

**INFORME ESTADÍSTICO DE EVENTOS DE SOBREDOSIS
POR OPIOIDES Y USO DE NALOXONA
JUNIO 2023**

| | |
|--|---|
| Nombre del Informe Estadístico: | Informe Estadístico Mensual de Eventos de Sobredosis por opioides |
| Nombre de la entidad responsable: | Departamento de Corrección y Rehabilitación |
| Oficina Responsable: | Secretaría Auxiliar de Seguridad |
| Unidad de información: | Región Norte y Región Sur |
| Clasificación Temática: | Tema: 1.8 Otras estadísticas sociales, demográficas y conexas. |
| Descripción del informe: | El informe recoge la cantidad de eventos y confinados con sobredosis por opioides. |
| Objetivos del informe: | <ol style="list-style-type: none">1. Brindar información sobre la cantidad de eventos de sobredosis por opioides por institución.2. Proveer Información sobre los resultados obtenidos luego del uso de naloxona.3. Evaluar la tendencia de la cantidad eventos por sobredosis en el sistema a través del tiempo.4. Proporcionar información para desarrollar la política pública de los servicios de monitoreo electrónico. |
| Población de referencia: | Miembros de la población correccional |
| Cobertura: | Nivel Isla |

| | |
|---|--|
| Unidad de análisis: | Eventos de sobredosis por opioides |
| Fuentes de información: | Reporte de Evento de Sobredosis por Opioides y Uso de NARCAN |
| Instrumento de recopilación: | Formulario de entrada de datos MS Excel para recopilar la información mediante un proceso administrativo. |
| Periodo de recopilación: | Mensual / Anual |
| Periodo de referencia: | AF 2022-2023 |
| Información presentada en el informe es desglosada por género: | Si. |
| Política de revisión de datos previamente publicados: | Este informe constituye un documento oficial del D.C.R. que está sujeto a los cambios y correcciones del proceso de compilación, evaluación y publicación oficial. |
| Frecuencia de divulgación del informe: | Mensual |
| Solicitud de informe: | En persona, correo electrónico, fax. |
| Obtención de informe: | En persona (se proveerá un formato digital), correo electrónico, en portal del Departamento. |
| Medios de divulgación de informe: | En archivo electrónico en PDF (readable) o PDF (scan). |

Dirección de portal de Internet: <http://ac.gobierno.pr/correccion/>

Costo del informe: No.

- ♦ Las letras PDF o el logo de PDF  indican que un documento está en el Formato de Documento Portátil (PDF, por sus siglas en inglés). Para abrir el archivo usted necesita Adobe® Reader, que está disponible **gratis** en el sitio web de Adobe.
- ♦ La distribución electrónica del informe se hace como un servicio público a la comunidad.

1ro. de agosto de 2023

Oficina de Desarrollo Programático y Estadísticas

INTRODUCCIÓN

Los opioides son una clase de drogas¹ que incluyen la droga ilegal heroína, opioides sintéticos como el fentanilo y fármacos disponibles legalmente, tales como: oxicodona, hidrocodona, codeína y morfina, entre otros. Investigaciones apuntan un incremento de muertes por sobredosis de opioides en los últimos años.²

Ante este aumento, el 27 de agosto de 2021 se crea en Puerto Rico la **Ley Núm. 35: “Ley para la Prevención de Muertes por Sobredosis de Opioides de Puerto Rico”** la cual establece ciertas protecciones, entre ellas, el uso de naloxona por parte de personas que no sean profesionales de la salud. La naloxona es un medicamento que revierte rápidamente una sobredosis de opioides. Es un antagonista opioide, es decir, se adhiere a los receptores opioides y revierte y bloquea los efectos de otros opioides. La naloxona puede restablecer con rapidez la respiración normal de una persona que respira lentamente o ha dejado de respirar a causa de una sobredosis de opioides³.

Aunque el Departamento de Corrección y Rehabilitación (D.C.R.) prohíbe a los miembros de la población correccional el uso de sustancias controladas ilegales y al mismo tiempo, busca eliminar las drogas ilícitas dentro del sistema correccional, con la mencionada ley, el D.C.R. autorizó al personal civil designado y al Cuerpo de Oficiales de Custodia a tener accesible el medicamento naloxona para revertir los efectos fatales causados por la intoxicación de opioides en confinados. Actualmente el medicamento naloxona es suministrado al D.C.R. por la **Administración de Servicios de Salud Mental y Contra la Adicción (A.S.S.M.C.A)**.

Este informe contiene los datos que son suministrados por la Secretaría Auxiliar de Seguridad del Departamento de Corrección y Rehabilitación.

¹ <https://nida.nih.gov/es/informacion-sobre-drogas/los-opioides>

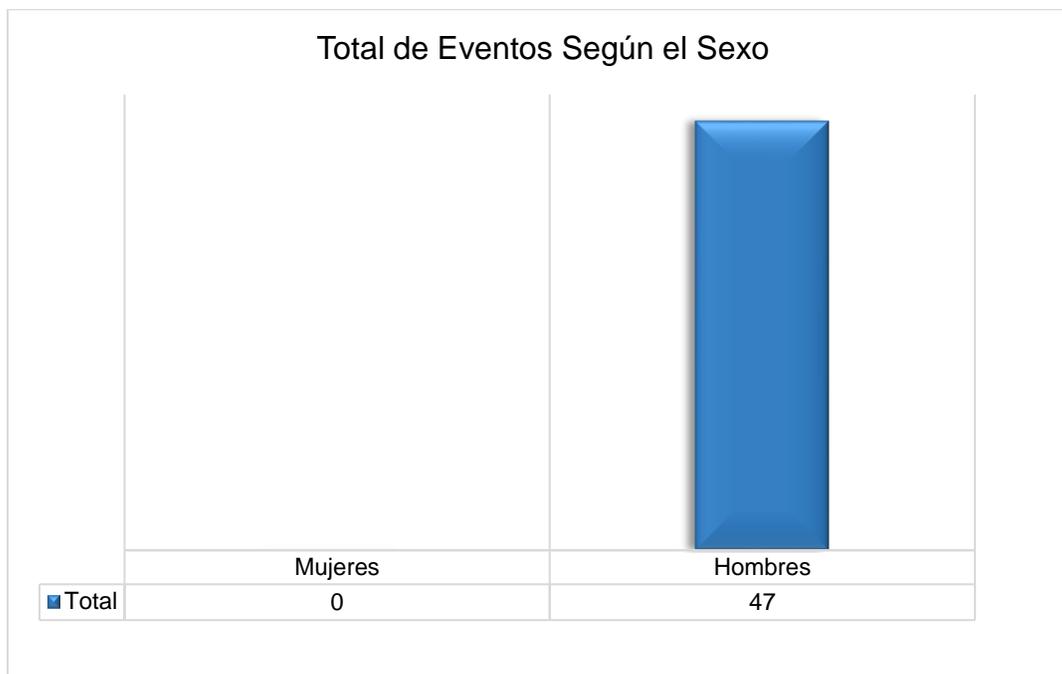
² <https://cfpr.org/files/Presentacion%20conferencia%204.pdf>

³ <https://nida.nih.gov/es/publicaciones/drugfacts/naloxona>

EVENTOS DE SOBREDOSIS POR OPIOIDES

Para el mes de este informe, se reportaron un total de **47** eventos de sobredosis por opioides dentro del sistema correccional, 4 menos que el mes anterior (51).

