

Estadísticas Preliminares de Casos de Suicidio
Puerto Rico, ENERO - DICIEMBRE 2016

La Comisión para la Prevención del Suicidio del Departamento de Salud fue creada bajo la Ley 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 el 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 las estadísticas de suicidio en Puerto Rico, las 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.

La fuente utilizada para obtener los datos de este informe fue el programa File Maker Instant Web Publishing del Instituto de Ciencias Forenses de Puerto Rico. Es importante señalar que estas cifras son preliminares debido a que hay muertes bajo investigación y 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.

Tabla I. Tasas de Suicidio en Población General
Puerto Rico, 2000 – 2016

Año	Población *	Número de muertes por suicidio	Tasa por cada 100,000 habitantes
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	316	8.7
2013	3,593,077	322	9.0
2014	3,534,874	260	7.4
2015	3,473,181	245	7.1
2016	3,411,307	188	5.5

Fuente: Instituto de Ciencias Forenses de Puerto Rico. Datos preliminares hasta el 13 de enero de 2017.

* Según estimaciones anuales de población: Abril 1, 2000 a Julio 1, 2016 (Estimado Intercensal y Vintage 2016). Negociado del Censo de los Estados Unidos.

La tabla 1 - Muestra el número de muertes por suicidio ocurridas en Puerto Rico desde el año **2000** hasta el año **2016**. Durante dicho periodo se reportaron un total de 5,187 muertes por suicidio en Puerto Rico, para un promedio anual de 305 suicidios. Esto equivale a una tasa promedio de 8.2 muertes por suicidio por cada 100,000 habitantes.

Desde el 1 de **enero** hasta el 31 de **diciembre** del año pasado, **2016**, se registraron preliminarmente **188 muertes por suicidio en Puerto Rico**. Esta cifra representa una disminución

de 57 casos comparados con los registrados para la misma fecha el año pasado (esto es un 23% menos).

Tabla II. Casos de Suicidio por Mes de Ocurrencia
Puerto Rico, 2011 – 2016

Mes	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Enero	22	22	19	20	18	18
Febrero	21	23	34	17	12	14
Marzo	26	32	36	22	17	12
Abril	30	30	17	25	21	15
Mayo	27	29	32	12	29	17
Junio	29	28	24	26	32	18
Julio	28	28	28	25	24	14
Agosto	37	20	29	25	19	20
Septiembre	30	20	18	26	20	19
Octubre	30	22	34	20	14	17
Noviembre	30	36	26	13	17	11
Diciembre	16	26	25	29	22	13
Total	326	316	322	260	245	188

Fuente: Instituto de Ciencias Forenses de Puerto Rico. Datos pueden estar sujetos a variaciones; preliminares hasta el 13 de enero de 2017.

La tabla 2- En esta tabla no se observa un patrón definido en relación a las muertes por suicidio según el mes de ocurrencia. Es decir, no podemos establecer un patrón de mes y frecuencia de suicidios.

Durante el periodo de **enero a diciembre** del año 2016, el mayor número de suicidios se registró durante el mes de agosto, en el cual se reportaron 20 casos de suicidios.

Tabla III. Distribución de Casos de Suicidio por Sexo
Puerto Rico, 2011 – 2016

Hombres				Mujeres			Total
Año	Frecuencia	%	Tasa*	Frecuencia	%	Tasa *	
2011	264	81.0	14.97	62	19.0	3.24	326
2012	257	81.3	14.78	59	18.7	3.11	316
2013	263	81.7	15.29	59	18.3	3.15	322
2014	213	81.9	12.61	47	18.1	2.55	260
2015	219	89.4	13.22	26	10.6	1.43	245
2016	169	89.9	10.20	19	10.1	1.05	188

Fuente: Instituto de Ciencias Forenses de Puerto Rico. Datos preliminares hasta el 13 de enero de 2017.

*Tasa por cada 100,000 habitantes en Puerto Rico, según estimaciones anuales de población 2010 al 2015, al 1 julio de 2015. Negociado del Censo de los Estados Unidos.

La tabla 3- Muestra la distribución de casos de suicidio por género durante el periodo de los años 2011 al 2016. Durante los últimos 6 años (2011-2016) se mantuvo la tendencia que sobre un 80% de la mortalidad por suicidio ocurre entre varones.

Durante el año **2016**, el 90% de las muertes por suicidio fueron consumadas por hombres y el 10% por mujeres.

