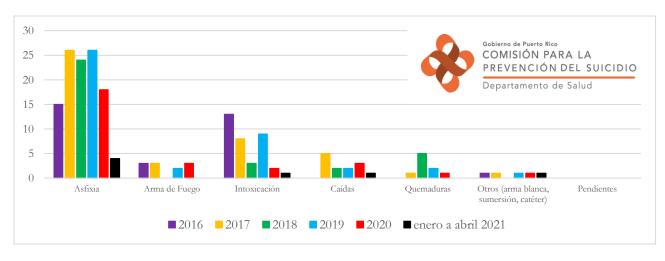


FIGURA 8. SUICIDIOS SEGÚN MÉTODOS UTILIZADOS EN <u>MUJERES</u>*



^{*}Fuente: Instituto de Ciencias Forenses de Puerto Rico. Datos preliminares hasta el 5 de mayo de 2021.





Región

Durante el año 2020, **Ponce y Caguas** fueron las regiones de salud con más suicidios reportados con de **33 y 32 muertes respectivamente (65 suicidios en total)**, seguido por las regiones Bayamón y Metro, ambas con 33 y 29 suicidios respectivamente (62 suicidios en total). En cambio, la región Fajardo continuó presentando los casos de suicidios más bajos. A nivel municipal, durante el año 2020 los municipios con mayor incidencia de suicidios fueron San Juan (14 suicidios), Ponce (12 suicidios) y Bayamón (10 suicidios).

Durante los meses de enero y abril de 2021, la **región Metro** presentó la mayor frecuencia de suicidios con 19 casos, seguido por la **región Bayamón** con 14 suicidios en total. El municipio con mayor cantidad de casos de suicidios reportados durante los primeros cuatro meses del año 2021 fue el **municipio de San Juan** con diez (14) muertes por suicidio. Cabe resaltar que durante los meses de enero y abril de 2021 el municipio de Humacao ha reportado cinco suicidios, mientras que el municipio de Arecibo ha reportado cuatro suicidios. Para mayor detalle, refiérase a la **Tabla 7** y la **Figura 9**.

TABLA 7. CASOS DE SUICIDIO POR REGIONES DE SALUD Y MUNICIPIO DE OCURRENCIA, PUERTO RICO, 2016 – ABRIL 2021

| SUIC | SUICIDIOS POR REGIONES DE SALUD Y MUNICIPIO DE OCURRENCIA, PUERTO RICO 2016 – ABRIL 2021 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|------|-------------|-------|---------------------------------|------|--------------------------|-------------------|-----------------------|--|--|--|
| Región de Salud y Municipio de | 20 | 16 | 20 1 | 17 | 2018 | | 2019 | 2020 | Enero a abril 2021 | | | |
| ocurrencia | Frec | Tasa | Frec | Tasa | Frec | Tasa | Frec | Frec | Frec | | | |
| Región de Aguadilla | 15 | 7.86 | 26 | 14.39 | 25 | 8.62 | 14 | 11 | 2 | | | |
| Aguada | 3 | | 8 | | 3 | | 1 | 5 | | | | |
| Aguadilla | 5 | | 4 | | 14 | | 4 | 3 | 1 | | | |
| Isabela | 3 | | 5 | | 3 | | 3 | 2 | 1 | | | |
| Moca | 2 | | 4 | | 1 | | 2 | | | | | |
| San Sebastián | 2 | | 5 | | 4 | | 3 | 1 | | | | |
| Región de Arecibo | 35 | 8.87 | 35 | 9.38 | 32 | 2.95 | uerto ³¹ Rico | 25 | 8 | | | |
| Arecibo | 6 | | 10 | | 7 | | 5 | 4 | 4 | | | |
| Barceloneta | 2 | | | | 3 | | 2 | 1 | | | | |
| Camuy | 6 | | 4 | | 2 | | 6 | 3 | 1 | | | |
| Ciales | 1 | | 1 | | | | 4 | 1 | | | | |
| Florida | 3 | | 1 | | 0 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ | | | alud ₁ | | | | |
| Hatillo | 3 | | 3 | | 4 | | 1 | 3 | | | | |
| Lares | 2 | | 2 | | | | 2 | 2 | 2 | | | |
| Manatí | | | 1 | | 3 | | 2 | 3 | 1 | | | |
| Morovis | 3 | | 4 | | 1 | | 2 | | | | | |
| Quebradillas | 2 | | 1 | | 2 | | 2 | | | | | |
| Utuado | 3 | | 3 | | 5 | | 3 | 2 | | | | |
| Vega Baja | 4 | | 5 | | 3 | | 2 | 5 | | | | |