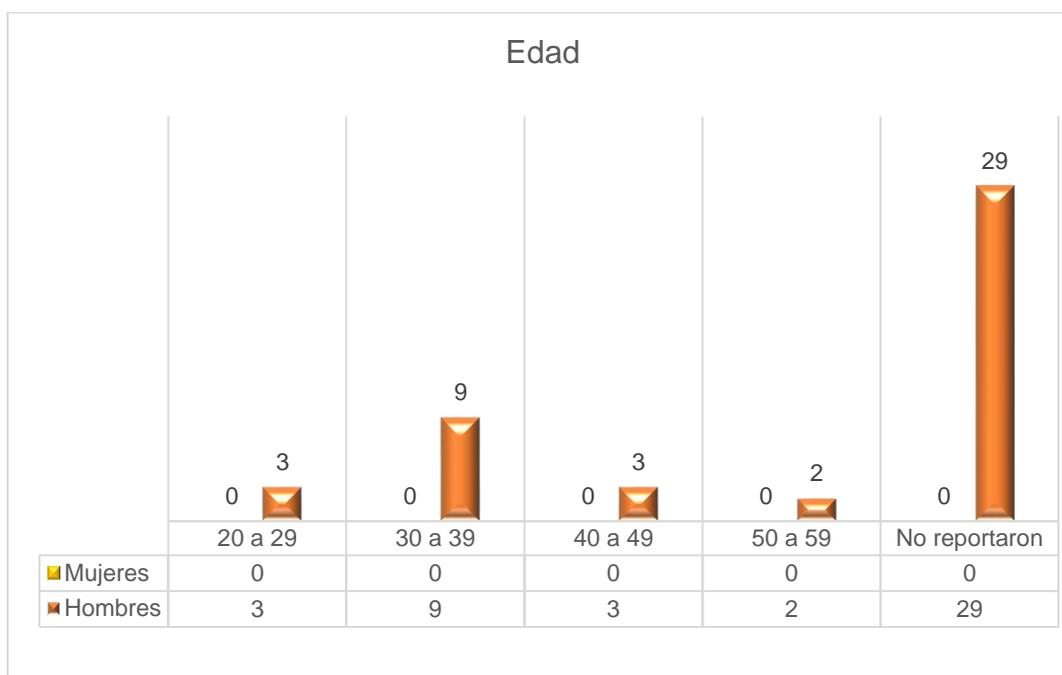
Debemos mencionar que el total de eventos puede ser mayor al número de confinados involucrados debido a que un (1) confinado pudo haber tenido varios eventos.



Edad

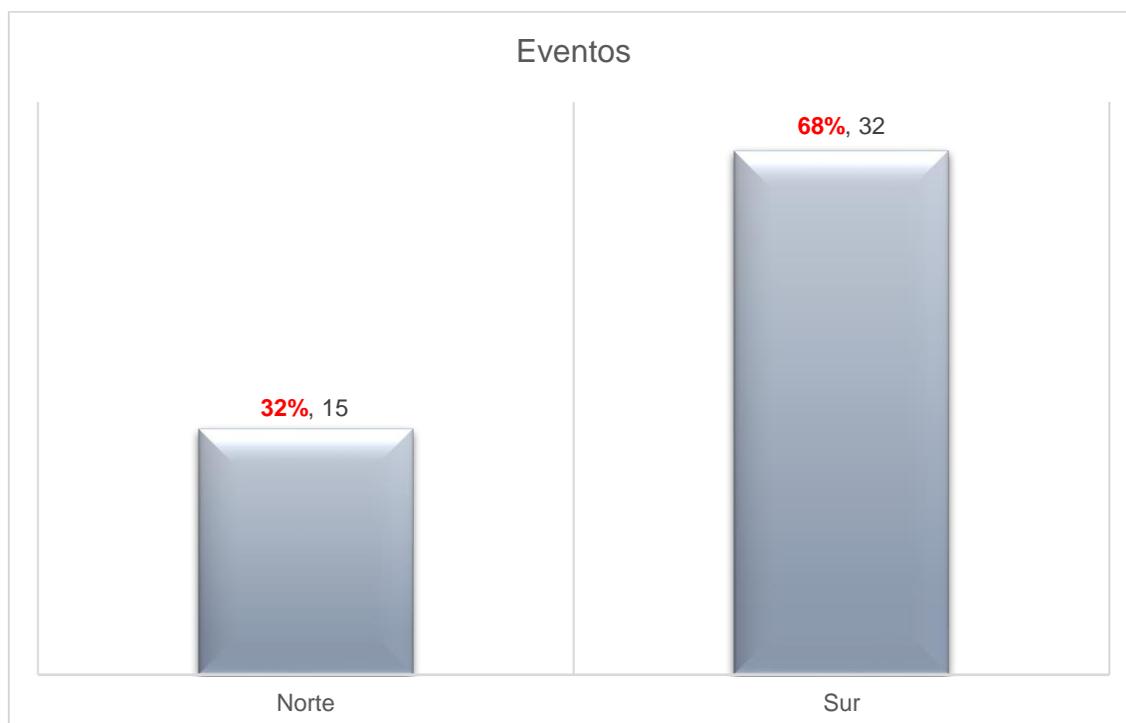
Un 7% (3) de las edades fluctuaban entre los 20 a 29 años, un 20% (9) entre los 30 a 39, un 7% (3) entre los 40 a 49 y un 4% (2) entre los 50 a 59.

Ademas, en el 63% (29) de los casos no reportaron la edad del confinado aun cuando el formulario del Reporte de Eventos de Sobredosis por Opioides y Uso de NARCAN lo requiere.

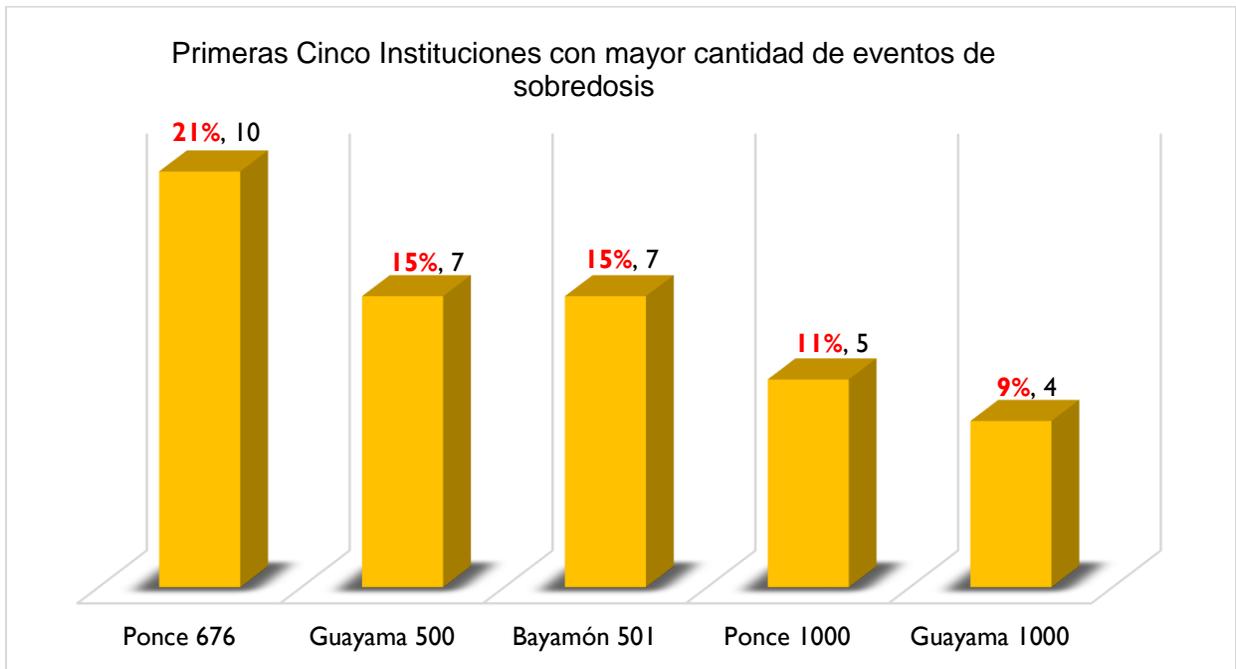


Eventos en las Regiones

Un 32% (15) de las sobredosis ocurrieron en instituciones de la Región Norte y un 68% (32) fueron en la Región Sur.