Tabla IV. Casos de Suicidio por Grupo de Edad
Puerto Rico, 2011 – 2016

	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
Grupo de Edad (años)	Frec.	Tasa*	Frec.	Tasa	Frec.	Tasa	Frec.	Tasa	Frec.	Tasa	Frec.	Tasa
10-14	4	1.54	2	0.80	2	0.84	3	1.31	1	0.46	1	0.46
15-19	6	2.18	8	2.99	13	5.00	5	2.00	5	2.06	7	2.89
20-24	19	7.19	27	10.25	17	6.48	18	6.99	6	2.41	12	4.82
25-29	28	11.97	20	8.81	21	9.37	16	7.18	15	6.68	17	7.57
30-34	33	13.55	27	11.39	23	10.01	12	5.44	18	8.61	14	6.70
35-39	32	13.64	15	6.50	20	8.75	15	6.69	22	9.95	9	4.07
40-44	31	13.04	27	11.52	30	13.01	19	8.41	22	10.01	17	7.73
45-49	35	14.24	32	13.21	45	18.99	23	10.00	20	8.90	18	8.01
50-54	37	15.53	37	15.67	36	15.25	35	14.89	25	10.75	13	5.59
55-59	33	14.69	40	17.73	27	11.97	36	16.03	32	14.29	19	8.48
60-64	24	11.13	30	14.18	22	10.54	18	8.66	22	10.63	14	6.77
65-69	16	8.67	18	9.43	20	10.22	22	11.12	20	10.05	12	6.03
70-74	9	6.43	9	6.24	15	10.07	19	12.41	10	6.35	15	9.52
75-79	9	8.65	9	8.43	11	10.02	11	9.72	6	5.17	5	4.31
80-84	3	4.33	7	9.85	10	13.75	6	7.99	14	17.86	10	12.76
≥ 85	7	10.70	8	11.78	8	11.31	2	2.72	7	9.22	4	5.27
No info.					2						1	
Total	326		316		322		260		245		188	

Fuente: Instituto de Ciencias Forenses de Puerto Rico. Datos preliminares hasta el 13 de enero de 2017.

*Tasa por cada 100,000 habitantes de Puerto Rico, según estimaciones anuales de población 2010 al 2015, al 1 julio de 2015. Negociado del Censo de los Estados Unidos.

La tabla 4- En esta tabla se observa que durante los años **2011 a 2014**, las tasas de mortalidad por suicidio más elevadas se encontraron entre la población de adultos de 45 a 59 años de edad. Sin embargo, durante el año **2015** la tasa de mortalidad por suicidio más alta se registró entre el grupo de envejecidos de 80 a 84 años de edad, al igual que durante el año **2016**.

Tabla V. Casos de Suicidio según Método Utilizado
Puerto Rico, 2011 – 2016

Método Utilizado		2011	2012	2013	2014	2015	2016
Ahorcamiento	Hombres	167	169	176	149	154	128
	Mujeres	30	27	34	29	21	16
	Total	197	196	210	178	175	144
Arma de Fuego	Hombres	39	26	43	30	35	21
	Mujeres	5	1	4	1	0	1
	Total	44	27	47	31	35	22
Envenenamiento	Hombres	35	33	29	16	12	3
	Mujeres	21	24	16	15	5	1
	Total	56	57	45	31	17	4
Quemaduras	Hombres	8	6	2	4	5	3
	Mujeres	1	1	1	0	0	0
	Total	9	7	3	4	5	3
Otros (Caída, Sumersión, etc.)	Hombres	15	23	13	14	13	14
	Mujeres	5	6	4	2	0	1
	Total	20	29	17	16	13	15
Total		326	316	322	260	245	188

Fuente: Instituto de Ciencias Forenses de Puerto Rico. Datos preliminares hasta el 13 de enero de 2017.

La tabla 5- Muestra que durante el periodo de los años **2011 a 2015** el método más utilizado para consumar el acto suicida fue el ahorcamiento, en ambos géneros. Se observa que, durante los años 2011 y 2012, el envenenamiento fue el segundo método más utilizado para cometer los suicidios, pero a partir del año 2013 las armas de fuego ocuparon el segundo lugar como el método más utilizado. Es importante destacar que las armas de fuego son un método más violento que el envenenamiento, irreversible y menos accesible en Puerto Rico.

Durante el año **2016**, el ahorcamiento continuó predominando, en ambos géneros, como el método más utilizado para cometer el suicidio. Este método representó el 76% de los casos de suicidio registrados durante dicho periodo, seguido por las armas de fuego con un 12%. Otros métodos utilizados, tales como las caídas,

el uso de arma blanca, la sofocación y la sumersión, entre otros, representaron un 8% de los casos de suicidio, mientras que las intoxicaciones y las quemaduras representaron un 2% cada uno. También en la tabla se pueden observar los datos sobre el método utilizado por sexo.

