



DEPARTAMENTO DE

SALUD

GOBIERNO DE PUERTO RICO

OFICINA DE PLANIFICACIÓN
Y DESARROLLO

Compendio estadístico sobre defunciones con presencia
identificada de sustancias psicoactivas: Datos agregados 2018-
2024

Cantidad y características de defunciones en las que se identificó algún tipo de
sustancia psicoactiva y relacionadas

División de Salud Pública para la Prevención de Sobredosis por
Sustancias Psicoactivas

7 de marzo de 2025



Tabla de Contenido

Reporte de datos	6
Sobredosis con presencia de opioides durante el periodo del 2018 al 2024	7
Tabla 1. Defunciones totales por intoxicaciones y relacionadas a opioides durante el periodo del 2018 al 2024.....	7
Tabla 2. Defunciones relacionadas a opioides con presencia de fentanilo durante el periodo del 2018 al 2024.....	8
Tabla 3. Defunciones con presencia de fentanilo por años y grupos de edad durante el periodo del 2018 al 2024.	9
Tabla 4. Defunciones con presencia de fentanilo por sexo y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.....	10
Tabla 5. Defunciones con presencia de fentanilo por sexo y región de salud durante el periodo de 2018 al 2024.....	11
Tabla 6. Defunciones relacionadas a opioides con presencia de morfina durante el periodo de 2018 al 2024.....	12
Tabla 7. Defunciones con presencia de morfina por años y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.....	13
Tabla 8. Defunciones con presencia de morfina por sexo y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.....	14
Tabla 9. Defunciones con presencia de morfina por sexo y región de salud durante el periodo de 2018 al 2024.....	15
Tabla 10. Defunciones relacionadas a opioides con presencia de heroína durante el periodo de 2018 al 2024.....	16
Tabla 11. Defunciones con presencia de heroína por años y grupos de edad durante el periodo del 2018 al 2024.....	17
Tabla 12. Defunciones con presencia de heroína por sexo y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.....	18
Tabla 13. Defunciones con presencia de heroína por sexo y región de salud durante el periodo de 2018 al 2024.....	19



Sobredosis con Presencia de Xilacina 2018 a 2024.....	20
Sobredosis con presencia de depresores durante el periodo de 2018 al 2024.....	25
Tabla 19. Defunciones con presencia de Depresores por Años y Categorías de Sustancias durante el periodo de 2018 al 2024.....	25
Tabla 20. Defunciones con presencia de alcohol durante el periodo de 2018 al 2024.....	26
Tabla 21. Defunciones con presencia de alcohol por años y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.....	27
Tabla 22. Defunciones con presencia de alcohol por sexo y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.....	28
Tabla 23. Defunciones con presencia de alcohol por sexo y regiones de salud durante el periodo de 2018 al 2024.....	29
Tabla 24. Defunciones con presencia de etanol por años y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.....	30
Tabla 25. Defunciones con presencia de etanol por sexo y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.....	31
Tabla 26. Defunciones con presencia de etanol por sexo y regiones de salud durante el periodo de 2018 al 2024.....	32
Sobredosis con presencia de benzodiazepinas durante el periodo de 2018 al 2024.....	33
Tabla 27. Defunciones con presencia de benzodiazepinas por años y categorías de Sustancias durante el periodo de 2018 al 2024.....	33
Tabla 28. Defunciones con presencia de alprazolam durante el periodo de 2018 al 2024.....	34
Tabla 29. Defunciones con presencia de alprazolam por años y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.....	35
Tabla 30. Defunciones con presencia de alprazolam por sexo y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.....	36
Tabla 31. Defunciones con presencia de alprazolam por sexo y regiones de salud durante el periodo de 2018 al 2024.....	37



Tabla 32. Defunciones con presencia de benzodiazepinas genéricas durante el periodo de 2018 al 2024.....	38
Tabla 33. Defunciones con presencia de benzodiazepinas genéricas por años y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.....	39
Tabla 34. Defunciones con presencia de benzodiazepinas genéricas por sexo y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.....	40
Tabla 35. Defunciones con presencia de benzodiazepinas genéricas por sexo y regiones de salud durante el periodo de 2018 al 2024.....	41
Tabla 36. Defunciones con presencia de clonazepam por años y categorías de sustancias durante el periodo de 2018 al 2024.....	42
Tabla 37. Defunciones con presencia de clonazepam por años y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.....	43
Tabla 38. Defunciones con presencia de clonazepam por sexo y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.....	44
Tabla 39. Defunciones con presencia de clonazepam por sexo y regiones de salud durante el periodo de 2018 al 2024.....	45
Sobredosis con presencia de estimulantes durante el periodo de 2018 al 2024.....	46
Tabla 40. Defunciones con presencia de estimulantes por años y categorías de sustancias durante el periodo de 2018 al 2024.....	46
Tabla 41. Defunciones con presencia de cocaína por años y categorías de sustancias durante el periodo de 2018 al 2024.....	47
Tabla 42. Defunciones con presencia de cocaína por años y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.....	48
Tabla 43. Defunciones con presencia de cocaína por sexo y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.....	49
Tabla 44. Defunciones con presencia de cocaína por sexo y regiones de salud durante el periodo de 2018 al 2024.....	50
Tabla 45. Defunciones con presencia de cacoetileno por años y categorías de sustancias durante el periodo de 2018 al 2024.....	51



Tabla 46. Defunciones con presencia de cocaetileno por años y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.....	52
Tabla 50. Defunciones con presencia de benzoilecgonina por años y categorías de sustancias durante el periodo de 2018 al 2024.....	55
Tabla 51. Defunciones con presencia de benzoilecgonina por años y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.....	56
Tabla 52. Defunciones con presencia de benzoilecgonina por sexo y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.....	57
Tabla 53. Defunciones con presencia de benzoilecgonina por sexo y regiones de salud durante el periodo de 2018 al 2024.....	58
Recomendaciones de Salud Pública a partir de los análisis de datos relacionados con muertes por intoxicación.....	59
Anejos.....	62
Anejo 1. Definiciones de términos.....	62



Descripción de la fuente de datos

El [Instituto de Ciencias Forenses de Puerto Rico \(ICF\)](#) fue creado al amparo de la Ley 13 de 24 de julio de 1985, con la autonomía administrativa, fiscal y operacional. El propósito de la Ley fue crear una institución dedicada por entero al examen y análisis científico-forense de la evidencia física, biológica, documental y digital, convirtiéndose de esta manera en un elemento independiente dentro de nuestro sistema de justicia. El ICF cuenta con el Laboratorio de Toxicología Forense, cuya función primordial es el análisis de muestras de fluidos biológicos y tejidos provenientes de la sala de autopsia. Dichas muestras son analizadas con el propósito de aislar, identificar y/o cuantificar sustancias tóxicas tales como drogas y venenos para ayudar al Patólogo Forense a determinar causa y manera de muerte.

El Departamento de Salud de Puerto Rico (DSPR), en acuerdo con el ICF, recibe y analiza datos provistos por la Oficina de Calidad, Cumplimiento y Acreditación (OCCA) del ICF, como parte de los esfuerzos para atender la situación de opioides en Puerto Rico y lograr:

- Promover un mayor uso de los datos para diseñar actividades de prevención y respuesta entre los esfuerzos estatales y locales.
- Facilitar el acceso de datos al público, gremios profesionales y departamentos de salud.
- Apoyar la identificación de patrones e incidencias en el uso de opioides que pueda ayudar a la reducción de conductas de riesgo.

Reporte de datos

En esta sección, se presenta un Compendio de tablas estadísticas: Cantidad y características de defunciones en las que se identificó algún tipo de sustancia psicoactiva y relacionadas durante el periodo de 2018 al 2024. Los datos se podrán observar de forma agregada e individual por año. Cada tabla cuenta con sus notas metodológicas para una mayor comprensión. Cabe señalar, que los datos no son mutuamente excluyentes. Lo que significa que una misma defunción por intoxicación puede estar reflejada varias veces. En base a esto, se han establecido las categorías de monosustancia y polisustancias para una mayor comprensión de la información.



Nota: La información presentada en el reporte a continuación, no contiene la totalidad de datos que recolecta el ICF, sin embargo, contiene la totalidad de datos que se nos han compartido. Los datos de ICF antes de ser compartidos al DSPR pasan por un proceso de de-identificación que consiste en la eliminación de toda aquella información que pueda identificar al individuo. Adicional, el equipo de la División de Salud Pública para la Prevención de Sobredosis por Sustancias Psicoactivas ejecuta un procedimiento de limpieza y validación del contenido de las bases de datos recibidas.

Sobredosis con presencia de opioides durante el periodo del 2018 al 2024

Tabla 1. Defunciones totales por intoxicaciones y relacionadas a opioides durante el periodo del 2018 al 2024.