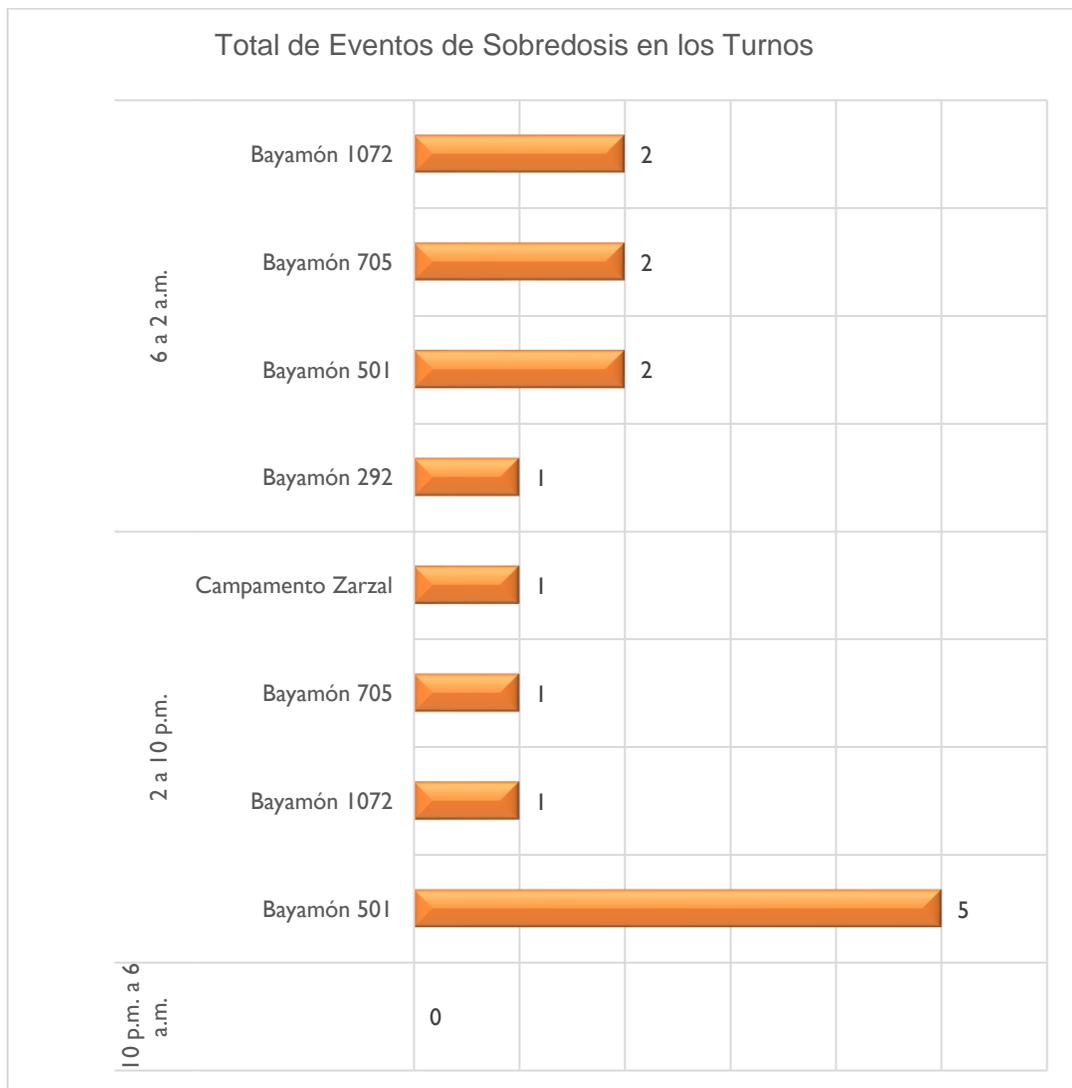


| Instituciones | Total |
|-------------------|-----------|
| Norte | 15 |
| Bayamón 501 | 7 |
| Bayamón 1072 | 3 |
| Bayamón 705 | 3 |
| Bayamón 292 | 1 |
| Campamento Zarzal | 1 |
| Sur | 32 |
| Ponce 676 | 10 |
| Guayama 500 | 7 |
| Ponce 1000 | 5 |
| Guayama 1000 | 4 |
| Guayama 296 | 2 |
| Ponce Máxima | 2 |
| Ponce 500 | 1 |
| CDO Mayagüez | 1 |
| Total | 47 |