| SUIC | SUICIDIOS POR REGIONES DE SALUD Y MUNICIPIO DE OCURRENCIA, PUERTO RICO 2016 – ABRIL 2021 | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|------|------|------|-----------------|------|----------|---------------------|-----------------------|--|--|
| Región de Salud y Municipio de | 20 |)16 | 20 | 17 | 20 | 18 | 2019 | 2020 | Enero a abril 2021 | | |
| ocurrencia | Frec | Tasa | Frec | Tasa | Frec | Tasa | Frec | Frec | Frec | | |
| Región de Bayamón | 43 | 7.17 | 52 | 8.42 | 48 | 1.57 | 44 | 33 | 14 | | |
| Barranquitas | 5 | | 5 | | 3 | | 3 | 6 | 2 | | |
| Bayamón | 16 | | 13 | | 17 | | 14 | 10 | 1 | | |
| Cataño | 3 | | 2 | | 2 | | 3 | | | | |
| Comerío | 2 | | 2 | | rno1 de | | | | 2 | | |
| Corozal | 4 | | 7 | | 3 | | ARA3 LA | 5 | | | |
| Dorado | 2 | | 2 | | 4 | | N DEL SU | JICIDIO | | | |
| Naranjito | 2 | | 3 | | 8 | | 3 | 3 | 2 | | |
| Orocovis | 3 | | 2 | | artam | | de Salud | 2 | 1 | | |
| Toa Alta | 2 | | 5 | | 2 | | 2 | 3 | 3 | | |
| Toa Baja | 3 | | 7 | | 3 | | 8 | 2 | | | |
| Vega Alta | 1 | | 4 | | 4 | | 2 | 1 | 3 | | |
| Región de Caguas | 38 | 5.52 | 48 | 7.18 | 44 | 1.27 | 40 | 32 | 11 | | |
| Aguas Buenas | 1 | | 5 | | 3 | | 5 | 1 | 1 | | |
| Aibonito | 3 | | 6 | | 5 | | 5 | 2 | 2 | | |
| Caguas | 9 | | 8 | | 10 | | 8 | 9 | | | |
| Cayey | 5 | | 5 | | 3 | | 2 | 2 | | | |
| Cidra | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | 2 | | | |
| Gurabo | 5 | | 2 | | 2 | | 4 | 1 | | | |
| Humacao | 4 | | 6 | | 7 | | 4 | 2 | 5 | | |
| Juncos | 1 | | 2 | | 2 | | 1 | 1 | | | |
| Las Piedras | 4 | | 3 | | 3 | | 2 | 4 | 2 | | |
| Maunabo | 1 | | 2 | | | | 1 | 4 | | | |
| Naguabo | 2 | | 1 | | ern 2 de | | o Rico1 | 1 | | | |
| San Lorenzo | | | | | | | ARA2LA | 2 | 1 | | |
| Yabucoa | | | 5 | | <u> </u> | | | ICID ¹ O | | | |
| Región de Fajardo | 7 | 4.13 | 5 | 2.82 | 8 | 2.07 | de Salud | 5 | 3 | | |
| Ceiba | 1 | | | | 1 | | 1 | | 1 | | |
| Culebra | | | | | | | | 2 | | | |
| Fajardo | 2 | | 2 | | 2 | | 1 | 1 | 1 | | |
| Luquillo | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| Río Grande | 4 | | 2 | | 3 | | 1 | | | | |
| Vieques | | | | | 1 | | 1 | 2 | 1 | | |
| Región de Mayagüez | 25 | 7.34 | 24 | 7.50 | 26 | 2.54 | 19 | 18 | 7 | | |
| Añasco | 3 | | 3 | | 2 | | | 1 | | | |