Año de Muerte	Defunciones por Intoxicaciones		
	Total de Intoxicaciones por sustancias, gases y químicos	Presencia de Opioides	Por Ciento de Defunciones con presencia de Opioides
2018	402	264	65.7%
2019	449	306	68.2%
2020	542	420	77.5%
2021	691	575	83.2%
2022	818	683	83.5%
2023	817	645	78.9%
2024	452	344	76.1%
Total	4,172	3,237	77.6%

Notas: El total de intoxicaciones incluye las que hacen referencia a sustancias psicoactivas, por monóxido de carbono, insecticidas, herbicidas, entre otras. Las estadísticas pueden verse modificadas según se integren casos o datos pendientes de algún año en particular. Los números totales no representa la cantidad de defunciones, puesto que representa los casos en donde se detectó la sustancia.

**Tabla 2. Defunciones relacionadas a opioides con presencia de fentanilo durante el periodo del 2018 al 2024.**

Año de Muerte	Defunciones por Intoxicaciones				
	Presencia de Opioides	Presencia de Fentanilo (Polisustancia)*		Presencia de Fentanilo (Monosustancia)**	
		Núm de Casos	Por Ciento	Núm de Casos	Por Ciento
2018	264	154	58.3%	35	13.3%
2019	306	207	67.6%	22	7.2%
2020	420	332	79.0%	64	15.2%
2021	575	451	78.4%	109	19.0%
2022	683	485	71.0%	191	28.0%
2023	645	457	70.9%	183	28.4%
2024	344	263	76.5%	73	21.2%
Total	3,237	2,349	72.6%	677	20.9%

Notas: El total de intoxicaciones incluye las que hacen referencia a sustancias psicoactivas, por monóxido de carbono, insecticidas, herbicidas, entre otras. Las estadísticas pueden verse modificadas según se integren casos o datos pendientes de algún año en particular.

**Polisustancias: corresponden a aquellos casos donde se detecta la presencia de dos o más sustancias durante el proceso de autopsia.*

***Monosustancias: corresponden a aquellos casos donde se detectó la presencia de una sola sustancia durante la autopsia.*

**Tabla 3. Defunciones con presencia de fentanilo por años y grupos de edad durante el periodo del 2018 al 2024.**

Grupos de Edad	Año de Muerte							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
0 a 19 años	0	0	5	3	7	6	2	23
20 a 24 años	10	13	16	22	34	25	7	127
25 a 29 años	22	27	57	59	68	50	24	307
30 a 34 años	35	38	55	65	60	68	42	363
35 a 39 años	38	39	63	98	102	99	44	483
40 a 44 años	29	44	64	108	107	109	55	516
45 a 49 años	19	29	37	56	74	90	42	347
50 a 54 años	15	19	32	64	81	65	37	313
55 a 59 años	9	12	31	44	63	53	26	238
60 a 64 años	10	2	18	22	30	38	23	143
65 a 69 años	1	3	9	10	8	19	11	61
70 a 74 años	0	0	2	1	6	4	8	21
75 a 79 años	0	0	1	0	0	0	1	2
80 a 84 años	0	0	0	1	1	0	1	3
85 + años	0	0	0	0	0	1	0	1
No Esp	1	3	6	7	35	13	13	78
Total	189	229	396	560	676	640	336	3,026

**Tabla 4. Defunciones con presencia de fentanilo por sexo y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.**

Grupos de Edad	Sexo						Total
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	
0 a 19 años	4	17.4%	19	82.6%	0	0.0%	23
20 a 24 años	22	17.3%	105	82.7%	0	0.0%	127
25 a 29 años	31	10.1%	275	89.6%	1	0.3%	307
30 a 34 años	36	9.9%	326	89.8%	1	0.3%	363
35 a 39 años	54	11.2%	429	88.8%	0	0.0%	483
40 a 44 años	48	9.3%	467	90.5%	1	0.2%	516
45 a 49 años	28	8.1%	318	91.6%	1	0.3%	347
50 a 54 años	21	6.7%	291	93.0%	1	0.3%	313
55 a 59 años	23	9.7%	215	90.3%	0	0.0%	238
60 a 64 años	14	9.8%	129	90.2%	0	0.0%	143
65 a 69 años	5	8.2%	55	90.2%	1	1.6%	61
70 a 74 años	1	4.8%	20	95.2%	0	0.0%	21
75 a 79 años	1	50.0%	1	50.0%	0	0.0%	2
80 a 84 años	0	0.0%	3	100.0%	0	0.0%	3
85 + años	1	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	1
No Esp	13	16.7%	65	83.3%	0	0.0%	78
Total	302	10.0%	2,718	89.8%	6	0.2%	3,026



Tabla 5. Defunciones con presencia de fentanilo por sexo y región de salud durante el periodo de 2018 al 2024.

Region de Salud	Sexo						Total
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	
Arecibo	38	11.3%	298	88.4%	1	0.3%	337
Bayamón	54	9.5%	517	90.5%	0	0.0%	571
Caguas	36	8.1%	405	91.6%	1	0.2%	442
Mayagüez	22	10.2%	194	89.8%	0	0.0%	216
Aguadilla	14	9.6%	131	89.7%	1	0.7%	146
Ponce	45	9.1%	446	90.5%	2	0.4%	493
Metro	91	12.2%	652	87.6%	1	0.1%	744
Fajardo	2	2.7%	73	97.3%	0	0.0%	75
No esp.	0	0.0%	2	100.0%	0	0.0%	2
Total	302	10.0%	2,718	89.8%	6	0.2%	3,026

**Tabla 6. Defunciones relacionadas a opioides con presencia de morfina durante el periodo de 2018 al 2024.**

Año de Muerte	Defunciones por Intoxicaciones				
	Presencia de Opioides	Presencia de Morfina (Polisustancia)*		Presencia de Morfina (Monosustancia)**	
		Núm de Casos	Por Ciento	Núm de Casos	Por Ciento
2018	264	16	6.1%	1	0.4%
2019	306	10	3.3%	1	0.3%
2020	420	19	4.5%	0	0.0%
2021	575	22	3.8%	0	0.0%
2022	683	13	1.9%	0	0.0%
2023	645	4	0.6%	0	0.0%
2024	344	6	1.7%	0	0.0%
Total	3,237	90	2.8%	2	0.1%

Notas: El total de intoxicaciones incluye las que hacen referencia a sustancias psicoactivas, por monóxido de carbono, insecticidas, herbicidas, entre otras. Las estadísticas pueden verse modificadas según se integren casos o datos pendientes de algún año en particular.

**Polisustancias: corresponden a aquellos casos donde se detecta la presencia de dos o más sustancias durante el proceso de autopsia.*

***Monosustancias: corresponden a aquellos casos donde se detectó la presencia de una sola sustancia durante la autopsia.*

**Tabla 7. Defunciones con presencia de morfina por años y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.**

Grupos de Edad	Año de Muerte							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
0 a 19 años	0	0	0	1	0	0	0	1
20 a 24 años	1	0	1	2	1	0	0	5
25 a 29 años	2	2	1	3	0	1	0	9
30 a 34 años	0	2	0	0	0	0	0	2
35 a 39 años	2	4	3	5	4	0	2	20
40 a 44 años	3	0	7	4	1	1	1	17
45 a 49 años	4	0	1	6	3	0	0	14
50 a 54 años	1	0	5	0	3	1	0	10
55 a 59 años	0	2	1	1	1	1	1	7
60 a 64 años	2	0	0	0	0	0	2	4
65 a 69 años	1	0	0	0	0	0	0	1
70 a 74 años	0	0	0	0	0	0	0	0
75 a 79 años	0	0	0	0	0	0	0	0
80 a 84 años	0	0	0	0	0	0	0	0
85 + años	0	0	0	0	0	0	0	0
No Esp	1	1	0	0	0	0	0	2
Total	17	11	19	22	13	4	6	92

**Tabla 8. Defunciones con presencia de morfina por sexo y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.**

Grupos de Edad	Sexo						Total
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	
0 a 19 años	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
20 a 24 años	1	20.0%	4	80.0%	0	0.0%	5
25 a 29 años	1	11.1%	8	88.9%	0	0.0%	9
30 a 34 años	0	0.0%	2	100.0%	0	0.0%	2
35 a 39 años	0	0.0%	20	100.0%	0	0.0%	20
40 a 44 años	4	23.5%	13	76.5%	0	0.0%	17
45 a 49 años	1	7.1%	13	92.9%	0	0.0%	14
50 a 54 años	2	20.0%	8	80.0%	0	0.0%	10
55 a 59 años	1	14.3%	6	85.7%	0	0.0%	7
60 a 64 años	0	0.0%	4	100.0%	0	0.0%	4
65 a 69 años	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
70 a 74 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
75 a 79 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
80 a 84 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
85 + años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
No Esp	0	0.0%	2	100.0%	0	0.0%	2
Total	10	10.9%	82	89.1%	0	0.0%	92



Tabla 9. Defunciones con presencia de morfina por sexo y región de salud durante el periodo de 2018 al 2024.