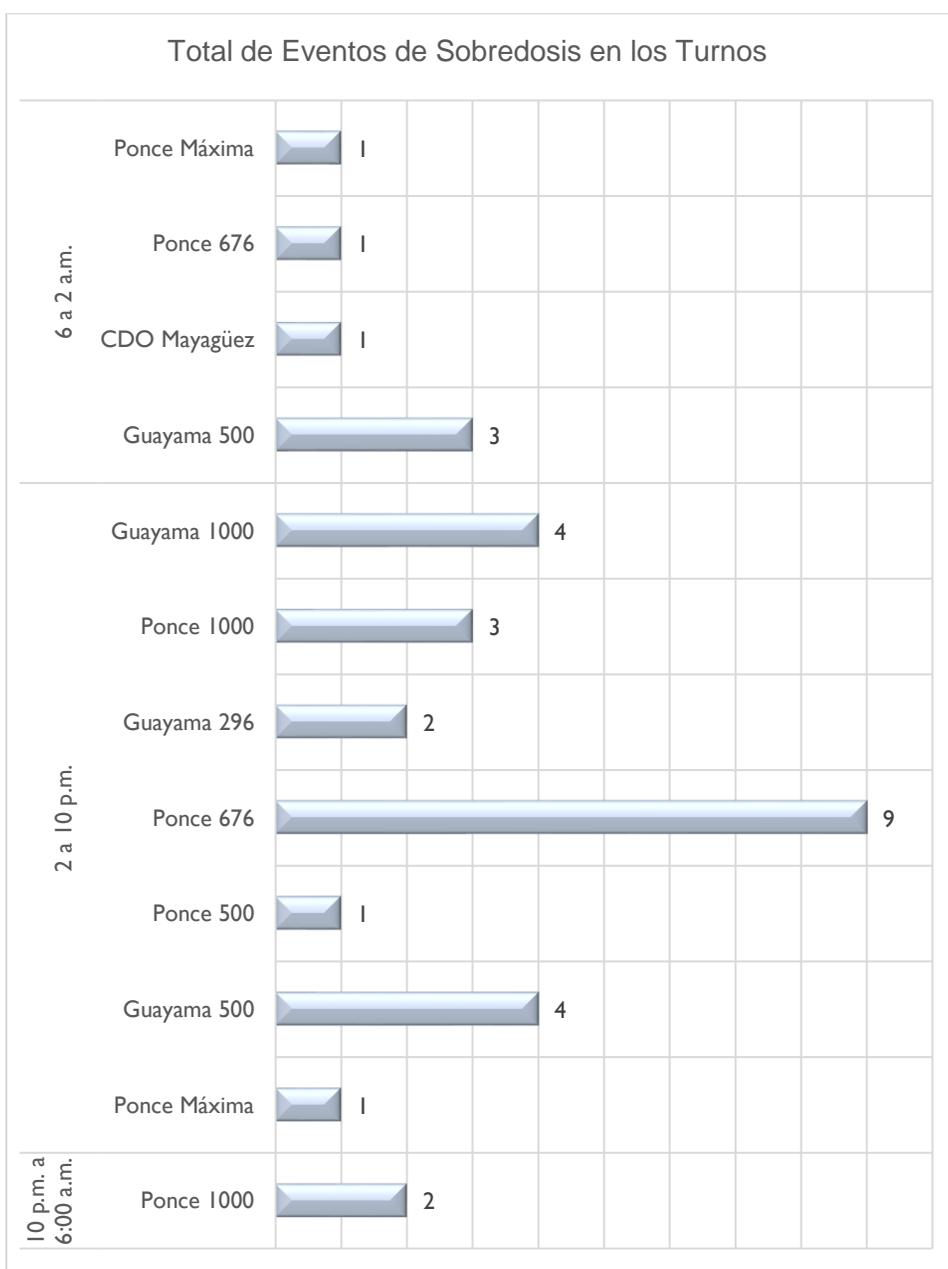


El 28% (13) de las ocurrencias fueron en el turno de 6:00 a.m. a 2:00 p.m., un 68% (32) en el turno de 2:00 p.m. a 10:00 p.m. y un 4% (2) en el turno de 10:00 p.m. a 6:00 a.m. Las siguientes gráficas destacan la cantidad de eventos con uso de naloxona por institución, mes y turno de la oficialidad.

Región Norte



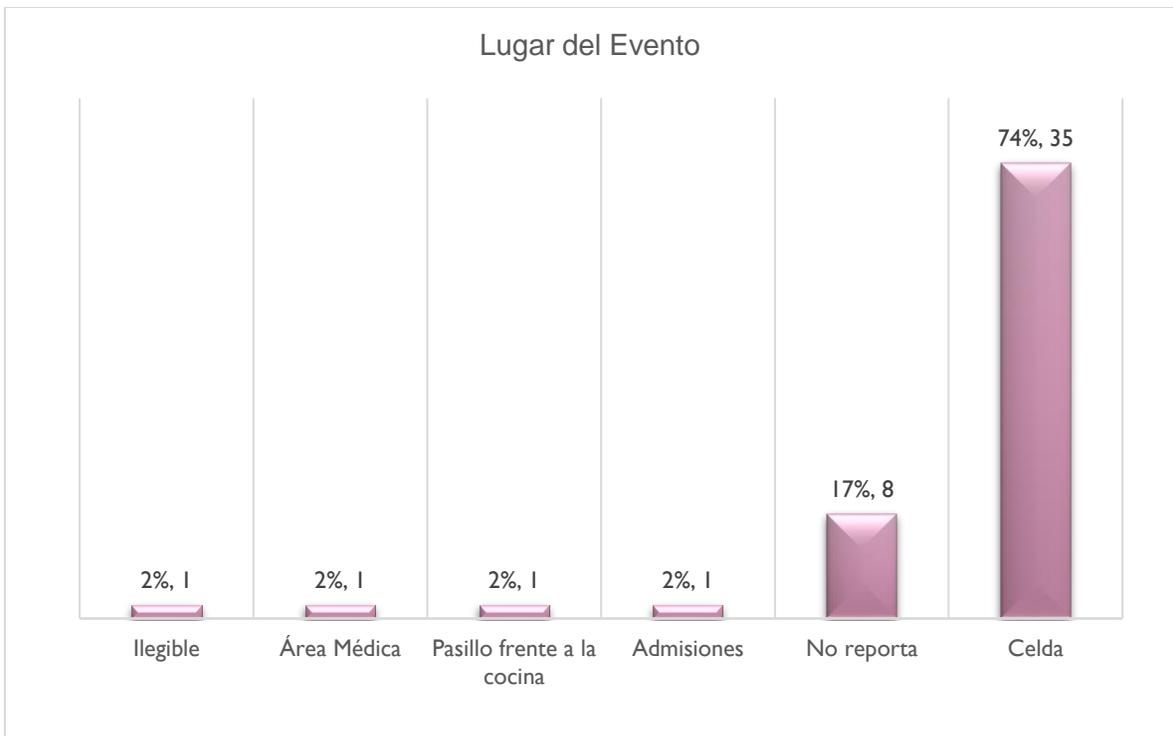
Región Sur



Lugar del Evento

Desde las celdas hasta área de admisiones han sido lugares para que los oficiales correccionales tuviesen que activar el protocolo de sobredosis.

La mayor cantidad de acontecimientos ocurrieron en las celdas donde observamos un 74% (35) entre otros. En el 17% (8) de los eventos no reportaron el lugar de ocurrencia, únicamente mencionaron la institución.



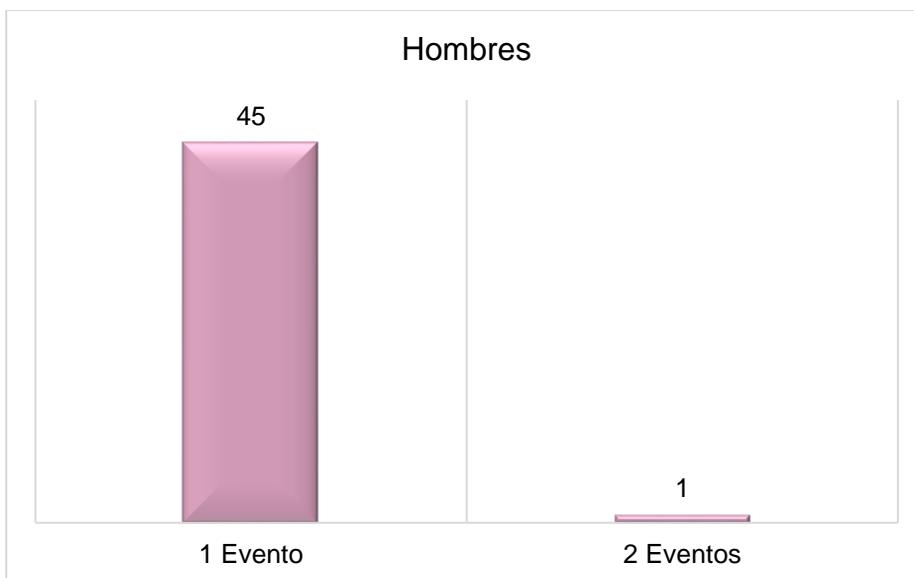
Eventos por Confinado

Como mencionamos anteriormente, un mismo confinado pudo estar implicado en más de un evento.