**Tabla VI. Casos de Suicidio por Regiones de Salud y Municipio de Ocurrencia
Puerto Rico, 2011 - 2016**

REGIÓN DE SALUD Y MUNICIPIO	2011		2012		2013		2014		2015		2011-2015		2016	
	Frec.	Tasa*	Frec.	Tasa	Frec.	Tasa	Frec.	Tasa	Frec.	Tasa	Frec.	Frec.	Tasa	
<i>Total de suicidios</i>	326		316		322		260		245		1,469	188		
Región de Aguadilla	23	10.07	28	12.42	29	13.02	21	9.57	14	6.50	115	12	5.57	
Aguada	5		6		7		8		1		27	3		
Aguadilla	7		4		7		5		4		27	4		
Isabela	3		10		7		2		4		26	2		
Moca	4		5		3		1		3		16	1		
San Sebastián	4		3		5		5		2		19	2		
Región de Arecibo	37	8.21	31	6.96	37	8.38	42	9.67	43	10.06	190	29	6.78	
Arecibo	7		6		9		12		8		42	5		
Barceloneta	0		0		2		2		1		5	2		
Camuy	2		1		2		2		7		14	6		
Ciales	2		2		0		0		1		5	1		
Florida	0		2		1		1		3		7	3		
Hatillo	4		5		7		2		3		21	2		
Lares	4		4		0		2		1		11	2		
Manatí	4		3		3		1		4		15	0		
Morovis	4		1		5		7		3		20	2		
Quebradillas	2		1		0		4		1		8	2		
Utua	3		0		4		5		3		15	2		
Vega Baja	5		6		4		4		8		27	2		
Región de Bayamón	52	8.47	48	7.90	56	9.31	39	6.58	30	5.14	225	36	6.17	
Barranquitas	3		4		4		6		2		19	4		
Bayamón	18		17		19		8		10		72	15		
Cataño	2		3		2		2		3		12	3		
Comerio	2		1		1		3		1		8	1		
Corozal	4		3		6		4		4		21	2		

REGIÓN DE SALUD Y MUNICIPIO	2011		2012		2013		2014		2015		2011- 2015		2016	
	Frec.	Tasa*	Frec.	Tasa	Frec.	Tasa	Frec.	Tasa	Frec.	Tasa	Frec.	Frec.	Tasa	
Dorado	5		3		4		2		0		14	1		
Naranjito	1		0		5		0		2		8	2		
Orocovis	1		7		4		5		3		20	2		
Toa Alta	6		4		0		5		2		17	2		
Toa Baja	7		4		8		1		3		23	3		
Vega Alta	3		2		3		3		0		11	1		
Región de Caguas	58	9.90	58	9.97	58	10.04	44	7.71	48	8.51	266	27	4.79	
Aguas Buenas	3		2		4		2		1		12	0		
Aibonito	1		8		2		5		4		20	2		
Caguas	21		15		11		4		12		63	6		
Cayey	9		3		5		7		6		30	3		
Cidra	2		5		4		3		5		19	2		
Gurabo	6		1		6		3		3		19	4		
Humacao	4		6		7		3		2		22	3		
Juncos	1		5		5		5		3		19	1		
Las Piedras	1		4		2		3		4		14	3		
Maunabo	1		1		2		1		1		6	1		
Naguabo	3		4		4		3		1		15	2		
San Lorenzo	4		3		3		4		4		18	0		
Yabucoa	2		1		3		1		2		9	0		
Región de Fajardo	9	6.70	11	8.27	8	6.08	6	4.65	6	4.73	40	5	3.94	
Ceiba	1		5		1		1		0		8	1		
Culebra	0		0		0		0		0		0	0		
Fajardo	2		3		2		1		3		11	1		
Luquillo	1		1		3		1		1		7	0		
Río Grande	2		1		2		2		1		8	3		
Vieques	3		1		0		1		1		6	0		
Región de Mayagüez	31	10.31	39	13.14	27	9.20	23	7.97	18	6.35	138	23	8.11	
Añasco	2		3		2		2		3		12	3		
Cabo Rojo	6		7		5		2		3		23	2		
Hormigueros	0		2		2		1		0		5	1		
Lajas	6		5		3		3		0		17	3		
Las Marías	0		1		0		1		0		2	0		
Maricao	2		0		0		3		0		5	0		
Mayagüez	9		12		7		8		6		42	5		
Rincón	0		4		0		1		0		5	4		
Sabana Grande	2		0		4		0		1		7	2		