Region de Salud	Sexo						
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	Total
Arecibo	1	20.0%	4	80.0%	0	0.0%	5
Bayamón	1	4.8%	20	95.2%	0	0.0%	21
Caguas	0	0.0%	15	100.0%	0	0.0%	15
Mayagüez	0	0.0%	5	100.0%	0	0.0%	5
Aguadilla	0	0.0%	2	100.0%	0	0.0%	2
Ponce	4	16.7%	20	83.3%	0	0.0%	24
Metro	4	25.0%	12	75.0%	0	0.0%	16
Fajardo	0	0.0%	4	100.0%	0	0.0%	4
No esp.	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
Total	10	10.9%	82	89.1%	0	0.0%	92

**Tabla 10. Defunciones relacionadas a opioides con presencia de heroína durante el periodo de 2018 al 2024.**

Año de Muerte	Defunciones por Intoxicaciones				
	Presencia de Opioides	Presencia de Heroína (Polisustancia)*		Presencia de Heroína (Monosustancia)**	
		Núm de Casos	Por Ciento	Núm de Casos	Por Ciento
2018	264	6	2.3%	1	0.4%
2019	306	2	0.7%	0	0.0%
2020	420	14	3.3%	0	0.0%
2021	575	9	1.6%	0	0.0%
2022	683	4	0.6%	0	0.0%
2023	645	9	1.4%	0	0.0%
2024	344	0	0.0%	0	0.0%
Total	3,237	44	1.4%	1	0.0%

Notas: El total de intoxicaciones incluye las que hacen referencia a sustancias psicoactivas, por monóxido de carbono, insecticidas, herbicidas, entre otras. Las estadísticas pueden verse modificadas según se integren casos o datos pendientes de algún año en particular.

**Polisustancias: corresponden a aquellos casos donde se detecta la presencia de dos o más sustancias durante el proceso de autopsia.*

***Monosustancias: corresponden a aquellos casos donde se detectó la presencia de una sola sustancia durante la autopsia.*

**Tabla 11. Defunciones con presencia de heroína por años y grupos de edad durante el periodo del 2018 al 2024.**

Grupos de Edad	Año de Muerte							Total
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
0 a 19 años	0	0	0	0	0	0	0	0
20 a 24 años	1	0	0	0	0	2	0	3
25 a 29 años	0	0	2	2	2	1	0	7
30 a 34 años	1	0	1	2	0	0	0	4
35 a 39 años	0	1	2	2	0	1	0	6
40 a 44 años	0	1	2	1	0	1	0	5
45 a 49 años	1	0	0	0	0	2	0	3
50 a 54 años	3	0	3	0	1	1	0	8
55 a 59 años	1	0	2	0	1	0	0	4
60 a 64 años	0	0	1	1	0	1	0	3
65 a 69 años	0	0	1	1	0	0	0	2
70 a 74 años	0	0	0	0	0	0	0	0
75 a 79 años	0	0	0	0	0	0	0	0
80 a 84 años	0	0	0	0	0	0	0	0
85 + años	0	0	0	0	0	0	0	0
No Esp	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	7	2	14	9	4	9	0	45

**Tabla 12. Defunciones con presencia de heroína por sexo y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.**

Grupos de Edad	Sexo						Total
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	
0 a 19 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
20 a 24 años	2	66.7%	1	33.3%	0	0.0%	3
25 a 29 años	0	0.0%	7	100.0%	0	0.0%	7
30 a 34 años	0	0.0%	4	100.0%	0	0.0%	4
35 a 39 años	0	0.0%	6	100.0%	0	0.0%	6
40 a 44 años	1	20.0%	4	80.0%	0	0.0%	5
45 a 49 años	0	0.0%	3	100.0%	0	0.0%	3
50 a 54 años	0	0.0%	8	100.0%	0	0.0%	8
55 a 59 años	0	0.0%	4	100.0%	0	0.0%	4
60 a 64 años	0	0.0%	3	100.0%	0	0.0%	3
65 a 69 años	1	50.0%	1	50.0%	0	0.0%	2
70 a 74 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
75 a 79 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
80 a 84 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
85 + años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
No Esp	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
Total	4	8.9%	41	91.1%	0	0.0%	45

**Tabla 13. Defunciones con presencia de heroína por sexo y región de salud durante el periodo de 2018 al 2024.**

Region de Salud	Sexo						Total
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	
Arecibo	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
Bayamón	0	0.0%	4	100.0%	0	0.0%	4
Caguas	1	5.9%	16	94.1%	0	0.0%	17
Mayagüez	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
Aguadilla	0	0.0%	4	100.0%	0	0.0%	4
Ponce	2	28.6%	5	71.4%	0	0.0%	7
Metro	1	10.0%	9	90.0%	0	0.0%	10
Fajardo	0	0.0%	2	100.0%	0	0.0%	2
No esp.	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
Total	4	8.9%	41	91.1%	0	0.0%	45

**Sobredosis con Presencia de Xilacina 2018 a 2024****Tabla 14. Defunciones totales por intoxicaciones y relacionadas a xilacina durante el periodo del 2018 al 2024.**

Año de Muerte	Defunciones por Intoxicaciones		
	Total de Intoxicaciones por sustancias, gases y químicos	Relacionadas a Xilacina	Por Ciento de Defunciones con presencia de Xilacina
2018	402	16	4.0%
2019	449	22	4.9%
2020	542	70	12.9%
2021	691	181	26.2%
2022	818	150	18.3%
2023	817	168	20.6%
2024	452	96	21.2%
Total	4,172	703	16.9%

Notas: El total de intoxicaciones incluye las que hacen referencia a sustancias psicoactivas, por monóxido de carbono, insecticidas, herbicidas, entre otras. Las estadísticas pueden verse modificadas según se integren casos o datos pendientes de algún año en particular. Los números totales no representa la cantidad de defunciones, puesto que representa los casos en donde se detectó la sustancia.



Tabla 15. Defunciones con presencia de xilacina durante el periodo de 2018 al 2024.

Año de Muerte	Defunciones por Intoxicaciones				
	Presencia de Xilacina	Presencia de Xilacina (Polisustancia)*		Presencia de Xilacina (Monosustancia)**	
		Núm de Casos	Por Ciento	Núm de Casos	Por Ciento
2018	16	16	100.0%	0	0.0%
2019	22	22	100.0%	0	0.0%
2020	70	69	98.6%	1	1.4%
2021	181	179	98.9%	2	1.1%
2022	150	149	99.3%	1	0.7%
2023	168	167	99.4%	1	0.6%
2024	96	96	100.0%	0	0.0%
Total	703	698	99.3%	5	0.7%

Notas: El total de intoxicaciones incluye las que hacen referencia a sustancias psicoactivas, por monóxido de carbono, insecticidas, herbicidas, entre otras. Las estadísticas pueden verse modificadas según se integren casos o datos pendientes de algún año en particular.

**Polisustancias: corresponden a aquellos casos donde se detecta la presencia de dos o más sustancias durante el proceso de autopsia.*

***Monosustancias: corresponden a aquellos casos donde se detectó la presencia de una sola sustancia durante la autopsia.*

**Tabla 16. Defunciones con presencia de xilacina por años y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.**

Grupos de Edad	Año de Muerte							Total
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
0 a 19 años	0	0	1	0	2	1	2	6
20 a 24 años	0	1	4	7	7	3	2	24
25 a 29 años	2	3	5	18	16	10	7	61
30 a 34 años	2	0	10	20	10	12	14	68
35 a 39 años	6	4	8	30	24	28	13	113
40 a 44 años	0	4	11	38	20	33	16	122
45 a 49 años	2	1	8	16	17	26	10	80
50 a 54 años	2	3	7	26	20	23	9	90
55 a 59 años	0	4	3	10	17	18	4	56
60 a 64 años	0	1	6	8	5	6	7	33
65 a 69 años	1	0	4	4	3	3	3	18
70 a 74 años	0	0	1	0	2	2	3	8
75 a 79 años	0	0	0	0	0	0	0	0
80 a 84 años	0	0	0	0	0	0	0	0
85 + años	0	0	0	0	0	0	0	0
No Esp	1	1	2	4	7	3	6	24
Total	16	22	70	181	150	168	96	703



Tabla 17. Defunciones con presencia de xilacina por sexo y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024

Grupos de Edad	Sexo						Total
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	
0 a 19 años	2	33.3%	4	66.7%	0	0.0%	6
20 a 24 años	3	12.5%	21	87.5%	0	0.0%	24
25 a 29 años	11	18.0%	49	80.3%	1	1.6%	61
30 a 34 años	5	7.4%	62	91.2%	1	1.5%	68
35 a 39 años	12	10.6%	101	89.4%	0	0.0%	113
40 a 44 años	14	11.5%	108	88.5%	0	0.0%	122
45 a 49 años	6	7.5%	73	91.3%	1	1.3%	80
50 a 54 años	8	8.9%	82	91.1%	0	0.0%	90
55 a 59 años	8	14.3%	48	85.7%	0	0.0%	56
60 a 64 años	2	6.1%	31	93.9%	0	0.0%	33
65 a 69 años	2	11.1%	16	88.9%	0	0.0%	18
70 a 74 años	0	0.0%	8	100.0%	0	0.0%	8
75 a 79 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
80 a 84 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
85 + años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
No Esp	5	20.8%	19	79.2%	0	0.0%	24
Total	78	11.1%	622	88.5%	3	0.4%	703



Tabla 18. Defunciones con presencia de xilacina por sexo y región de salud durante el periodo de 2018 al 2024.

