

Aclaración: este documento es un extracto del Anuario Estadístico 2023 de la Junta de Seguridad en el Transporte. Para facilitar su lectura, se ha extraído el presente capítulo.

# 4. MODO MARÍTIMO, FLUVIAL Y LACUSTRE

En este capítulo se detalla la información específica sobre los sucesos ocurridos durante el año 2023 y que fueran notificados a la JST. La DNISMFyL investiga sucesos relacionados con la explotación de un buque o artefacto naval ya sea marítimo, fluvial o lacustre, de acuerdo a lo estipulado por la Organización Marítima Internacional (OMI¹). Su trabajo comenzó en el 2020, año especial para el sistema de transporte debido a la pandemia de COVID-19.

Por este motivo, los indicadores estadísticos se irán construyendo con el tiempo y a medida que la JST vaya registrando los sucesos notificados, se compararán diferentes períodos se irán identificando tendencias, recurrencias y desviaciones. Debido a lo mencionado, no se harán tendencias pero sí se efectuarán algunas comparaciones interanuales.

Con todo esto, la JST contribuye a la seguridad operacional del transporte marítimo, fluvial y lacustre, y se mantiene en constante monitoreo de los indicadores de seguridad operacional del sistema de transporte modal a la espera de una mejora constante del sistema.

## 4.1. Lista de siglas y abreviaturas

CABA: Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

**DNISMFyL:** Dirección Nacional de Investigación de Sucesos Marítimos, Fluviales y Lacustres.

**JST:** Junta de Seguridad en el Transporte.

**ZEE:** Zona Económica Exclusiva.

OMI: Organización Marítima Internacional.

#### 4.2. Sucesos

#### Clasificación de sucesos

#### Accidente muy grave

Todo suceso relacionado con la explotación de un buque (incluido artefacto naval) que produzca:

- a) Fallecidos y/o desaparecidos.
- b) Daños: pérdida total del buque (incluye presunta pérdida y abandono).
- c) Daños al medio ambiente: daños graves (efectos nocivos sustanciales).

Ejemplos: hundimiento, vuelta campana, accidente laboral con víctima fatal, contaminación grave por derrame de hidrocarburo, incendio total, inundación total, abandono.

#### Accidente

Todo suceso relacionado con la explotación de un buque (incluido artefacto naval) que produzca:

- a) Lesiones: estas deberán ser graves (incapacitación mayor a 72 horas dentro de los siguientes 7 días).
- **b)** Daños a los buques: daños materiales graves.

<sup>1 -</sup> ANEXO 1 - RESOLUCIÓN MSC.255(84) (adoptada el 16 de mayo de 2008) - Capítulo 6 - OBLIGACIÓN DE INVESTIGAR LOS SINIESTROS MARÍTIMOS MUY GRAVES

- c) Daños a la infraestructura: amenaza grave para la seguridad de un buque o de una persona.
- d) Daños al medio ambiente: posibilidad de que se produzcan debido a los daños del buque.

Ejemplos: varada, avería, abordaje, incendio, inundación parcial, accidente laboral con lesión grave, colisión contra el muelle que amenace la seguridad.

#### Incidente

Todo suceso relacionado con las operaciones de un buque (incluido artefacto naval) que, sin ser un accidente, haya puesto en peligro o que, de no ser corregido, podría poner en peligro a:

- a) La seguridad de sus ocupantes o la de cualquier otra persona.
- **b)** La seguridad del buque.
- c) La seguridad del medio ambiente.

Ejemplos: aproximación excesiva, exceso de velocidad, golpes del casco con el fondo, lesiones leves, daños materiales leves, pérdida del ancla, rotura de remolque, generación de olas peligrosas.

#### **Otros acaecimientos**

Todo acaecimiento que, habiendo producido alguna de las consecuencias anteriores, no sea considerado accidente o incidente (por no estar relacionado directamente con la explotación o con las operaciones de un buque o artefacto naval). Por ejemplo:

- **a)** buques: militares, policiales, deportivos, inactivos, abandonados, construcciones ilegales, precarias, no matriculadas.
- b) sucesos: ocurridos como consecuencia de actos ilícitos.
- c) sucesos: ocurridos a tripulantes en tierra durante actividades no vinculadas a sus tareas.
- d) sucesos: ocurridos a buques fuera de aguas navegables, ya sea en dique seco o flotante.

En lo que respecta a este anuario, solo se incluyeron los sucesos clasi icados como accidentes muy graves, accidentes e incidentes según este capítulo. Por ende, aquellos de inidos como otros acaeci-mientos no se incorporaron.

## 4.3. Estructura del Anuario Estadístico Marítimo, Fluvial y Lacustre

El presente capítulo tiene el fin de mostrar mediante un enfoque estadístico los sucesos en los cuales se inició una investigación<sup>2</sup> o una intervención<sup>3</sup>.

Cabe aclarar que se presenta la información actual de las investigaciones e intervenciones de sucesos ma-rítimos, fluviales y lacustres notificados a la JST durante el 2023. El avance de las investigaciones podría modificar o ampliar la información presentada.