SUICIDIOS POR REGIONES DE SALUD Y MUNICIPIO DE OCURRENCIA, PUERTO RICO 2016 - ABRIL 2021 Enero a abril Región de Salud y Municipio de ocurrencia Frec Frec Tasa Frec Tasa Frec Tasa Frec Frec 2. Cabo Rojo Hormigueros Lajas Las Marías Maricao Mayagüez Rincón Sábana Grande San Germán Región 1.00 4.26 6.78 Metro Canóvanas Carolina Guaynabo Loíza San Juan Trujillo Alto Región de 6.17 7.68 1.54 Ponce Adjuntas Arroyo Coamo Guánica Guayama Guayanilla Jayuya Juana Díaz Salud Patillas Peñuelas Ponce Salinas Santa Isabel Villalba Yauco Desconocido Enero a abril Total (Total: 236) (Total: 290) (Total: 266) (Total: 223) (Total: 186) (Total: 71)

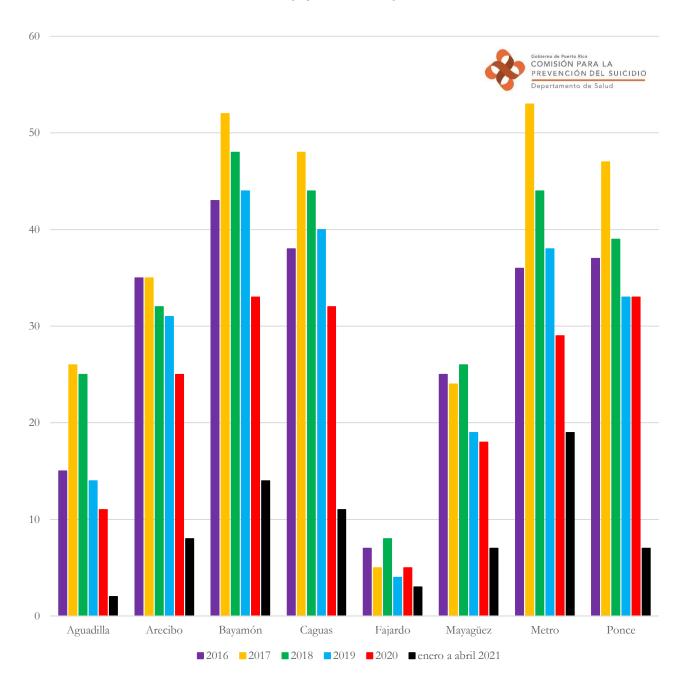
Fuente: Instituto de Giencias Forenses de Puerto Rico. Datos preliminares hasta el 5 de mayo de 2021.

*Tasa cruda calculada por cada 100,000 habitantes según estimaciones anuales de población 2010 al 2019, al 1 julio de 2019. Negociado del Censo de los Estados Unidos.





FIGURA 9. CASOS DE SUICIDIOS POR REGIONES DE SALUD, 2016 – ABRIL 2021







DATOS SOBRE IDEACIÓN E INTENTOS SUICIDAS EN PUERTO RICO, 2017 – ABRIL 2021

Los datos a continuación están basados únicamente en las llamadas recibidas a la Línea PAS (Primera Ayuda Sicosocial) del Programa Integrado de Intervención en Crisis de la Administración de Servicios de Salud Mental y Contra la Adicción (ASSMCA), así como del Centro de Control de Envenenamiento de Puerto Rico (*Poison Help*). Estos datos corresponden solamente a aquellos que han recurrido a la búsqueda de ayuda y no son cifras representativas de todos los intentos suicidas ocurridos en Puerto Rico. No obstante, examinar estos datos nos puede ofrecer una idea sobre la incidencia de comportamiento suicida en la Isla.