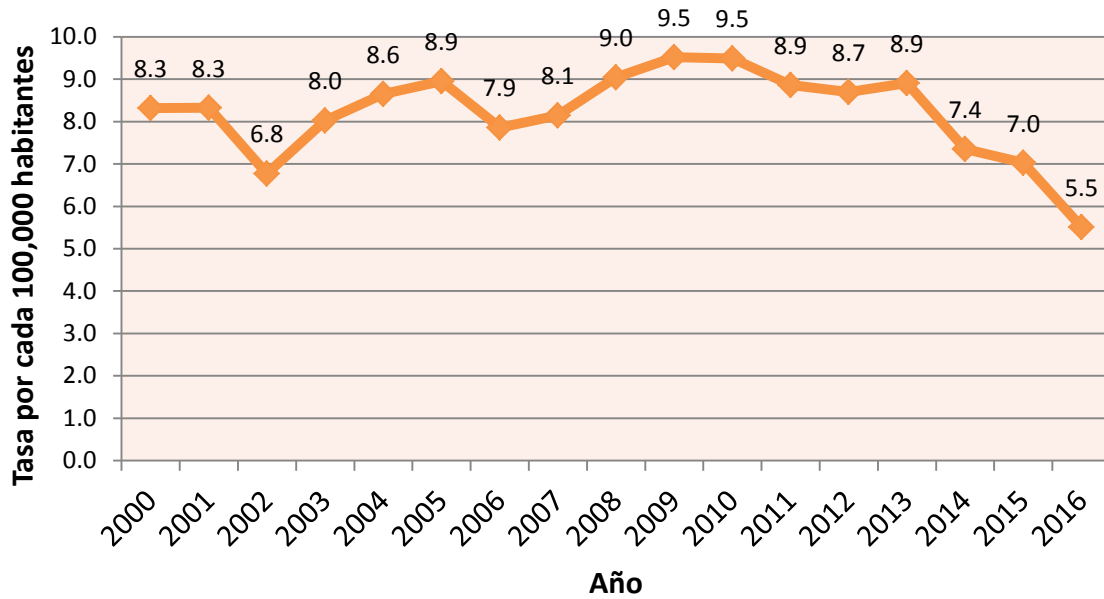
REGIÓN DE SALUD Y MUNICIPIO	2011		2012		2013		2014		2015		2011-2015	2016	
	Frec.	Tasa*	Frec.	Tasa	Frec.	Tasa	Frec.	Tasa	Frec.	Tasa	Frec.	Frec.	Tasa
San Germán	4		5		4		2		5		20	3	
Región Metro	56	6.93	46	5.78	53	6.77	38	4.95	44	5.85	237	25	3.33
Canóvanas	1		2		1		1		4		9	0	
Carolina	7		5		14		3		6		35	5	
Guaynabo	6		6		7		6		3		28	4	
Loíza	1		1		3		1		0		6	2	
San Juan	40		30		26		23		29		148	14	
Trujillo Alto	1		2		2		4		2		11	0	
Región de Ponce	60	10.78	55	10.02	54	9.97	47	8.83	42	8.05	258	31	5.94
Adjuntas	1		1		3		1		4		10	0	
Arroyo	1		3		2		1		0		7	0	
Coamo	3		9		3		5		4		24	4	
Guánica	1		0		2		3		2		8	0	
Guayama	4		9		4		2		3		22	3	
Guayanilla	3		1		2		1		2		9	3	
Jayuya	3		4		0		3		1		11	1	
Juana Díaz	7		5		3		5		6		26	0	
Patillas	4		1		1		1		2		9	3	
Peñuelas	3		3		1		0		0		7	2	
Ponce	20		7		19		20		12		78	7	
Salinas	3		5		5		0		2		15	2	
Santa Isabel	1		1		1		0		0		3	1	
Villalba	3		0		2		1		1		7	1	
Yauco	3		6		6		4		3		22	4	

Fuente: Instituto de Ciencias Forenses de Puerto Rico. Datos preliminares hasta el 13 de enero de 2017.