#### 4.4. Sucesos<sup>4</sup>

### 4.4.1. Cantidad de sucesos por mes

Tabla 19. Sucesos por mes, 2023

Mes	Sucesos	Ratio (%)
Enero	3	5,3
Febrero	7	12,3
Marzo	5	8,8
Abril	5	8,8
Mayo	4	7,0
Junio	4	7,0
Julio	5	8,8
Agosto	6	10,5
Septiembre	5	8,8
Octubre	1	1,8
Noviembre	3	5,3
Diciembre	9	15,8
Total general	57	100

<sup>2 -</sup> Investigación: relevamiento de información, elementos y documentos vinculados a un accidente para la determinación de los hechos fácticos y su análisis, con el propósito de identificar los factores desencadenantes y su contexto operacional para formular las Recomen-daciones de Seguridad Operacional que sean necesarias con el fin de evitar la recurrencia de sucesos similares.

<sup>3 -</sup> Intervención: proceso que se realiza en aquellos sucesos para los cuales no se lleva adelante una investigación completa, pero sí se hacen averiguaciones documentales con el objeto de conformar una base de datos ordenada y orientada a la identificación de tendencias y factores de riesgo, con el propósito de optimizar de forma eficiente la elaboración de otros productos de seguridad tales como Estudios de Seguridad Operacional, Temas de Observación Permanente, Consejos de Seguridad o Notas de Seguridad Operacional, entre otros.

<sup>4-</sup> Fuente 4.10. Anexo I: Listado de sucesos, 2023

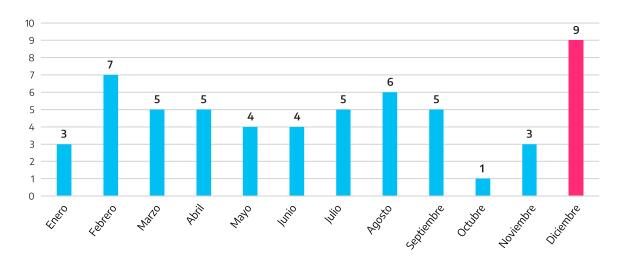


Gráfico 77. Cantidad de sucesos por mes, 2022

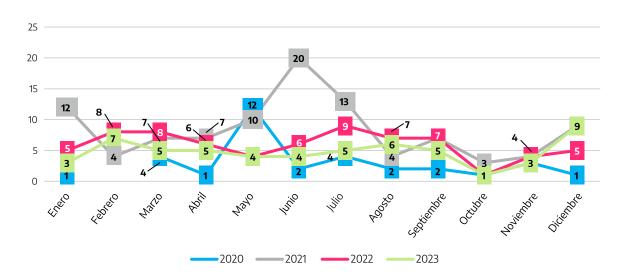
Los sucesos recabados hasta el 31 de diciembre del 2023 mostraron un pico de ocurrencia en diciembre (15,8 %), superando por dos sucesos a febrero (12,3 %), así como también a marzo, abril y septiembre (8,8 % cada uno). Octubre fue el mes de menos sucesos registrados con el 1,8 % del total.

Tabla 20. Sucesos por mes, 2020, 2021, 2022<sup>5</sup> y 2023

Mes	2020	2021	2022	2023
Enero	1	12	5	3
Febrero	-	4	8	7
Marzo	4	7	8	5
Abril	1	7	6	5
Mayo	12	10	4	4
Junio	2	20	6	4
Julio	4	13	9	5
Agosto	2	4	7	6
Septiembre	2	7	7	5
Octubre	1	3	1	1
Noviembre	3	4	4	3
Diciembre	1	9	5	9
Total general	33	100	70	57

Enlace: https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/2023/03/anuario\_2022\_jst.pdf

<sup>5 -</sup> En la estadística del 2022 están incorporadas las varaduras del Anexo de Varaduras del Anuario Estadístico de Seguridad Operacional



Grá ico 78. Sucesos por mes, 2020, 2021, 2022 y 2023

Los sucesos registrados en el 2023 muestran mayor homogeneidad respecto a los otros años, con un pico de 9 en diciembre. Los sucesos en los meses de octubre representan los de menor frecuencia en los 4 años.

## 4.4.2. Investigaciones e intervenciones, 2023

Tabla 21. Investigaciones e intervenciones 2023

Mes	Intervenciones	Investigaciones	Total general
Enero	2	1	3
Febrero	5	2	7
Marzo	5	-	5
Abril	5	-	5
Mayo	2	2	4
Junio	3	1	4
Julio	4	1	5
Agosto	5	1	6
Septiembre	3	2	5
Octubre	1	-	1
Noviembre	1	2	3
Diciembre	6	3	9
Total general	42	15	57

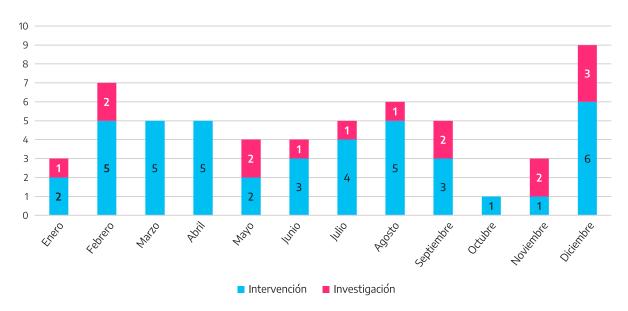


Gráfico 79. Investigaciones e intervenciones 2023

En el 2023 se iniciaron investigaciones para el 26,3 % de los sucesos registrados, es decir, para 15 de los 57 totales. Diciembre fue el mes donde más se abrieron investigaciones (3). Solo en 3 de los 12 meses no se iniciaron investigaciones.