Region de Salud	Sexo						Total
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	
Arecibo	15	14.0%	91	85.0%	1	0.9%	107
Bayamón	9	11.5%	69	88.5%	0	0.0%	78
Caguas	4	8.0%	46	92.0%	0	0.0%	50
Mayagüez	7	10.8%	58	89.2%	0	0.0%	65
Aguadilla	9	12.0%	66	88.0%	0	0.0%	75
Ponce	7	6.0%	108	93.1%	1	0.9%	116
Metro	25	13.4%	160	86.0%	1	0.5%	186
Fajardo	2	7.7%	24	92.3%	0	0.0%	26
No esp.	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
Total	78	11.1%	622	88.5%	3	0.4%	703

**Sobredosis con presencia de depresores durante el periodo de 2018 al 2024****Tabla 19. Defunciones con presencia de Depresores por Años y Categorías de Sustancias durante el periodo de 2018 al 2024**

Año de Muerte	Defunciones por Intoxicaciones		
	Total de Intoxicaciones por sustancias, gases y químicos	Presencia de Depresores	Por Ciento de Defunciones con presencia de Depresores
2018	402	49	12.2%
2019	449	33	7.3%
2020	542	65	12.0%
2021	691	61	8.8%
2022	818	68	8.3%
2023	817	75	9.2%
2024	452	41	9.1%
Total	4,172	392	9.4%

Notas: El total de intoxicaciones incluye las que hacen referencia a sustancias psicoactivas, por monóxido de carbono, insecticidas, herbicidas, entre otras. Las estadísticas pueden verse modificadas según se integren casos o datos pendientes de algún año en particular. Los números totales no representa la cantidad de defunciones, puesto que representa los casos en donde se detectó la sustancia.



Tabla 20. Defunciones con presencia de alcohol durante el periodo de 2018 al 2024.

Año de Muerte	Defunciones por Intoxicaciones				
	Presencia de Depresores	Presencia de Alcohol (Polisustancia)*		Presencia de Alcohol (Monosustancia)**	
		Num de Casos	Por Ciento	Num de Casos	Por Ciento
2018	49	33	67.3%	9	18.4%
2019	33	25	75.8%	7	21.2%
2020	65	38	58.5%	12	18.5%
2021	61	32	52.5%	8	13.1%
2022	68	21	30.9%	7	10.3%
2023	75	33	44.0%	8	10.7%
2024	41	25	61.0%	9	22.0%
Total	392	207	52.8%	60	15.3%

Notas: El total de intoxicaciones incluye las que hacen referencia a sustancias psicoactivas, por monóxido de carbono, insecticidas, herbicidas, entre otras. Las estadísticas pueden verse modificadas según se integren casos o datos pendientes de algún año en particular.

**Polisustancias: corresponden a aquellos casos donde se detecta la presencia de dos o más sustancias durante el proceso de autopsia.*

***Monosustancias: corresponden a aquellos casos donde se detectó la presencia de una sola sustancia durante la autopsia.*

**Tabla 21. Defunciones con presencia de alcohol por años y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.**

Grupos de Edad	Año de Muerte							Total
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
0 a 19 años	0	0	0	0	0	0	0	0
20 a 24 años	0	0	1	0	0	0	0	1
25 a 29 años	0	0	4	1	0	0	1	6
30 a 34 años	4	5	2	1	2	3	2	19
35 a 39 años	8	2	8	6	5	4	1	34
40 a 44 años	3	4	7	7	3	8	4	36
45 a 49 años	9	2	6	5	4	6	6	38
50 a 54 años	4	4	2	5	6	10	7	38
55 a 59 años	4	8	12	7	5	3	4	43
60 a 64 años	5	4	5	4	2	3	4	27
65 a 69 años	3	2	2	2	1	1	0	11
70 a 74 años	1	1	0	1	0	3	2	8
75 a 79 años	1	0	1	1	0	0	0	3
80 a 84 años	0	0	0	0	0	0	0	0
85 + años	0	0	0	0	0	0	0	0
No Esp	0	0	0	0	0	0	3	3
Total	42	32	50	40	28	41	34	267

**Tabla 22. Defunciones con presencia de alcohol por sexo y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.**

Grupos de Edad	Sexo						Total
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	
0 a 19 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
20 a 24 años	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
25 a 29 años	2	33.3%	4	66.7%	0	0.0%	6
30 a 34 años	6	31.6%	13	68.4%	0	0.0%	19
35 a 39 años	3	8.8%	31	91.2%	0	0.0%	34
40 a 44 años	3	8.3%	33	91.7%	0	0.0%	36
45 a 49 años	6	15.8%	32	84.2%	0	0.0%	38
50 a 54 años	3	7.9%	35	92.1%	0	0.0%	38
55 a 59 años	4	9.3%	39	90.7%	0	0.0%	43
60 a 64 años	5	18.5%	22	81.5%	0	0.0%	27
65 a 69 años	0	0.0%	11	100.0%	0	0.0%	11
70 a 74 años	1	12.5%	7	87.5%	0	0.0%	8
75 a 79 años	1	33.3%	2	66.7%	0	0.0%	3
80 a 84 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
85 + años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
No Esp	0	0.0%	2	66.7%	1	33.3%	3
Total	34	12.7%	232	86.9%	1	0.4%	267



Tabla 23. Defunciones con presencia de alcohol por sexo y regiones de salud durante el periodo de 2018 al 2024.

Region de Salud	Sexo						Total
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	
Arecibo	2	6.1%	30	90.9%	0	0.0%	33
Bayamón	8	17.8%	37	82.2%	0	0.0%	45
Caguas	4	8.0%	46	92.0%	0	0.0%	50
Mayagüez	4	15.4%	22	84.6%	0	0.0%	26
Aguadilla	2	12.5%	14	87.5%	0	0.0%	16
Ponce	5	13.2%	33	86.8%	0	0.0%	38
Metro	9	16.1%	47	83.9%	0	0.0%	56
Fajardo	0	0.0%	3	100.0%	0	0.0%	3
No esp.	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
Total	34	12.7%	232	86.9%	1	0.4%	267

**Tabla 24. Defunciones con presencia de etanol por años y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.**

Grupos de Edad	Año de Muerte							
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Total
0 a 19 años	0	0	0	0	0	0	0	0
20 a 24 años	0	1	1	0	0	0	0	2
25 a 29 años	1	0	2	1	1	4	0	9
30 a 34 años	1	0	2	3	4	0	0	10
35 a 39 años	0	0	2	2	1	5	0	10
40 a 44 años	1	0	1	4	4	7	1	18
45 a 49 años	2	0	3	4	4	6	2	21
50 a 54 años	1	0	0	1	4	1	1	8
55 a 59 años	0	0	3	3	10	4	1	21
60 a 64 años	1	0	0	1	3	3	1	9
65 a 69 años	0	0	0	2	0	3	2	7
70 a 74 años	0	0	0	0	0	0	0	0
75 a 79 años	0	0	0	0	1	0	0	1
80 a 84 años	0	0	1	0	0	0	0	1
85 + años	0	0	0	0	0	0	0	0
No Esp	0	0	0	0	8	1	0	9
Total	7	1	15	21	40	34	8	126

**Tabla 25. Defunciones con presencia de etanol por sexo y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.**

Grupos de Edad	Sexo						Total
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	
0 a 19 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
20 a 24 años	0	0.0%	2	100.0%	0	0.0%	2
25 a 29 años	0	0.0%	9	100.0%	0	0.0%	9
30 a 34 años	3	30.0%	7	70.0%	0	0.0%	10
35 a 39 años	1	10.0%	9	90.0%	0	0.0%	10
40 a 44 años	4	22.2%	14	77.8%	0	0.0%	18
45 a 49 años	5	23.8%	16	76.2%	0	0.0%	21
50 a 54 años	2	25.0%	6	75.0%	0	0.0%	8
55 a 59 años	2	9.5%	19	90.5%	0	0.0%	21
60 a 64 años	0	0.0%	9	100.0%	0	0.0%	9
65 a 69 años	1	14.3%	6	85.7%	0	0.0%	7
70 a 74 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
75 a 79 años	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
80 a 84 años	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
85 + años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
No Esp	0	0.0%	9	100.0%	0	0.0%	9
Total	18	14.3%	108	85.7%	0	0.0%	126



Tabla 26. Defunciones con presencia de etanol por sexo y regiones de salud durante el periodo de 2018 al 2024.

Región de Salud	Sexo						Total
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	
Arecibo	3	23.1%	10	76.9%	0	0.0%	13
Bayamón	1	5.6%	17	94.4%	0	0.0%	18
Caguas	2	11.1%	16	88.9%	0	0.0%	18
Mayagüez	1	9.1%	10	90.9%	0	0.0%	11
Aguadilla	1	14.3%	6	85.7%	0	0.0%	7
Ponce	1	5.0%	19	95.0%	0	0.0%	20
Metro	6	17.6%	28	82.4%	0	0.0%	34
Fajardo	3	60.0%	2	40.0%	0	0.0%	5
No esp.	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
Total	18	14.3%	108	85.7%	0	0.0%	126



Sobredosis con presencia de benzodiazepinas durante el periodo de 2018 al 2024.