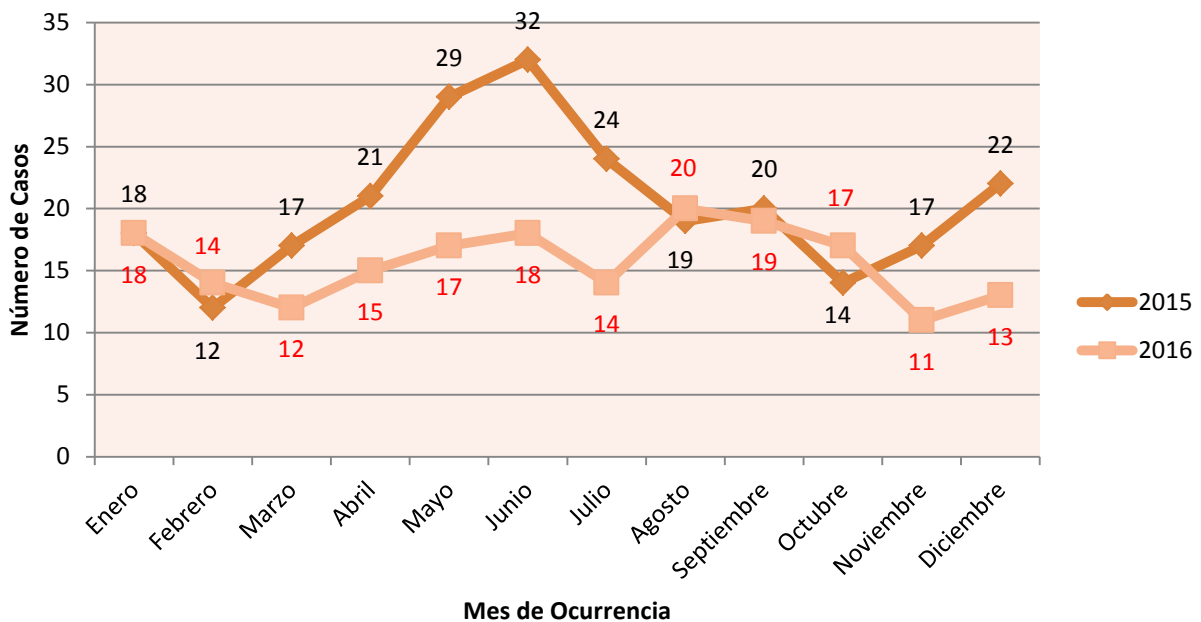
*Tasa por cada 100,000 habitantes según estimaciones anuales de población 2010 al 2015, al 1 julio de 2015. Negociado del Censo de los Estados Unidos. Cada región de salud está compuesta por diferentes municipios.

La tabla 6- Muestra la distribución de casos de suicidio en las diferentes regiones del Departamento de Salud, por frecuencia y tasa. Durante los años **2014 y 2015**, la región de Arecibo (compuesta por los municipios de Arecibo, Barceloneta, Camuy, Ciales, Florida, Hatillo, Lares, Manatí, Morovis, Quebradillas, Utuado y Vega Baja) presentó la tasa de mortalidad por suicidio más elevada de Puerto Rico. Durante el pasado año **2016**, la región de **Mayagüez** (compuesta por los municipios de Añasco, Cabo Rojo, Hormigueros, Lajas, Las Marías, Maricao, Mayagüez, Rincón, Sabana Grande y San Germán) presentó la mayor tasa de mortalidad por suicidios en Puerto Rico.

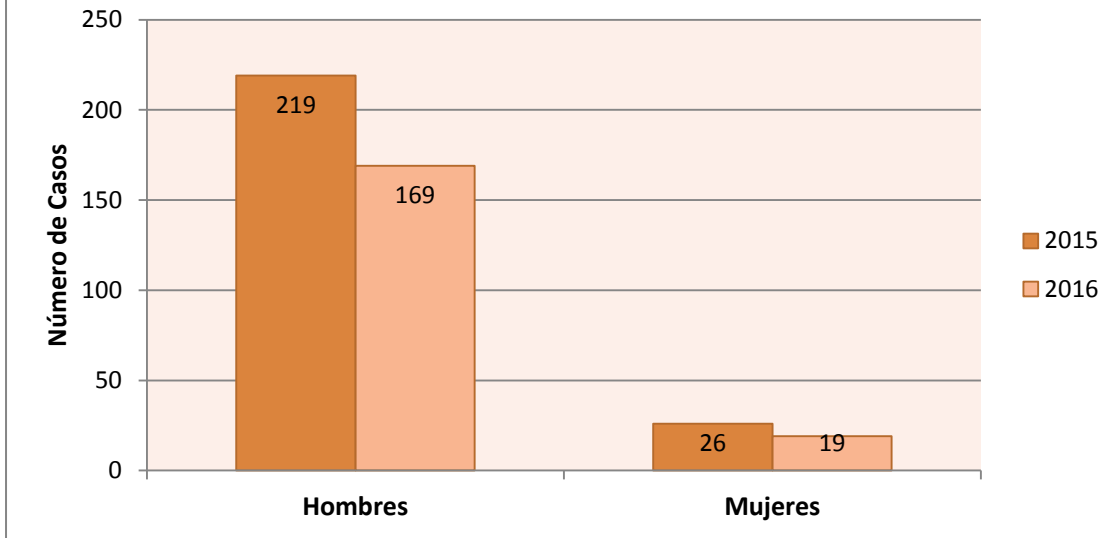
**Gráfica I. Tasas de Suicidio en Puerto Rico
2000 - 2016**