Hubo 46 confinados que sufrieron intoxicación por opioides. La ocurrencia de los eventos fue de 1 evento por 45 confinados involucrados y 2 eventos por 1 confinado.

| Eventos | Mujeres | Hombres | Total, Confinados |
|--------------|----------|-----------|-------------------|
| 1 evento | 0 | 45 | 45 (98%) |
| 2 eventos | 0 | 1 | 1 (2%) |
| Total | 0 | 46 | 46 |

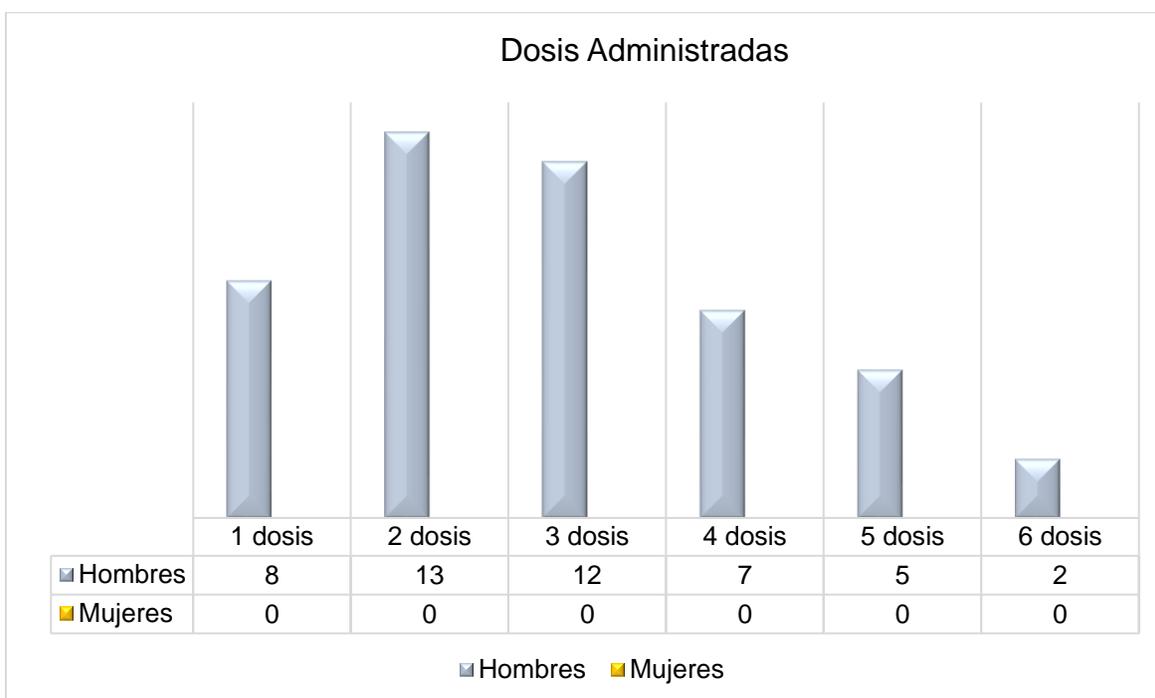




USO DE NALOXONA (NARCAN)

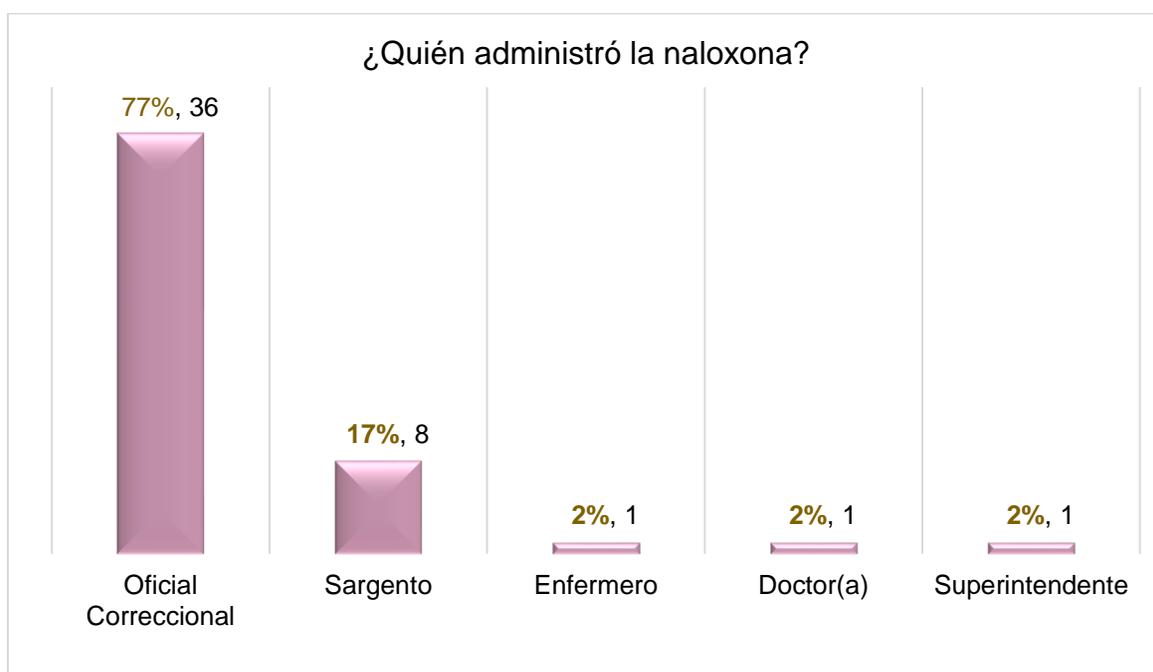
Para revertir las sobredosis en los 47 eventos, administraron el medicamento de naloxona. Las dosis aplicadas dependerán de cuan rápido sea la reacción del confinado.

| Dosis Administradas | Hombres | Mujeres | Total | |
|---------------------|-----------|----------|-----------|-------------|
| 1 dosis | 8 | 0 | 8 | 17% |
| 2 dosis | 13 | 0 | 13 | 28% |
| 3 dosis | 12 | 0 | 12 | 26% |
| 4 dosis | 7 | 0 | 7 | 15% |
| 5 dosis | 5 | 0 | 5 | 11% |
| 6 dosis | 2 | 0 | 2 | 4% |
| Total | 47 | 0 | 47 | 100% |



¿Quién administró la naloxona?

El personal autorizado para aplicar la naloxona va desde oficiales correccionales, hasta enfermeros y doctores, entre otros. Un mismo oficial correccional o doctor pudieron haber intervenido en más de un evento. Por tal razón, aclaramos, que en la siguiente figura ilustramos la cantidad de eventos por personal que administró el medicamento.



¿Se logró estabilizar al confinado?

Debido al uso de la naloxona (Narcan), en el 96% (45) de los casos se estabilizó al confinado y en el 4% (2) no.



SERVICIOS MÉDICOS

Rehúso a los Servicios Médicos en la Institución

La naloxona revierte la sobredosis de opioides en el organismo durante un período de entre 30 y 90 minutos. No obstante, muchos opioides permanecen más tiempo en el cuerpo, por lo que es posible que una persona siga sintiendo los efectos de la sobredosis una vez que se disipa el efecto de la naloxona. Además, algunos opioides son más potentes y pueden requerir varias dosis de naloxona⁴.