Tabla 27. Defunciones con presencia de benzodiazepinas por años y categorías de Sustancias durante el periodo de 2018 al 2024.

Año de Muerte	Defunciones por Intoxicaciones		
	Total de Intoxicaciones por sustancias, gases y químicos	Relacionadas a Benzodiazepinas	Por Ciento de Defunciones con presencia de Benzodiazepinas
2018	402	6	1.5%
2019	449	13	2.9%
2020	542	8	1.5%
2021	691	11	1.6%
2022	818	25	3.1%
2023	817	35	4.3%
2024	452	15	3.3%
Total	4,172	114	2.7%

Notas: El total de intoxicaciones incluye las que hacen referencia a sustancias psicoactivas, por monóxido de carbono, insecticidas, herbicidas, entre otras. Las estadísticas pueden verse modificadas según se integren casos o datos pendientes de algún año en particular. Los números totales no representa la cantidad de defunciones, puesto que representa los casos en donde se detectó la sustancia.

**Tabla 28. Defunciones con presencia de alprazolam durante el periodo de 2018 al 2024.**

Año de Muerte	Defunciones por Intoxicaciones				
	Presencia de Benzodicepinas	Presencia de Alprazolam (Polisustancia)*		Presencia de Alprazolam (Monosustancia)**	
		Num de Casos	Por Ciento	Num de Casos	Por Ciento
2018	6	4	66.7%	0	0.0%
2019	13	3	23.1%	2	15.4%
2020	8	2	25.0%	0	0.0%
2021	11	5	45.5%	0	0.0%
2022	25	4	16.0%	0	0.0%
2023	35	11	31.4%	0	0.0%
2024	15	3	20.0%	0	0.0%
Total	114	32	28.1%	2	1.8%

Notas: El total de intoxicaciones incluye las que hacen referencia a sustancias psicoactivas, por monóxido de carbono, insecticidas, herbicidas, entre otras. Las estadísticas pueden verse modificadas según se integren casos o datos pendientes de algún año en particular.

**Polisustancias: corresponden a aquellos casos donde se detecta la presencia de dos o más sustancias durante el proceso de autopsia.*

***Monosustancias: corresponden a aquellos casos donde se detectó la presencia de una sola sustancia durante la autopsia.*

**Tabla 29. Defunciones con presencia de alprazolam por años y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.**

Grupos de Edad	Año de Muerte							Total
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
0 a 19 años	0	0	0	0	0	0	1	1
20 a 24 años	0	0	1	0	0	0	0	1
25 a 29 años	1	0	0	0	1	1	1	4
30 a 34 años	1	1	0	2	1	3	0	8
35 a 39 años	1	0	0	1	1	1	0	4
40 a 44 años	1	0	0	1	0	0	0	2
45 a 49 años	0	0	1	0	0	3	1	5
50 a 54 años	0	1	0	0	0	1	0	2
55 a 59 años	0	0	0	1	1	2	0	4
60 a 64 años	0	2	0	0	0	0	0	2
65 a 69 años	0	0	0	0	0	0	0	0
70 a 74 años	0	1	0	0	0	0	0	1
75 a 79 años	0	0	0	0	0	0	0	0
80 a 84 años	0	0	0	0	0	0	0	0
85 + años	0	0	0	0	0	0	0	0
No Esp	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	4	5	2	5	4	11	3	34



Tabla 30. Defunciones con presencia de alprazolam por sexo y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.

Grupos de Edad	Sexo						Total
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	
0 a 19 años	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
20 a 24 años	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
25 a 29 años	0	0.0%	4	100.0%	0	0.0%	4
30 a 34 años	0	0.0%	8	100.0%	0	0.0%	8
35 a 39 años	2	50.0%	2	50.0%	0	0.0%	4
40 a 44 años	0	0.0%	2	100.0%	0	0.0%	2
45 a 49 años	1	20.0%	4	80.0%	0	0.0%	5
50 a 54 años	1	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	1
55 a 59 años	2	50.0%	2	50.0%	0	0.0%	4
60 a 64 años	2	66.7%	1	33.3%	0	0.0%	3
65 a 69 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
70 a 74 años	1	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	1
75 a 79 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
80 a 84 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
85 + años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
No Esp	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
Total	9	26.5%	25	73.5%	0	0.0%	34

**Tabla 31. Defunciones con presencia de alprazolam por sexo y regiones de salud durante el periodo de 2018 al 2024.**

Región de Salud	Sexo						Total
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	
Arecibo	3	42.9%	4	57.1%	0	0.0%	7
Bayamón	0	0.0%	3	100.0%	0	0.0%	3
Caguas	1	20.0%	4	80.0%	0	0.0%	5
Mayagüez	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
Aguadilla	1	25.0%	3	75.0%	0	0.0%	4
Ponce	0	0.0%	3	100.0%	0	0.0%	3
Metro	4	40.0%	6	60.0%	0	0.0%	10
Fajardo	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
No esp.	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
Total	9	26.5%	25	73.5%	0	0.0%	34

**Tabla 32. Defunciones con presencia de benzodiazepinas genéricas durante el periodo de 2018 al 2024.**

Año de Muerte	Defunciones por Intoxicaciones				
	Presencia de Benzodiazepinas	Presencia de Benzodiazepinas Generales (Polisustancia)*		Presencia de Benzodiazepinas Generales (Monosustancia)**	
		Num de Casos	Por Ciento	Num de Casos	Por Ciento
2018	6	1	16.7%	0	0.0%
2019	13	4	30.8%	2	15.4%
2020	8	2	25.0%	0	0.0%
2021	11	3	27.3%	1	9.1%
2022	25	8	32.0%	2	8.0%
2023	35	12	34.3%	0	0.0%
2024	15	5	33.3%	2	13.3%
Total	114	35	30.7%	7	6.1%

Notas: El total de intoxicaciones incluye las que hacen referencia a sustancias psicoactivas, por monóxido de carbono, insecticidas, herbicidas, entre otras. Las estadísticas pueden verse modificadas según se integren casos o datos pendientes de algún año en particular.

**Polisustancias: corresponden a aquellos casos donde se detecta la presencia de dos o más sustancias durante el proceso de autopsia.*

***Monosustancias: corresponden a aquellos casos donde se detectó la presencia de una sola sustancia durante la autopsia.*

**Tabla 33. Defunciones con presencia de benzodiazepinas genéricas por años y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.**

Grupos de Edad	Año de Muerte							Total
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
0 a 19 años	0	0	0	0	0	0	0	0
20 a 24 años	0	1	0	0	0	1	0	2
25 a 29 años	0	0	1	0	1	2	1	5
30 a 34 años	0	1	0	0	1	1	1	4
35 a 39 años	0	1	1	1	1	1	2	7
40 a 44 años	1	2	0	1	1	1	1	7
45 a 49 años	0	0	0	2	1	1	0	4
50 a 54 años	0	0	0	0	1	3	1	5
55 a 59 años	0	1	0	0	0	1	0	2
60 a 64 años	0	0	0	0	1	1	1	3
65 a 69 años	0	0	0	0	0	0	0	0
70 a 74 años	0	0	0	0	0	0	0	0
75 a 79 años	0	0	0	0	1	0	0	1
80 a 84 años	0	0	0	0	0	0	0	0
85 + años	0	0	0	0	0	0	0	0
No Esp	0	0	0	0	2	0	0	2
Total	1	6	2	4	10	12	7	42

**Tabla 34. Defunciones con presencia de benzodiacepinas genéricas por sexo y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.**

Grupos de Edad	Sexo						Total
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	
0 a 19 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
20 a 24 años	1	50.0%	1	50.0%	0	0.0%	2
25 a 29 años	1	20.0%	4	80.0%	0	0.0%	5
30 a 34 años	1	25.0%	3	75.0%	0	0.0%	4
35 a 39 años	3	42.9%	4	57.1%	0	0.0%	7
40 a 44 años	1	14.3%	6	85.7%	0	0.0%	7
45 a 49 años	1	25.0%	3	75.0%	0	0.0%	4
50 a 54 años	2	40.0%	3	60.0%	0	0.0%	5
55 a 59 años	1	50.0%	1	50.0%	0	0.0%	2
60 a 64 años	2	66.7%	1	33.3%	0	0.0%	3
65 a 69 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
70 a 74 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
75 a 79 años	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
80 a 84 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
85 + años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
No Esp	1	50.0%	1	50.0%	0	0.0%	2
Total	14	33.3%	28	66.7%	0	0.0%	42

**Tabla 35. Defunciones con presencia de benzodiacepinas genéricas por sexo y regiones de salud durante el periodo de 2018 al 2024.**

Region de Salud	Sexo						Total
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	
Arecibo	1	25.0%	3	75.0%	0	0.0%	4
Bayamón	3	42.9%	4	57.1%	0	0.0%	7
Caguas	8	53.3%	7	46.7%	0	0.0%	15
Mayagüez	1	33.3%	2	66.7%	0	0.0%	3
Aguadilla	0	0.0%	2	100.0%	0	0.0%	2
Ponce	0	0.0%	4	100.0%	0	0.0%	4
Metro	1	16.7%	5	83.3%	0	0.0%	6
Fajardo	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
No esp.	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
Total	14	33.3%	28	66.7%	0	0.0%	42

**Tabla 36. Defunciones con presencia de clonazepam por años y categorías de sustancias durante el periodo de 2018 al 2024.**

Año de Muerte	Defunciones por Intoxicaciones				
	Presencia de Benzodiazepinas	Presencia de Clonazepam (Polisustancia)*		Presencia de Clonazepam (Monosustancia)**	
		Num de Casos	Por Ciento	Num de Casos	Por Ciento
2018	6	0	0.0%	0	0.0%
2019	13	0	0.0%	0	0.0%
2020	8	1	12.5%	0	0.0%
2021	11	2	18.2%	0	0.0%
2022	25	11	44.0%	0	0.0%
2023	35	8	22.9%	0	0.0%
2024	15	3	20.0%	1	6.7%
Total	114	25	21.9%	1	0.9%

Notas: El total de intoxicaciones incluye las que hacen referencia a sustancias psicoactivas, por monóxido de carbono, insecticidas, herbicidas, entre otras. Las estadísticas pueden verse modificadas según se integren casos o datos pendientes de algún año en particular.