ESTADÍSTICAS DE LLAMADAS RELACIONADAS CON SUICIDIO LÍNEA PAS – 2020

| MES | Llamadas atendidas | Llamadas relacionadas con suicidio |
|------------|--------------------|---------------------------------------|
| Enero | 40,635 | 1,643 |
| Febrero | 40,964 | 1,333 |
| Marzo | 42,591 | 1,010 |
| Abril | 54,215 | 876 |
| Mayo | 96,751 | 1,146 |
| Junio | 125,141 | 1,732 |
| Julio | 152,630 | 1,964 |
| Agosto | 178,268 | 1,889 |
| Septiembre | 108,435 | 1,378 |
| Octubre | 25,501 | 921 |
| Noviembre | 26,943 | 739 |
| Diciembre | 30,723 | 1,073 |
| Total | 922,797 | 15,704 (1.7%) |

ESTADÍSTICAS DE LLAMADAS RELACIONADAS CON SUICIDIO LÍNEA PAS – ENERO Y ABRIL 2021*

| MES | Llamadas atendidas | Llamadas relacionadas con suicidio |
|---------|--------------------|---------------------------------------|
| Enero | 23,322 | 1,477 |
| Febrero | 21,861 | 1,620 |
| Marzo | 22,654 | 2,138 |
| Abril | 20,074 | 1,858 |
| Total | 87,911 | 7,093 (8%) |

^{*}Fuente: Línea PAS de ASSMCA. Datos obtenidos el 21 de mayo de 2021.





ESTADÍSTICAS DE LLAMADAS ATENDIDAS CON IDEACIÓN E INTENTOS SUICIDA

LÍNEA PAS, 2017-2020

| MES | Núme (llama | Perse | Personas atendidas con intentos suicidas | | | | | | | | | |
|-------------|----------------|---------|--|---------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| Enero | 12,192 | 16,934 | 11,214 | 40,635 | 2,388 | 3,473 | 851 | 1,137 | 379 | 1,075 | 455 | 506 |
| Febrero | 9,871 | 14,940 | 13,810 | 40,964 | 3,206 | 1,661 | 1,659 | 914 | 547 | 903 | 570 | 419 |
| Marzo | 12,653 | 13,919 | 14,808 | 42,591 | 2,908 | 1,555 | 1,582 | 726 | 894 | 592 | 603 | 284 |
| Abril | 11,522 | 11,368 | 12,668 | 54,215 | 3,071 | 1,479 | 1,506 | - | 893 | 554 | 486 | - |
| Mayo | 10,384 | 13,488 | 13,600 | 96,751 | 2,171 | 1,646 | 1,197 | - | 654 | 571 | 701 | - |
| Junio* | 6,344 | 14,979 | 10,452 | 125,141 | 984 | 1,477 | 980 | - | 279 | 618 | 572 | - |
| Julio* | 9,731 | 13,798 | 12,157 | 152,630 | 1,418 | 1,031 | 907 | - | 675 | 462 | 551 | - |
| Agosto* | 10,026 | 14,304 | 13,613 | 178,268 | 1,264 | 986 | 1,406 | - | 782 | 404 | 439 | - |
| Septiembre* | 4,473 | 12,454 | 14,072 | 108,435 | 464 | 853 | 1,516 | - | 147 | 366 | 539 | - |
| Octubre* | 3,975 | 12,297 | 13,075 | 25,501 | 561 | 774 | 1,513 | - | 231 | 259 | 602 | - |
| Noviembre* | 9,183 | 11,949 | 11,787 | 26,943 | 2,996 | 923 | 1,047 | - | 973 | 406 | 512 | - |
| Diciembre* | 13,476 | 11,155 | 10,799 | 30,723 | 3,176 | 641 | 977 | - | 1,002 | 371 | 465 | - |
| TOTAL | 113,830 | 161,585 | 152,055 | 922,797 | 24,607 | 16,499 | 15,141 | 1,137 | 7,456 | 6,581 | 6,495 | 1,209 |

Fuente: Línea PAS de ASSMCA. Datos obtenidos el 22 de enero de 2021.