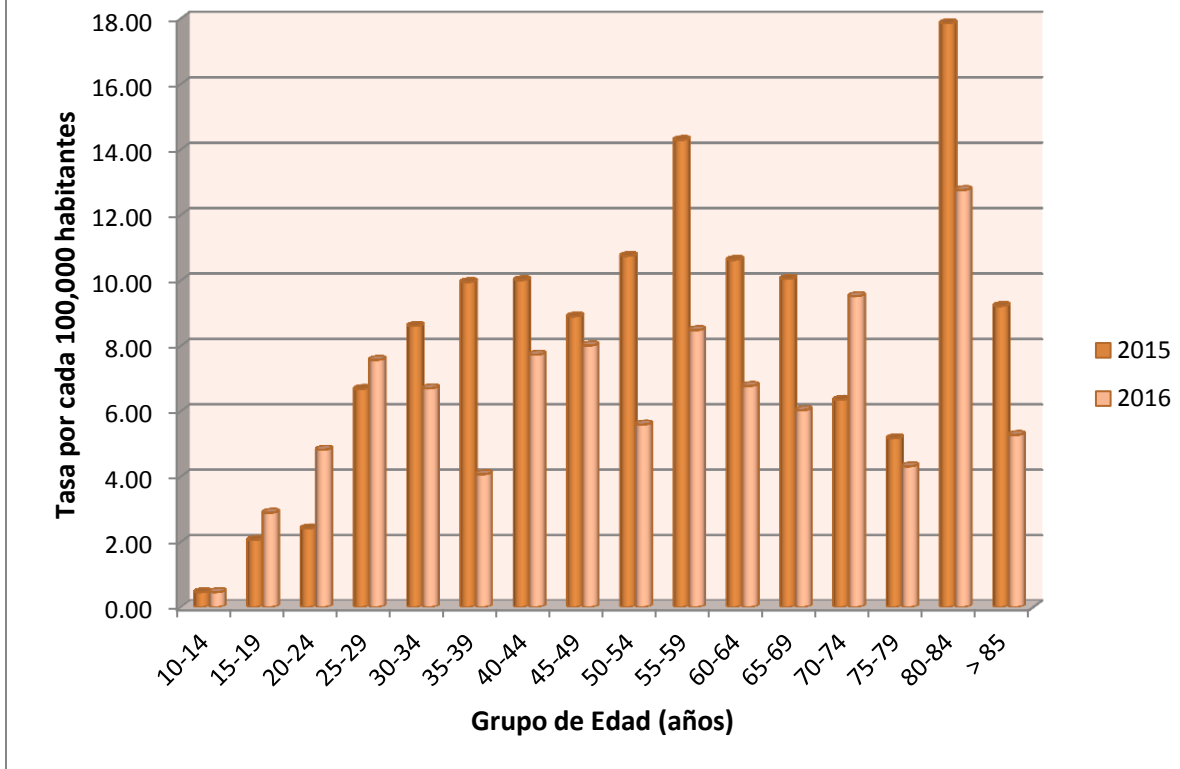
**Gráfica II. Casos de Suicidio según Mes de Ocurrencia
Puerto Rico, 2015 - 2016**