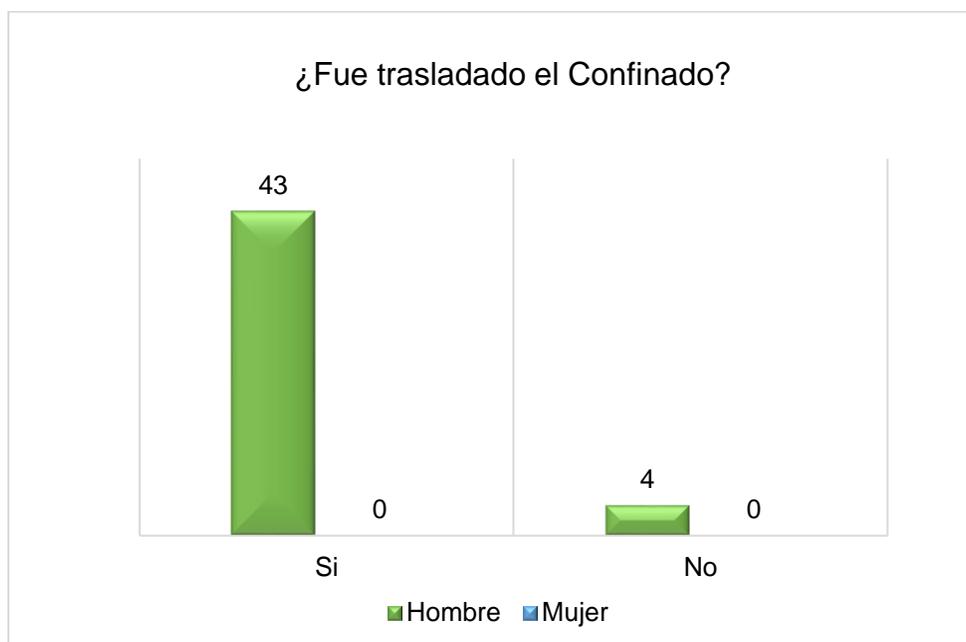
Debido a lo anterior, durante la emergencia se ofrece a los confinados los servicios médicos correspondientes para esta clase de eventos. Sin embargo, hay confinados que de forma voluntaria rehúsan a estos servicios.

Rehúso al tratamiento

Este mes hubo 1 rehúso de confinado a los servicios médicos en la institución.

¿Sé trasladó al confinado que tuvo la sobredosis a otra facilidad u hospital?

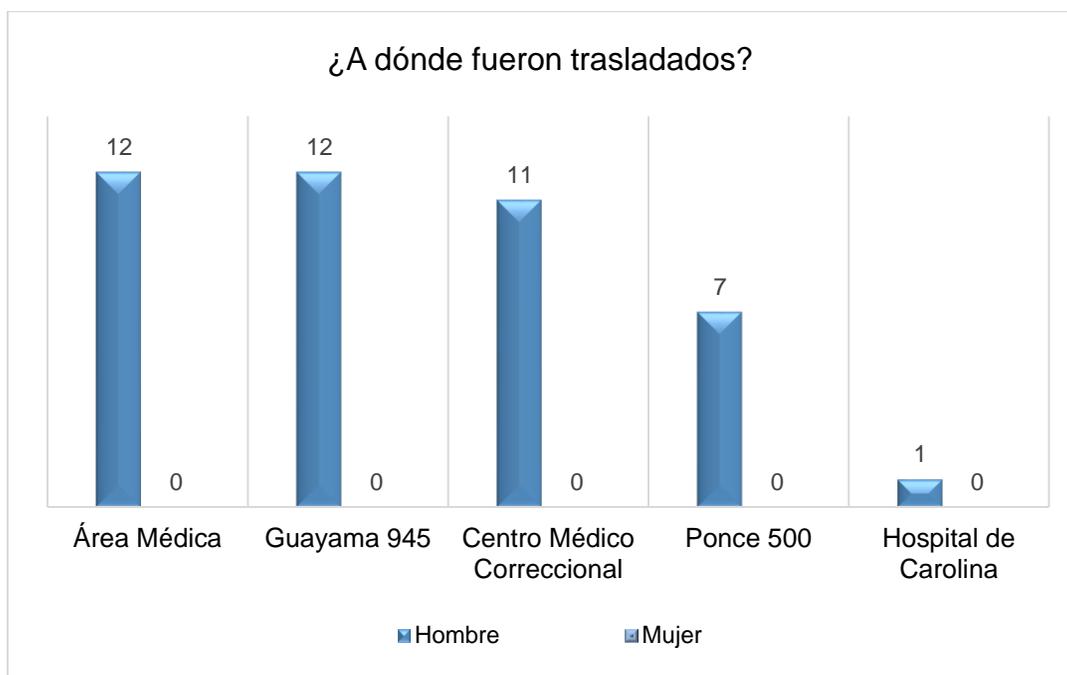
Los reportes indican que 43 (91%) confinados fueron trasladados para recibir los servicios médicos y 4 (9%) no.



⁴ <https://nida.nih.gov/es/publicaciones/drugfacts/naloxona>

¿A dónde fueron trasladados?

En la figura se muestra los lugares a donde enviaron a los confinados implicados en los eventos de sobredosis.



La tabla a continuación muestra las razones por las cuales 4 (9%) confinados no fueron trasladados.

| Otros | Hombre | Mujer | Total |
|---|----------|----------|----------|
| Rehusó a los servicios médicos en la institución. | 1 | 0 | 1 |
| El confinado cumplió sentencia y el evento ocurre al momento de la excarcelación, pero se administró la naloxona. | 1 | 0 | 1 |
| Fallecimiento | 2 | 0 | 2 |
| Total | 4 | 0 | 4 |

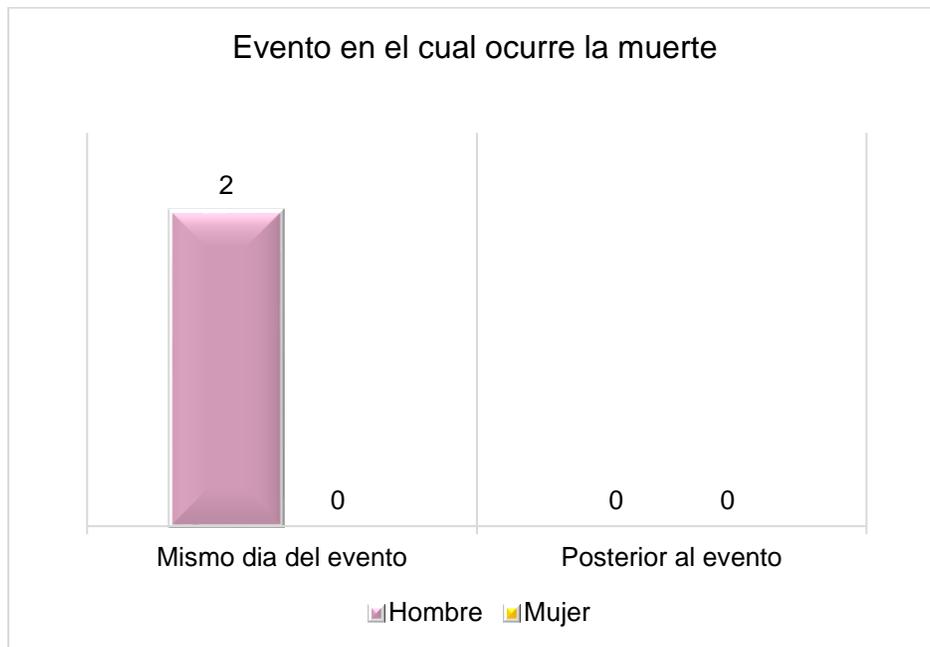
Rehusó de los servicios médicos luego del traslado

No hubo reportes en esta categoría.

FALLECIMIENTOS

Muertes el mismo día del evento

En el periodo que comprende este informe, hubo dos (2) muertes de confinados por uso de opioides el mismo día del evento.



Muertes después del evento

No hubo reportes de fallecimientos luego del evento.