^{*}A partir del 4 de mayo de 2020 se comenzaron a recibir los datos solamente con la categoría de "llamadas relacionadas a suicidio".





CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO DE PUERTO RICO (POISON HELP), 2017- ABRIL 2021

Los datos a continuación sobre intentos de suicidios están basados en lo reportado preliminarmente hasta el 3 de marzo de 2021 por el Centro de Control de Envenenamiento de Puerto Rico (*Poison Help*). Los datos reflejan una notable disminución en los intentos de suicidios atendidos a través del Centro de Control de Envenenamiento comparando lo reportado desde el 2017 hasta abril 2021.

| MES | Llamadas atendidas | | | | Intentos de suicidio | | | | | |
|------------|--------------------|-------|-------|-------|----------------------|-------|------|------|------|----------------|
| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Enero | 426 | 348 | 306 | 296 | 295 | 101 | 56 | 59 | 70 | 62 |
| Febrero | 377 | 374 | 311 | 334 | 320 | 90 | 69 | 64 | 65 | 51 |
| Marzo | 476 | 353 | 370 | 440 | 315 | 116 | 71 | 59 | 64 | 67 |
| Abril | 403 | 392 | 341 | 441 | 279 | 92 | 82 | 68 | 44 | 48 |
| Mayo | 437 | 363 | 368 | 405 | | 122 | 83 | 60 | 62 | |
| Junio | 464 | 384 | 370 | 341 | | 126 | 84 | 60 | 51 | |
| Julio | 424 | 348 | 355 | 301 | | 106 | 79 | 67 | 43 | |
| Agosto | 436 | 417 | 392 | 310 | | 89 | 94 | 65 | 50 | |
| Septiembre | 336 | 382 | 379 | 303 | | 74 | 85 | 64 | 56 | |
| Octubre | 234 | 355 | 350 | 316 | | 50 | 78 | 72 | 64 | |
| Noviembre | 309 | 343 | 378 | 293 | | 63 | 60 | 64 | 40 | |
| Diciembre | 287 | 361 | 321 | 274 | | 67 | 88 | 52 | 41 | |
| TOTAL | 4,609 | 4,420 | 4,241 | 4,054 | 1,209 | 1,096 | 929 | 754 | 650 | 228 (18.9%) |

Fuente: Centro de Control de Envenenamiento (Poison Help). Datos recibidos el 13 de mayo de 2021.





CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO DE PUERTO RICO (POISON HELP), INTENTOS SUICIDAS DURANTE EL AÑO 2020