**Polisustancias: corresponden a aquellos casos donde se detecta la presencia de dos o más sustancias durante el proceso de autopsia.*

***Monosustancias: corresponden a aquellos casos donde se detectó la presencia de una sola sustancia durante la autopsia.*

**Tabla 37. Defunciones con presencia de clonazepam por años y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.**

Grupos de Edad	Año de Muerte							Total
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
0 a 19 años	0	0	0	0	0	1	0	1
20 a 24 años	0	0	0	0	2	0	0	2
25 a 29 años	0	0	0	0	0	0	0	0
30 a 34 años	0	0	0	0	0	1	0	1
35 a 39 años	0	0	0	1	2	2	1	6
40 a 44 años	0	0	0	0	4	2	0	6
45 a 49 años	0	0	1	0	0	1	0	2
50 a 54 años	0	0	0	0	0	0	1	1
55 a 59 años	0	0	0	1	1	1	1	4
60 a 64 años	0	0	0	0	1	0	1	2
65 a 69 años	0	0	0	0	0	0	0	0
70 a 74 años	0	0	0	0	0	0	0	0
75 a 79 años	0	0	0	0	0	0	0	0
80 a 84 años	0	0	0	0	0	0	0	0
85 + años	0	0	0	0	0	0	0	0
No Esp	0	0	0	0	1	0	0	1
Total	0	0	1	2	11	8	4	26



Tabla 38. Defunciones con presencia de clonazepam por sexo y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.

Grupos de Edad	Sexo						Total
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	
0 a 19 años	1	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	1
20 a 24 años	0	0.0%	2	100.0%	0	0.0%	2
25 a 29 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
30 a 34 años	1	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	1
35 a 39 años	3	50.0%	3	50.0%	0	0.0%	6
40 a 44 años	1	16.7%	5	83.3%	0	0.0%	6
45 a 49 años	0	0.0%	2	100.0%	0	0.0%	2
50 a 54 años	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
55 a 59 años	1	25.0%	3	75.0%	0	0.0%	4
60 a 64 años	2	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	2
65 a 69 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
70 a 74 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
75 a 79 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
80 a 84 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
85 + años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
No Esp	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
Total	9	34.6%	17	65.4%	0	0.0%	26

**Tabla 39. Defunciones con presencia de clonazepam por sexo y regiones de salud durante el periodo de 2018 al 2024.**

Región de Salud	Sexo						Total
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	
Arecibo	1	50.0%	1	50.0%	0	0.0%	2
Bayamón	3	50.0%	3	50.0%	0	0.0%	6
Caguas	1	50.0%	1	50.0%	0	0.0%	2
Mayagüez	0	0.0%	4	100.0%	0	0.0%	4
Aguadilla	1	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	1
Ponce	0	0.0%	4	100.0%	0	0.0%	4
Metro	3	42.9%	4	57.1%	0	0.0%	7
Fajardo	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
No esp.	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
Total	9	34.6%	17	65.4%	0	0.0%	26

**Sobredosis con presencia de estimulantes durante el periodo de 2018 al 2024.****Tabla 40. Defunciones con presencia de estimulantes por años y categorías de sustancias durante el periodo de 2018 al 2024.**

Año de Muerte	Defunciones por Intoxicaciones		
	Total de Intoxicaciones por sustancias, gases y químicos	Relacionadas a Estimulantes	Por Ciento de Defunciones con presencia de Estimulantes
2018	402	274	68.2%
2019	449	304	67.7%
2020	542	328	60.5%
2021	691	410	59.3%
2022	818	489	59.8%
2023	817	478	58.5%
2024	452	290	64.2%
Total	4,172	2,573	61.7%

Notas: El total de intoxicaciones incluye las que hacen referencia a sustancias psicoactivas, por monóxido de carbono, insecticidas, herbicidas, entre otras. Las estadísticas pueden verse modificadas según se integren casos o datos pendientes de algún año en particular. Los números totales no representa la cantidad de defunciones, puesto que representa los casos en donde se detectó la sustancia.

**Tabla 41. Defunciones con presencia de cocaína por años y categorías de sustancias durante el periodo de 2018 al 2024.**

Año de Muerte	Defunciones por Intoxicaciones				
	Presencia de Estimulantes	Presencia de Cocaína (Polisustancia)*		Presencia de Cocaína (Monosustancia)**	
		Num de Casos	Por Ciento	Num de Casos	Por Ciento
2018	274	198	72.3%	74	27.0%
2019	304	218	71.7%	86	28.3%
2020	328	266	81.1%	62	18.9%
2021	410	349	85.1%	60	14.6%
2022	489	424	86.7%	64	13.1%
2023	478	378	79.1%	99	20.7%
2024	290	234	80.7%	54	18.6%
Total	2,573	2,067	80.3%	499	19.4%

Notas: El total de intoxicaciones incluye las que hacen referencia a sustancias psicoactivas, por monóxido de carbono, insecticidas, herbicidas, entre otras. Las estadísticas pueden verse modificadas según se integren casos o datos pendientes de algún año en particular.

**Polisustancias: corresponden a aquellos casos donde se detecta la presencia de dos o más sustancias durante el proceso de autopsia.*

***Monosustancias: corresponden a aquellos casos donde se detectó la presencia de una sola sustancia durante la autopsia.*

**Tabla 42. Defunciones con presencia de cocaína por años y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.**

Grupos de Edad	Año de Muerte							Total
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
0 a 19 años	1	0	1	1	2	3	3	11
20 a 24 años	11	12	7	12	18	13	5	78
25 a 29 años	20	28	40	37	39	31	19	214
30 a 34 años	46	41	46	45	36	44	38	296
35 a 39 años	56	46	50	64	74	69	30	389
40 a 44 años	35	58	56	81	77	87	42	436
45 a 49 años	42	37	37	39	60	64	33	312
50 a 54 años	20	34	30	54	56	53	36	283
55 a 59 años	15	28	32	33	52	51	22	233
60 a 64 años	13	9	13	19	31	28	22	135
65 a 69 años	5	7	7	15	8	18	17	77
70 a 74 años	1	0	1	0	6	4	7	19
75 a 79 años	2	0	1	0	0	1	0	4
80 a 84 años	0	0	0	1	0	0	0	1
85 + años	0	0	0	0	0	0	0	0
No Esp	5	4	7	8	29	11	14	78
Total	272	304	328	409	488	477	288	2,566

**Tabla 43. Defunciones con presencia de cocaína por sexo y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.**

Grupos de Edad	Sexo						Total
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	
0 a 19 años	1	9.1%	10	90.9%	0	0.0%	11
20 a 24 años	13	16.7%	65	83.3%	0	0.0%	78
25 a 29 años	33	15.4%	181	84.6%	0	0.0%	214
30 a 34 años	42	14.2%	254	85.8%	0	0.0%	296
35 a 39 años	48	12.3%	341	87.7%	0	0.0%	389
40 a 44 años	44	10.1%	392	89.9%	0	0.0%	436
45 a 49 años	30	9.6%	282	90.4%	0	0.0%	312
50 a 54 años	22	7.8%	261	92.2%	0	0.0%	283
55 a 59 años	20	8.6%	213	91.4%	0	0.0%	233
60 a 64 años	12	8.9%	123	91.1%	0	0.0%	135
65 a 69 años	11	14.3%	66	85.7%	0	0.0%	77
70 a 74 años	0	0.0%	19	100.0%	0	0.0%	19
75 a 79 años	0	0.0%	4	100.0%	0	0.0%	4
80 a 84 años	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
85 + años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
No Esp	10	12.8%	68	87.2%	1	1.3%	78
Total	286	11.1%	2,280	88.9%	1	0.0%	2,566