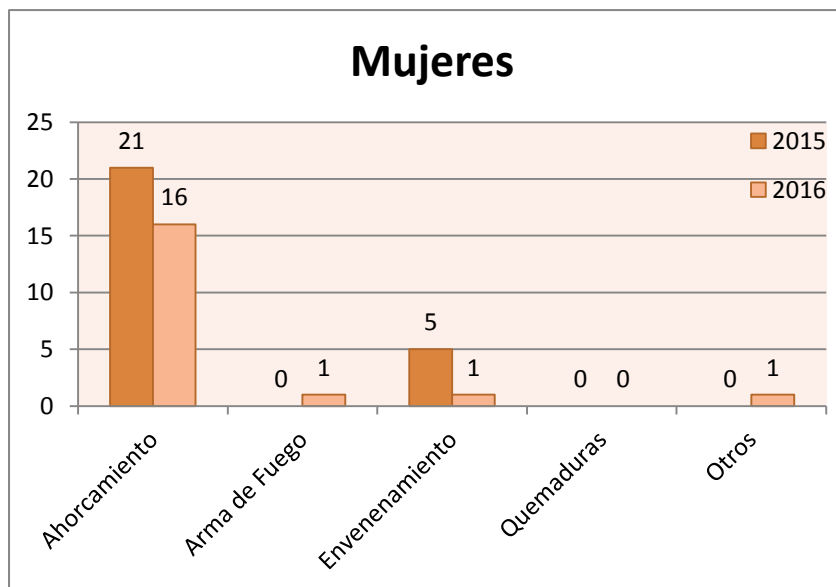
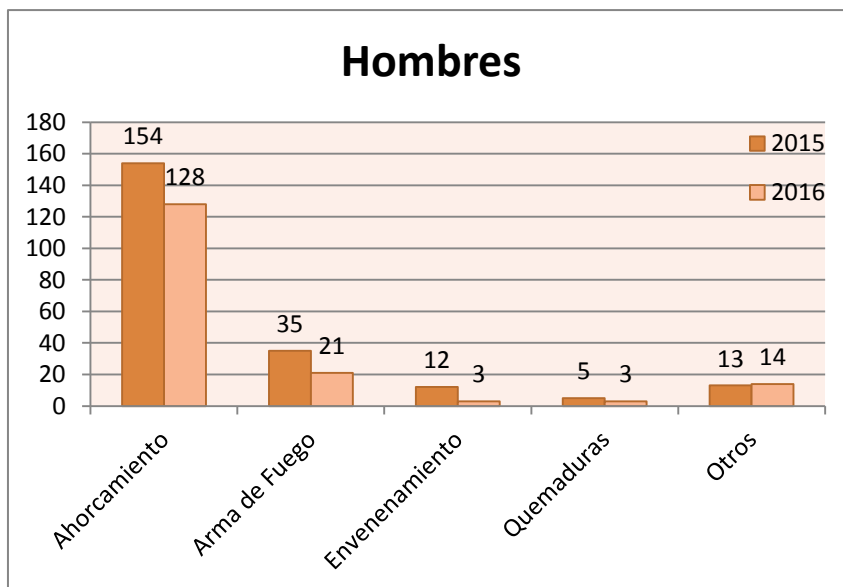
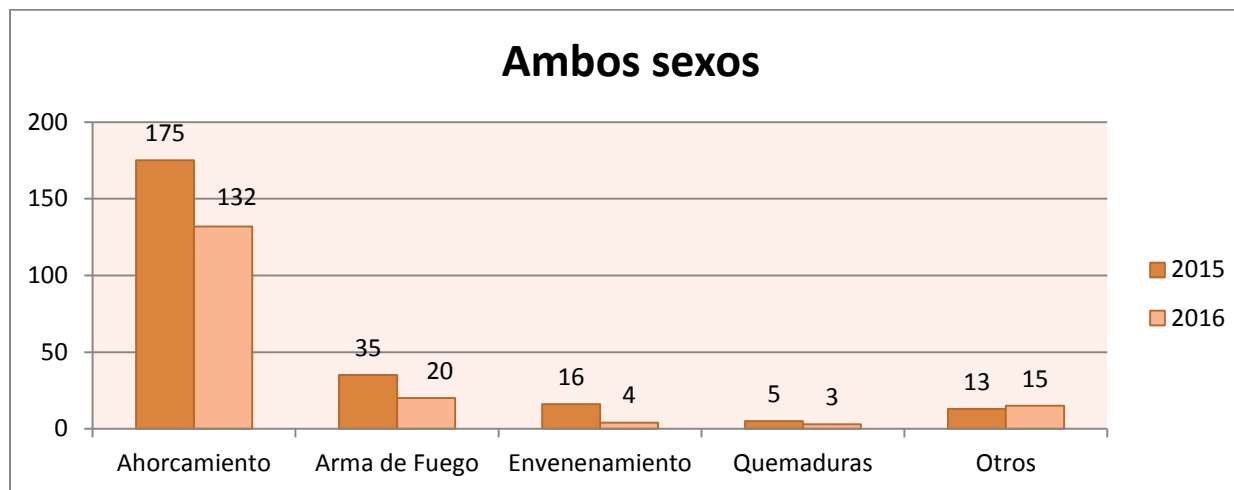
**Gráfica III. Casos de Suicidio por Sexo
Puerto Rico, 2015 - 2016**