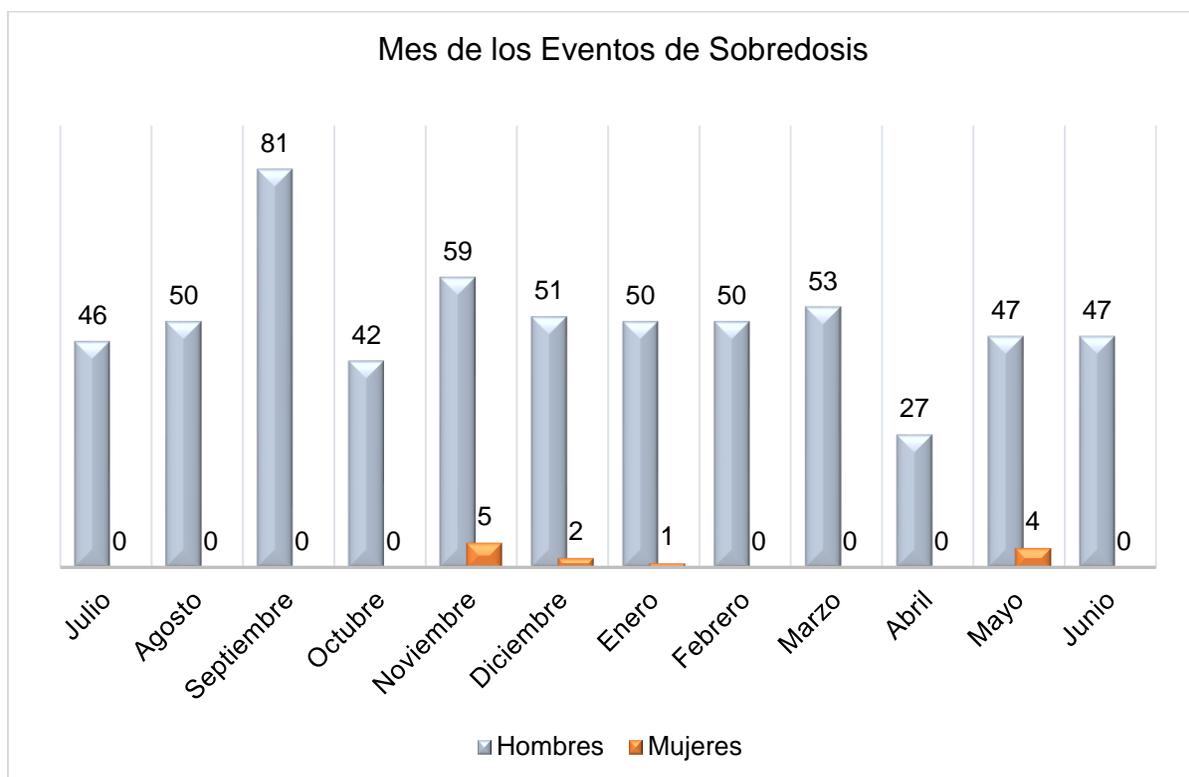
Tipo de muerte reportada

La presunción de muerte reportada por Physician Correctional lee:

| Cuando ocurrió la muerte | Confinados Fallecidos | | Presunción de Muerte |
|--------------------------|-----------------------|---------|---------------------------|
| | Hombres | Mujeres | |
| Mismo día del evento | 2 | 0 | Sobredosis de sustancias. |

TENDENCIA DE LOS EVENTOS DE SOBREDOSIS CON USO DE NARCAN

El A.F. 2022-2023 cerró con 615 eventos de sobredosis. La máxima de estos sucesos en los hombres fue en septiembre (81) y la mínima en abril (27). Refiriéndonos a las mujeres, la mayor cantidad de eventos fue en noviembre (5) y la menor en enero (1).



| Mes | Hombres | Mujeres | Total | |
|-------------------|------------|-----------|------------|-----|
| Julio | 46 | 0 | 46 | 7% |
| Agosto | 50 | 0 | 50 | 8% |
| Septiembre | 81 | 0 | 81 | 13% |
| Octubre | 42 | 0 | 42 | 7% |
| Noviembre | 59 | 5 | 64 | 10% |
| Diciembre | 51 | 2 | 53 | 9% |
| Enero | 50 | 1 | 51 | 8% |
| Febrero | 50 | 0 | 50 | 8% |
| Marzo | 53 | 0 | 53 | 9% |
| Abril | 27 | 0 | 27 | 4% |
| Mayo | 47 | 4 | 51 | 8% |
| Junio | 47 | 0 | 47 | 8% |
| Total | 603 | 12 | 615 | |

Las siguientes tablas detallan las tendencias por región, instituciones y turnos. Hubo 2 eventos que la hora no fue legible y en 3 no la reportaron.

Región Norte

| Instituciones | 6 a 2 | 2 a 10 | 10 a 6 | Ilegible | No reporta | Total |
|---------------------|-----------|-----------|----------|----------|------------|-----------|
| Bayamón 1072 | 8 | 8 | 1 | | | 17 |
| Julio | 1 | | | | | 1 |
| Agosto | 2 | 2 | | | | 4 |
| Noviembre | | 3 | | | | 3 |
| Diciembre | 2 | | | | | 2 |
| Febrero | 1 | | | | | 1 |
| Marzo | | | 1 | | | 1 |
| Abril | | 1 | | | | 1 |
| Mayo | | 1 | | | | 1 |
| Junio | 2 | 1 | | | | 3 |
| Bayamón 292 | 8 | 23 | 6 | | | 37 |
| Julio | 1 | 2 | | | | 3 |
| Agosto | 1 | 1 | | | | 2 |
| Septiembre | | 2 | 1 | | | 3 |
| Octubre | | 2 | | | | 2 |
| Noviembre | 2 | 3 | 3 | | | 8 |
| Diciembre | 2 | 3 | 1 | | | 6 |
| Enero | | 1 | | | | 1 |
| Febrero | | 3 | 1 | | | 4 |
| Marzo | | 3 | | | | 3 |
| Abril | | 3 | | | | 3 |
| Mayo | 1 | | | | | 1 |
| Junio | 1 | | | | | 1 |
| Bayamón 501 | 24 | 33 | 5 | | | 62 |
| Julio | 1 | 1 | | | | 2 |
| Agosto | 4 | 3 | | | | 7 |
| Septiembre | | 2 | | | | 2 |
| Octubre | 1 | 2 | | | | 3 |
| Noviembre | 2 | 5 | | | | 7 |
| Diciembre | 4 | 3 | 1 | | | 8 |
| Enero | 4 | 3 | 2 | | | 9 |
| Febrero | 1 | 3 | | | | 4 |
| Marzo | 3 | 4 | 2 | | | 9 |
| Abril | 1 | | | | | 1 |
| Mayo | 1 | 2 | | | | 3 |
| Junio | 2 | 5 | | | | 7 |
| Bayamón 705 | 21 | 51 | 7 | | | 79 |
| Julio | | 1 | | | | 1 |
| Agosto | 2 | 5 | 1 | | | 8 |
| Septiembre | 1 | 5 | | | | 6 |
| Octubre | | 2 | | | | 2 |
| Noviembre | | 1 | 1 | | | 2 |
| Diciembre | 3 | 2 | | | | 5 |
| Enero | 1 | 8 | 3 | | | 12 |
| Febrero | 3 | 10 | 1 | | | 14 |
| Marzo | 6 | 6 | | | | 12 |
| Abril | 2 | 5 | 1 | | | 8 |
| Mayo | 1 | 5 | | | | 6 |
| Junio | 2 | 1 | | | | 3 |