**Tabla 44. Defunciones con presencia de cocaína por sexo y regiones de salud durante el periodo de 2018 al 2024.**

Región de Salud	Sexo						Total
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	
Arecibo	45	14.9%	257	85.1%	0	0.0%	302
Bayamón	42	9.2%	416	90.8%	0	0.0%	458
Caguas	37	9.7%	343	90.3%	0	0.0%	380
Mayagüez	24	11.1%	193	88.9%	0	0.0%	217
Aguadilla	14	10.8%	116	89.2%	0	0.0%	130
Ponce	33	10.0%	298	90.0%	1	0.3%	331
Metro	87	12.8%	593	87.2%	0	0.0%	680
Fajardo	4	6.1%	62	93.9%	0	0.0%	66
No esp.	0	0.0%	2	100.0%	0	0.0%	2
Total	286	11.1%	2,280	88.9%	1	0.0%	2,566

**Tabla 45. Defunciones con presencia de cocaetileno por años y categorías de sustancias durante el periodo de 2018 al 2024.**

Año de Muerte	Defunciones por Intoxicaciones				
	Presencia de Estimulantes	Presencia de Cocaetileno (Polisustancia)*		Presencia de Cocaetileno (Monosustancia)**	
		Num de Casos	Por Ciento	Num de Casos	Por Ciento
2018	274	1	0.4%	0	0.0%
2019	304	0	0.0%	0	0.0%
2020	328	0	0.0%	0	0.0%
2021	410	3	0.7%	0	0.0%
2022	489	5	1.0%	0	0.0%
2023	478	3	0.6%	0	0.0%
2024	290	8	2.8%	0	0.0%
Total	2,573	20	0.8%	0	0.0%

Notas: El total de intoxicaciones incluye las que hacen referencia a sustancias psicoactivas, por monóxido de carbono, insecticidas, herbicidas, entre otras. Las estadísticas pueden verse modificadas según se integren casos o datos pendientes de algún año en particular.

**Polisustancias: corresponden a aquellos casos donde se detecta la presencia de dos o más sustancias durante el proceso de autopsia.*

***Monosustancias: corresponden a aquellos casos donde se detectó la presencia de una sola sustancia durante la autopsia.*

**Tabla 46. Defunciones con presencia de cocaetileno por años y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.**

Grupos de Edad	Año de Muerte							Total
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
0 a 19 años	0	0	0	0	0	0	0	0
20 a 24 años	0	0	0	0	0	0	0	0
25 a 29 años	0	0	0	0	0	0	0	0
30 a 34 años	0	0	0	0	1	0	2	3
35 a 39 años	1	0	0	0	1	1	0	3
40 a 44 años	0	0	0	1	2	0	1	4
45 a 49 años	0	0	0	0	0	1	1	2
50 a 54 años	0	0	0	2	1	0	3	6
55 a 59 años	0	0	0	0	0	1	0	1
60 a 64 años	0	0	0	0	0	0	0	0
65 a 69 años	0	0	0	0	0	0	1	1
70 a 74 años	0	0	0	0	0	0	0	0
75 a 79 años	0	0	0	0	0	0	0	0
80 a 84 años	0	0	0	0	0	0	0	0
85 + años	0	0	0	0	0	0	0	0
No Esp	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1	0	0	3	5	3	8	20

**Tabla 47. Defunciones con presencia de cocaetileno por sexo y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.**

Grupos de Edad	Sexo						Total
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	
0 a 19 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
20 a 24 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
25 a 29 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
30 a 34 años	0	0.0%	3	100.0%	0	0.0%	3
35 a 39 años	3	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	3
40 a 44 años	1	25.0%	3	75.0%	0	0.0%	4
45 a 49 años	0	0.0%	2	100.0%	0	0.0%	2
50 a 54 años	0	0.0%	6	100.0%	0	0.0%	6
55 a 59 años	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
60 a 64 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
65 a 69 años	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
70 a 74 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
75 a 79 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
80 a 84 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
85 + años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
No Esp	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
Total	4	20.0%	16	80.0%	0	0.0%	20

**Tabla 48. Defunciones con presencia de cocaetileno por sexo y regiones de salud durante el periodo de 2018 al 2024.**

Región de Salud	Sexo						Total
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	
Arecibo	1	33.3%	2	66.7%	0	0.0%	3
Bayamón	1	25.0%	3	75.0%	0	0.0%	4
Caguas	0	0.0%	4	100.0%	0	0.0%	4
Mayagüez	0	0.0%	2	100.0%	0	0.0%	2
Aguadilla	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
Ponce	1	50.0%	1	50.0%	0	0.0%	2
Metro	1	20.0%	4	80.0%	0	0.0%	5
Fajardo	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
No esp.	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
Total	4	20.0%	16	80.0%	0	0.0%	20

**Tabla 50. Defunciones con presencia de benzoilecgonina por años y categorías de sustancias durante el periodo de 2018 al 2024.**

Año de Muerte	Defunciones por Intoxicaciones				
	Presencia de Estimulantes	Presencia de Benzoilecgonina (Polisustancia)*		Presencia de Benzoilecgonina (Monosustancia)**	
		Num de Casos	Por Ciento	Num de Casos	Por Ciento
2018	274	1	0.4%	1	0.4%
2019	304	0	0.0%	0	0.0%
2020	328	0	0.0%	0	0.0%
2021	410	0	0.0%	0	0.0%
2022	489	5	1.0%	0	0.0%
2023	478	0	0.0%	0	0.0%
2024	290	0	0.0%	0	0.0%
Total	2,573	6	0.2%	1	0.0%

Notas: El total de intoxicaciones incluye las que hacen referencia a sustancias psicoactivas, por monóxido de carbono, insecticidas, herbicidas, entre otras. Las estadísticas pueden verse modificadas según se integren casos o datos pendientes de algún año en particular.

**Polisustancias: corresponden a aquellos casos donde se detecta la presencia de dos o más sustancias durante el proceso de autopsia.*

***Monosustancias: corresponden a aquellos casos donde se detectó la presencia de una sola sustancia durante la autopsia.*

**Tabla 51. Defunciones con presencia de benzoilecgonina por años y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.**

Grupos de Edad	Año de Muerte							Total
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
0 a 19 años	0	0	0	0	0	0	0	0
20 a 24 años	0	0	0	0	0	0	0	0
25 a 29 años	0	0	0	0	0	0	0	0
30 a 34 años	0	0	0	0	0	0	0	0
35 a 39 años	0	0	0	0	1	0	0	1
40 a 44 años	1	0	0	0	1	0	0	2
45 a 49 años	0	0	0	0	1	0	0	1
50 a 54 años	1	0	0	0	0	0	0	1
55 a 59 años	0	0	0	0	0	0	0	0
60 a 64 años	0	0	0	0	1	0	0	1
65 a 69 años	0	0	0	0	0	0	0	0
70 a 74 años	0	0	0	0	0	0	0	0
75 a 79 años	0	0	0	0	0	0	0	0
80 a 84 años	0	0	0	0	0	0	0	0
85 + años	0	0	0	0	0	0	0	0
No Esp	0	0	0	0	1	0	0	1
Total	2	0	0	0	5	0	0	7

**Tabla 52. Defunciones con presencia de benzoilecgonina por sexo y grupos de edad durante el periodo de 2018 al 2024.**

Grupos de Edad	Sexo						Total
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	
0 a 19 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
20 a 24 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
25 a 29 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
30 a 34 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
35 a 39 años	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
40 a 44 años	0	0.0%	2	100.0%	0	0.0%	2
45 a 49 años	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
50 a 54 años	1	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	1
55 a 59 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
60 a 64 años	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
65 a 69 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
70 a 74 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
75 a 79 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
80 a 84 años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
85 + años	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
No Esp	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
Total	1	14.3%	6	85.7%	0	0.0%	7



Tabla 53. Defunciones con presencia de benzoilecgonina por sexo y regiones de salud durante el periodo de 2018 al 2024.

Región de Salud	Sexo						
	Femenino	Por Ciento	Masculino	Por Ciento	No Especificado	Por Ciento	Total
Arecibo	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
Bayamón	0	0.0%	2	100.0%	0	0.0%	2
Caguas	1	100.0%	0	0.0%	0	0.0%	1
Mayagüez	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
Aguadilla	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
Ponce	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
Metro	0	0.0%	1	100.0%	0	0.0%	1
Fajardo	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
No esp.	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0
Total	1	14.3%	6	85.7%	0	0.0%	7



Recomendaciones de Salud Pública a partir de los análisis de datos relacionados con muertes por intoxicación

Corto Plazo (30 a 60 días)

1. **Refuerzo de la capacitación al personal de salud y servicios de apoyo**
 - Implementar entrenamientos intensivos en hospitales y centros de diagnóstico y tratamiento (CDT) para mejorar la detección temprana de sobredosis, especialmente en poblaciones con mayor impacto y en estado de vulneración.
 - De requerir información adicional acerca del ofrecimiento de talleres se puede comunicar con la División de Salud Pública para la Prevención de Sobredosis por Sustancias Psicoactivas mediante el siguiente correo electrónico: opioides@salud.pr.gov.
2. **Distribución urgente de naloxona y tiras Reactivas**
 - Expandir la distribución gratuita de naloxona en las regiones con mayor presencia de casos por muertes por intoxicaciones.
 - Facilitar la entrega de tiras reactivas de fentanilo y xilacina a nivel comunitario, a profesionales de la salud y organizaciones de diversos sectores.
 - De necesitar naloxona o tiras reactivas a fentanilo o xilacina puede comunicarse con la División de Salud Pública para la Prevención de Sobredosis por Sustancias Psicoactivas mediante el siguiente correo electrónico: opioides@salud.pr.gov.
3. **Activación de alertas tempranas interagenciales**
 - Establecer un protocolo de respuesta rápida entre el Departamento de Salud, la ASSMCA, Servicios de Emergencia y Centros de Salud para reaccionar ante aumentos significativos de eventos por sobredosis y muertes por intoxicación.
4. **Campañas de Concienciación Pública**
 - Implementar campañas dirigidas a la población más afectada sobre los riesgos del consumo de opioides y estimulantes, utilizando redes sociales y medios comunitarios.
 - Informar sobre la presencia de nuevas sustancias psicoactivas en Puerto Rico.