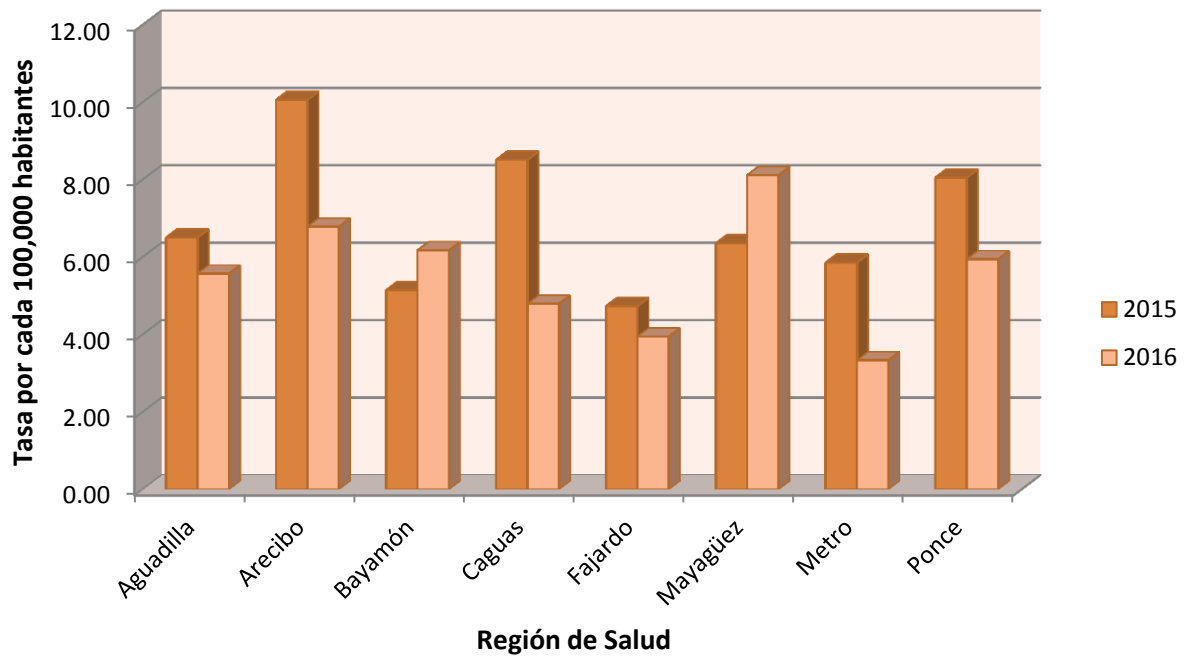
**Gráfica IV. Tasas de Suicidio por Grupo de Edad
Puerto Rico, 2015 - 2016**



Gráfica V. Suicidios según Método Utilizado por Sexo, 2015 – 2016



Gráfica VI. Tasa de Suicidio según Región de Salud Puerto Rico, 2015 - 2016



ESTADÍSTICAS DE IDEACIÓN E INTENTOS SUICIDA

enero – diciembre 2016

Los datos a continuación están basados únicamente en las llamadas que a diario recibe 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) y el Centro de Control de Envenenamiento de Puerto Rico (también conocido como Poison Help). Por tanto, 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 el comportamiento suicida en la Isla.

FUENTE - LÍNEA PAS:

	Número de llamadas atendidas (llamadas recibidas y realizadas)		Personas atendidas con ideación suicida		Personas atendidas con intentos suicida	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016
Enero	4,716	6,581	911	1,654	157	321
Febrero	8,351	8,849	906	2,774	362	472
Marzo	4,324	8,076	1,050	2,089	170	466
Abril	7,216	7,584	1,164	2,235	289	523
Mayo	5,874	6,622	1,008	1,880	231	302
Junio	5,797	6,131	1,266	2,138	227	524
Julio	7,396	4,832	1,402	224	289	842
Agosto	11,348	9,589	1,782	2,419	389	599
Septiembre	9,040	9,615	1,965	2,351	304	543
Octubre	7,001	8,718	1,301	2,009	324	481
Noviembre	6,147	7,741	1,215	1,936	291	297
Diciembre	6,232		1,201		285	
TOTAL	83,442	84,338	15,171	21,709	3,318	5,370

**FUENTE - CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO DE PUERTO RICO
(POISON HELP):**

	Número de llamadas		Por motivo de intento suicida	
	2015	2016	2015	2016
Enero	487	430	131	100
Febrero	466	471	100	117
Marzo	836*	490	155	101
Abril	516	496	137	119
Mayo	477	504	137	132
Junio	496	435	131	116
Julio	578	460	159	140
Agosto	548	413	161	131
Septiembre	523	453	151	120
Octubre	488	413	142	116
Noviembre	551		122	
Diciembre	471		116	
TOTAL	6,437	4,565	1,642	1,192

*En el mes de marzo de 2015 hubo un aumento, por exposición a mercurio en una escuela.