| Instituciones | 6 a 2 | 2 a 10 | 10 a 6 | Ilegible | No reporta | Total |
|--|------------|------------|-----------|----------|------------|------------|
| Campamento Zarzal | 3 | 9 | 1 | | | 13 |
| Julio | | 2 | | | | 2 |
| Agosto | 1 | | | | | 1 |
| Septiembre | | 3 | | | | 3 |
| Diciembre | 1 | | | | | 1 |
| Enero | 1 | | | | | 1 |
| Febrero | | 2 | | | | 2 |
| Mayo | | 1 | 1 | | | 2 |
| Junio | | 1 | | | | 1 |
| Centro Médico Correccional | 3 | 2 | | | | 5 |
| Diciembre | | 1 | | | | 1 |
| Marzo | 2 | 1 | | | | 3 |
| Mayo | 1 | | | | | 1 |
| Complejo Rehabilitación Mujeres | | 9 | 3 | | | 12 |
| Noviembre | | 5 | | | | 5 |
| Diciembre | | 1 | 1 | | | 2 |
| Enero | | | 1 | | | 1 |
| Mayo | | 3 | 1 | | | 4 |
| Inst. Correccional Guerrero | 27 | 57 | 26 | 2 | 2 | 114 |
| Julio | 4 | 7 | 6 | | 2 | 19 |
| Agosto | 4 | 10 | 4 | | | 18 |
| Septiembre | 7 | 6 | 9 | | | 22 |
| Octubre | 6 | 4 | 5 | 2 | | 17 |
| Noviembre | | 9 | 1 | | | 10 |
| Diciembre | 1 | 6 | | | | 7 |
| Enero | 2 | 8 | 1 | | | 11 |
| Febrero | 1 | 3 | | | | 4 |
| Marzo | | 2 | | | | 2 |
| Abril | 1 | | | | | 1 |
| Mayo | 1 | 2 | | | | 3 |
| Sabana Hoyos 216 | 9 | 8 | 6 | | | 23 |
| Septiembre | | 2 | 1 | | | 3 |
| Noviembre | | 2 | | | | 2 |
| Diciembre | 1 | 1 | 1 | | | 3 |
| Enero | 2 | | 2 | | | 4 |
| Marzo | 2 | | | | | 2 |
| Mayo | 4 | 3 | 2 | | | 9 |
| Sabana Hoyos 384 | 1 | 1 | | | | 2 |
| Octubre | 1 | | | | | 1 |
| Febrero | | 1 | | | | 1 |
| Sabana Hoyos 728 | | | 1 | | | 1 |
| Mayo | | | 1 | | | 1 |
| Total | 104 | 201 | 56 | 2 | 2 | 365 |

Región Sur

| Instituciones | 6 a 2 | 2 a 10 | 10 a 6 | Ilegible | No reporta | Total |
|---------------------|-----------|-----------|----------|----------|------------|-----------|
| Guayama 1000 | 2 | 9 | 1 | | | 12 |
| Septiembre | 1 | | | | | 1 |
| Diciembre | | 1 | | | | 1 |
| Febrero | | 3 | 1 | | | 4 |
| Abril | 1 | 1 | | | | 2 |
| Junio | | 4 | | | | 4 |
| Guayama 296 | 5 | 12 | | | | 17 |
| Agosto | | 2 | | | | 2 |
| Septiembre | 2 | 6 | | | | 8 |
| Octubre | 2 | 1 | | | | 3 |
| Diciembre | | 1 | | | | 1 |
| Enero | 1 | | | | | 1 |
| Junio | | 2 | | | | 2 |
| Guayama 500 | 11 | 8 | 2 | | | 21 |
| Octubre | 2 | | | | | 2 |
| Enero | | 1 | | | | 1 |
| Febrero | | 1 | | | | 1 |
| Marzo | 3 | | 1 | | | 4 |
| Abril | 1 | | | | | 1 |
| Mayo | 2 | 2 | 1 | | | 5 |
| Junio | 3 | 4 | | | | 7 |
| CD Salinas | | | 1 | | | 1 |
| Febrero | | | 1 | | | 1 |
| Ponce 1000 | 10 | 9 | 5 | | | 24 |
| Julio | 1 | | 1 | | | 2 |
| Noviembre | 6 | | | | | 6 |
| Diciembre | | 2 | | | | 2 |
| Enero | | 1 | | | | 1 |
| Febrero | 2 | 3 | 2 | | | 7 |
| Abril | 1 | | | | | 1 |
| Junio | | 3 | 2 | | | 5 |
| Ponce 500 | 7 | 10 | 2 | | | 19 |
| Agosto | | 1 | | | | 1 |
| Septiembre | | 1 | | | | 1 |
| Noviembre | | 2 | | | | 2 |
| Diciembre | 2 | 1 | 1 | | | 4 |
| Enero | | 1 | | | | 1 |
| Marzo | 3 | 2 | 1 | | | 6 |
| Abril | 1 | | | | | 1 |
| Mayo | 1 | 1 | | | | 2 |
| Junio | | 1 | | | | 1 |
| Ponce 676 | 19 | 34 | 4 | | | 57 |
| Julio | 1 | 1 | | | | 2 |
| Septiembre | 6 | 8 | 3 | | | 17 |
| Octubre | 2 | 1 | 1 | | | 4 |
| Noviembre | 3 | 1 | | | | 4 |
| Diciembre | | 3 | | | | 3 |
| Enero | | 1 | | | | 1 |
| Febrero | 1 | 1 | | | | 2 |
| Marzo | | 2 | | | | 2 |
| Abril | 3 | 2 | | | | 5 |
| Mayo | 2 | 5 | | | | 7 |
| Junio | 1 | 9 | | | | 10 |

| Instituciones | 6 a 2 | 2 a 10 | 10 a 6 | Ilegible | No reporta | Total |
|------------------------|-----------|------------|-----------|----------|------------|------------|
| Ponce Máxima | 22 | 41 | 6 | | 1 | 70 |
| Julio | 4 | 5 | | | 1 | 10 |
| Agosto | 3 | 3 | | | | 6 |
| Septiembre | 4 | 6 | 1 | | | 11 |
| Octubre | 2 | 2 | 1 | | | 5 |
| Noviembre | 1 | 10 | | | | 11 |
| Diciembre | | 3 | 1 | | | 4 |
| Enero | 1 | 2 | 3 | | | 6 |
| Febrero | 2 | 2 | | | | 4 |
| Marzo | | 4 | | | | 4 |
| Abril | 1 | 1 | | | | 2 |
| Mayo | 3 | 2 | | | | 5 |
| Junio | 1 | 1 | | | | 2 |
| Ponce Mínima | 1 | | | | | 1 |
| Diciembre | 1 | | | | | 1 |
| Ponce Principal | 3 | 3 | 2 | | | 8 |
| Julio | | 1 | | | | 1 |
| Octubre | 1 | | | | | 1 |
| Diciembre | | 1 | | | | 1 |
| Febrero | | 1 | | | | 1 |
| Marzo | 1 | | 2 | | | 3 |
| Abril | 1 | | | | | 1 |
| CDO Mayagüez | 8 | 10 | 2 | | | 20 |
| Julio | 1 | 2 | | | | 3 |
| Agosto | 1 | | | | | 1 |
| Septiembre | 2 | 1 | 1 | | | 4 |
| Octubre | | 2 | | | | 2 |
| Noviembre | 2 | 2 | | | | 4 |
| Diciembre | | | 1 | | | 1 |
| Enero | | 1 | | | | 1 |
| Marzo | 1 | 1 | | | | 2 |
| Mayo | | 1 | | | | 1 |
| Junio | 1 | | | | | 1 |
| Total | 88 | 136 | 25 | 0 | 1 | 250 |