Mediano Plazo (61 a 120 días)

5. Fortalecimiento de los Sistemas de Testeo e Identificación de Nuevas Sustancias

- Mejorar los métodos, herramientas y capacidades utilizados para identificar sustancias, como técnicas avanzadas de espectrometría, cromatografía, análisis genético, entre otros.
- Implementar métodos más rápidos, precisos y sensibles para identificar tanto sustancias conocidas como nuevas o emergentes.
- Mejorar la interoperabilidad entre sistemas de salud pública y justicia penal para la detección de patrones de consumo de sustancias.

6. Servicios de atención enfocados en personas con uso de sustancias y opioides

- Ampliar la cobertura de los programas de manejo de casos para personas con uso problemático de sustancias, especialmente en las regiones con más sobredosis reportadas.
- De requerir apoyo puede referir al paciente al Programa de Navegadores adscrito a la División de Salud Pública para la Prevención de Sobredosis por Sustancias Psicoactivas mediante el siguiente enlace: [Manejo de Casos NaPro](#) o comunicándose a la línea directa [787-765-2929 ext. 2253](tel:787-765-2929) (Ver anejo 1).

7. Integración de redes de apoyo

- Fortalecer redes de apoyo y grupos de pares para personas en recuperación.

8. Optimización de la respuesta en salas de emergencia

- Reforzar la implementación de protocolos estandarizados para la atención de sobredosis en salas de emergencia y urgencia.
- Capacitar a los médicos, profesionales de la enfermería, trabajo social, entre otros, en el manejo de pacientes con sobredosis recurrente, promoviendo la vinculación con servicios de tratamiento.

Largo Plazo (Más de 120 días)

9. Expansión de la prevención y tratamiento de VIH y Hepatitis C

- Implementar estrategias para reducir las infecciones de VIH y Hepatitis C entre personas que consumen sustancias, promoviendo el acceso a pruebas y tratamiento.



- Integrar la prevención de enfermedades infecciosas en programas de reducción de daños.
- 10. Orientación, regulación y control de medicamentos y sustancias**
- Reforzar la orientación, vigilancia y regulación de la prescripción de opioides y benzodiazepinas en farmacias y clínicas.
 - Implementar estrategias para evitar la circulación de sustancias adulteradas en el mercado ilícito.
- 11. Investigación y evaluación de nuevas sustancias psicoactivas**
- Implementar un sistema de identificación temprana de nuevas sustancias psicoactivas circulando en Puerto Rico.
 - Desarrollar estudios epidemiológicos sobre el impacto del consumo de estas sustancias en la salud pública.

Información de Contacto

Contacto	Posición	Correo Electrónico
Sección de alerta temprana y sistema de salud		
Dr. Eduardo J. Zavala-Mendoza	Principal Investigador División de Salud Pública para la Prevención de Sobredosis por Sustancias Psicoactivas	eduardo.zavala@salud.pr.gov
Dr. Riobel Palomino Gutierrez	Gerente de sección	riobel.palomino@salud.pr.gov
Epidemióloga Nicole Torres Muriel, MPH	Especialista en datos de opioides y sustancias	nicole.torres2@salud.pr.gov

Cita Sugerida

Departamento de Salud de Puerto Rico (2025). Compendio de tablas estadísticas: Cantidad y características de defunciones en las que se identificó algún tipo de sustancia psicoactiva y relacionadas durante el periodo de 2018 al 2024. División de Salud Pública para la Prevención de Sobredosis por Sustancias Psicoactivas.



Anejos

Anejo 1. Definiciones de términos

Alcohol: Sustancia química que se encuentra en bebidas, como la cerveza, el vino y el licor. También se encuentra en algunas medicinas, enjuagues bucales, productos para la limpieza del hogar y aceites esenciales (líquido perfumado que se obtiene de ciertas plantas).

Alprazolam (Xanax): se utiliza para tratar los trastornos de ansiedad y el trastorno de pánico (ataques repentinos e inesperados de miedo extremo y preocupación por estos ataques). El alprazolam pertenece a una clase de medicamentos llamados benzodiazepinas. Su acción consiste en reducir la excitación anormal en el cerebro.

Benzodiazepinas: también conocidas como "benzos", son medicamentos que tienen un efecto calmante o sedante. Entre las más comunes están el diazepam (Valium), Alprazolam (Xanax) y el clonazepam (Klonopin).

Benzoilecgonina: es el principal metabolito de la cocaína. También es el ingrediente principal del medicamento experimental Esterom. Esterom es una solución tópica que se utiliza para aliviar el dolor muscular.

Cocaetileno: compuesto químico molecular con carácter único, que se crea en el propio organismo tras el consumo combinado de cocaína y alcohol.

Cocaína: es una droga estimulante adictiva elaborada a partir de las hojas de la planta de coca.

Clonazepam: es una benzodiazepina que se usa en el tratamiento de ciertos trastornos convulsivos (incluyendo crisis convulsivas de ausencia o síndrome Lennox-Gastaut) en los adultos y los niños. También se usa en el tratamiento de trastorno de pánico (incluyendo agorafobia) en los adultos.

Datos agrupados: son un conjunto de datos organizados en categorías o intervalos para facilitar su análisis. Se utilizan para simplificar grandes cantidades de datos.

Defunciones: es la desaparición definitiva de todo signo de vida en cualquier momento posterior al nacimiento de un nacido vivo.



Depresores: medicamento que hace más lenta la actividad del cerebro, lo que provoca que los músculos se relajen, y que la persona se calme y alivie. Los depresores del SNC se usan para tratar el insomnio (dificultad para dormir), la ansiedad, los ataques de pánico y las crisis convulsivas. También se usan para aliviar la ansiedad y la tensión antes de una cirugía. Entre los ejemplos de depresores del SNC están las benzodiazepinas, los barbitúricos y ciertas medicinas para dormir.

Estimulantes: son fármacos o medicamentos que aumentan la frecuencia cardíaca, la frecuencia respiratoria y la actividad cerebral.

Fentanilo: es un opioide sintético, aprobado para el tratamiento del dolor intenso, por lo general el dolor provocado por el cáncer en estado avanzado. Su potencia es 50 a 100 veces mayor que la de la morfina. Sin embargo, el fentanilo fabricado en forma ilegal se comercializa en mercados de drogas ilícitas para su efecto similar al de la heroína y suele mezclarse con heroína u otras drogas, como cocaína, o compactarse en comprimidos de venta con receta falsificados.

Heroína: droga opioide ilegal, altamente adictiva, que se procesa a partir de la morfina y se extrae de ciertas plantas de adormideras tal como la amapola (*Papaver somniferum*).

Intoxicación: es una lesión o muerte que se produce cuando una persona se expone a una sustancia dañina. Esto puede ocurrir por ingestión, inhalación, inyección o por estar en contacto con la sustancia.

Monosustancia: ocurre cuando una persona consume una sola sustancia.

Morfina: medicamento que se usa para el tratamiento del dolor que va de moderado a grave. Se une con los receptores de opioides del sistema nervioso central y algunos otros tejidos. El sulfato de morfina se elabora a partir del opio. Es un tipo de opiáceo y de analgésico.

Total: el resultado de una suma u operación, o una cantidad entera o completa.

Opioides: sustancias químicas naturales, sintéticas o semisintéticas que interactúan con receptores de los opioides en las células nerviosas del cuerpo y el cerebro, y



reducen la intensidad de las señales y las sensaciones de dolor. Los opioides recetados por lo general son seguros cuando se toman por un tiempo corto y según las indicaciones de un médico, pero dado que producen euforia además de alivio del dolor, se pueden utilizar en forma indebida y tienen potencial adictivo. Esta clase de sustancias comprende la droga ilegal heroína, los opioides sintéticos, como el fentanilo, y los analgésicos disponibles legalmente por receta, como oxicodona, hidrocodona, codeína, morfina y muchos otros.

Policonsumo: es el consumo de dos o más tipos de sustancias que son ingeridas simultánea o alternativamente y que buscan contrarrestar, potenciar o combinar sus diferentes efectos.

Polisustancias: ocurre cuando una persona consume una sustancia que han sido mezcladas o adulteradas con otras sustancias, como fentanilo, sin su conocimiento.

Presencia de sustancias u opioides: presencia de sustancias u opioides específicos en una muestra biológica, como la orina, la sangre o el pelo.

Xilacina: es un tranquilizante veterinario que se ha encontrado en algunos suministros de drogas ilícitas.