| Mes | Llamadas atendidas | Intentos de suicidio | Sexo | Grupo de Edad | |
|-------------|-----------------------|----------------------|--|---|--|
| Enero | 296 | 70 | Hombre – 21 | 3 adolescentes | |
| Lifeio | 270 | | Mujer – 49 | 9 adolescentes | |
| Febrero | 334 | 65 | Hombre – 32 | 12 adolescentes | |
| 1 corero | 331 | | Mujer – 33 | 13 adolescentes | |
| Marzo | 404 | 64 | Hombre – 29 | 6 adolescentes | |
| 1114120 | 101 | 01 | Mujer -35 | 5 adolescentes | |
| Abril | 415 | 44 | Hombre – 21 | 4 adolescentes | |
| | | | Mujer – 23 | 7 adolescentes | |
| Mayo | 386 | 62 | Hombre – 28 | 2 adolescentes | |
| | | | Mujer – 34 | 9 adolescentes | |
| Junio | 341 | 51 | Hombre – 18 | 4 adolescentes | |
| | | | Mujer – 33 | 10 adolescentes | |
| Julio | 282 | 43 | Hombre – 14 | 2 adolescentes | |
| | | | Mujer – 29 | 7 adolescentes | |
| Agosto | 284 | 50 | Hombre – 22 | 2 adolescentes | |
| Agosto | | | Mujer – 28 | 9 adolescentes | |
| Septiembre | 303 | 56 | Hombre – 17 | 7 adolescentes | |
| Septiembre | | | Mujer – 39 | 11 adolescentes | |
| Octubre | 316 | 64 | Hombre – 19 | 4 adolescentes | |
| | | | | 1 niño (10 años) | |
| | | | Mujer – 45 | 12 adolescentes | |
| Noviembre | 293 | 40 | Hombre – 20 | 2 adolescentes | |
| | | | Mujer – 20 | 10 adolescentes | |
| Diciembre | 274 | 41 | Hombre – 18 | 4 adolescentes | |
| Dicicilibic | 21 T | | Mujer – 23 | 23 adolescentes | |
| Total | 3,928 | 650 (16.5%) | 391 mujeres (60.2%) 259 hombres (39.8%) | 72.8% adultos 27.2% adolescentes (52 varones y 125 féminas) | |

Fuente: Centro de Control de Envenenamiento de Puerto Rico (Poison Help). Datos obtenidos el 3 de marzo de 2021.





CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO DE PUERTO RICO (POISON HELP), INTENTOS SUICIDAS DURANTE LOS MESES DE ENERO Y ABRIL 2021

| Mes | Llamadas atendidas | Intentos de suicidio | Sexo | Grupo de Edad |
|------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------|
| Enero | 295 | 62 | Hombre - 21 | |
| Ellero | 293 | 02 | Mujer - 41 | |
| Febrero | 320 | 51 | Hombre - 19 | |
| rebrero | 320 | 31 | Mujer - 32 | |
| Marzo | 315 | 67 | Hombre - 27 | |
| Maizo | 515 | 07 | Mujer - 40 | |
| Abril | 279 | 48 | Hombre - 15 | |
| | 219 | 40 | Mujer - 33 | |
| Mayo | | | Hombre | |
| Mayo | - | - | Mujer | |
| Junio | | | Hombre | |
| | - | _ | Mujer | |
| Julio | _ | _ | Hombre | |
| Juno | | | Mujer | |
| Agosto | _ | _ | Hombre | |
| | | | Mujer | |
| Septiembre | _ | _ | Hombre | |
| Сертена | | | Mujer | |
| Octubre | - | - | Hombre | |
| | | | Mujer | |
| Noviembre | _ | - | Hombre | |
| | | | Mujer | |
| Diciembre | - | - | Hombre | |
| | | | Mujer | |
| Total | 1,209 | 228 (18.9%) | 146 mujeres (64%) 82 hombres (36%) | - |

Fuente: Centro de Control de Envenenamiento de Puerto Rico (Poison Help). Datos obtenidos el 13 de mayo de 2021.





Referencias

- Centers for Disease Control and Prevention (2015). *Understanding Suicide*. Obtenido de https://www.cdc.gov/violenceprevention/pdf/suicide_factsheet-a.pdf
- Klonsky, E. D., May, A. M., & Saffer, B. Y. (2016). Suicide, Suicide Attempts, and Suicidal Ideation. doi:10.1146/annurev-clinpsy-021815-093204
- O'Connor, R. C., & Nock, M. K. (2014). The psychology of suicidal behaviour. 1, 73-74. doi:10.1016/S2215-0366(14)70222-6
- U.S. Census Bureau, Population Division (Dic, 2019). Annual Estimates of the Resident Population for the United States, Regions, States, and Puerto Rico: April 1, 2010 to July 1, 2019 (NST-EST2019-01). Encontrado en: https://censo.estadisticas.pr/EstimadosPoblacionales

World Health Organization (2014). Preventing suicide: A global imperative.