### 4.4.3. Tipos de sucesos totales, 2023

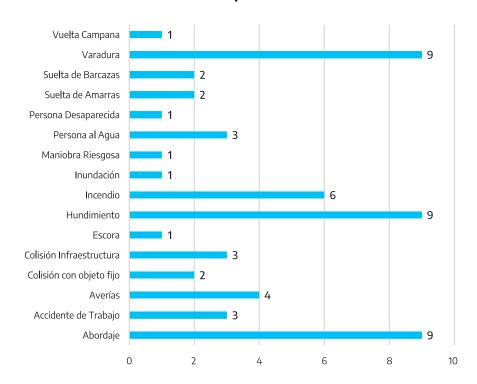
Tabla 22. Clasificación de sucesos según tipo, 2023

Tipo de suceso	Sucesos	Ratio (%)
Abordaje	9	15,8
Accidente de trabajo	3	5,3
Averías	4	7,0
Colisión con objeto fijo	2	3,5
Colisión infraestructura	3	5,3
Escora	1	1,8
Hundimiento	9	15,8
Incendio	6	10,5
Inundación	1	1,8
Maniobra riesgosa	1	1,8
Persona al agua	3	5,3
Persona desaparecida <sup>6</sup>	1	1,8

<sup>6 -</sup> Una persona desaparecida puede ser producto de varios tipos de sucesos, como, por ejemplo, un hundimiento o una persona al agua, tal como ocurrió en los casos que se registraron este año. La clasificación de persona desaparecida responde a un suceso en el cual a la persona no se la encontró durante la navegación, habiendo abordado, y tampoco se la vio caer al agua (hecho que se encuentra en inves-tigación).

Tipo de suceso	Sucesos	Ratio (%)
Suelta de amarras	2	3,5
Suelta de barcazas	2	3,5
Varadura	9	15,8
Vuelta campana	1	1,8
Total general	57	100

Gráfico 80. Tipos de sucesos



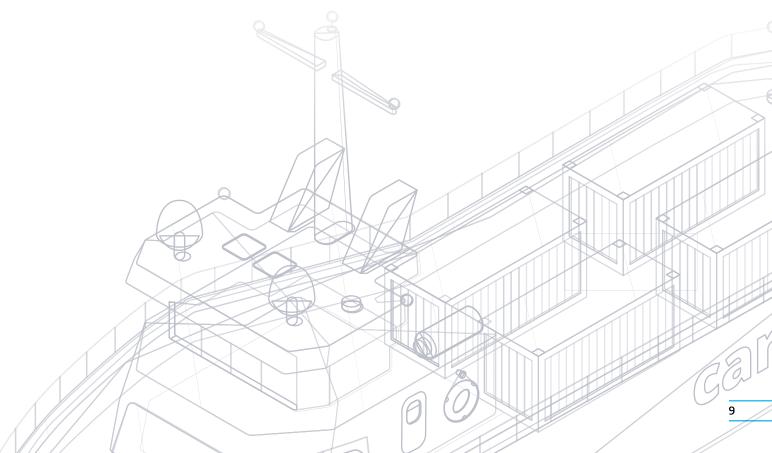
Los tipos de sucesos más frecuentes fueron los hundimientos, los abordajes y las varaduras, con el 15,8 % de los casos cada uno, seguidos por los incendios, con el 10,5 %. El resto de los sucesos registrados ocurrieron en menor o igual medida que el 7 %.

## 4.4.4. Tipo de suceso, 2020, 2021, 2022 y 2023

Tabla 23. Tipos de sucesos, 2020, 2021, 2022 y 2023

Tipo de suceso	2020	2021	2022	2023
Abordaje	2	2	9	9
Accidente de trabajo	3	3	5	3
Accidente operacional	-	-	1	-
Avería	1	-	4	4
Avería por suceso en estructura/maquinaria portuaria	-	1	-	-
Black out (apagón)	-	1	-	-

Tipo de suceso	2020	2021	2022	2023
Colisión con objeto fijo	1	1	1	2
Colisión infraestructura portuaria	-	5	6	3
Descarga eléctrica	-	1	-	-
Escora	-	1	2	1
Explosión	2	1	-	-
Falla de máquinas	-	1	-	-
Falla en el sistema de transmisión	1	_	-	-
Generación de olas	-	2	-	-
Golpe con el fondo	-	1	-	-
Hundimiento	1	5	5	9
Incendio	3	9	3	6
Inundación	1	1	-	1
Mancha oleosa	-	-	1	-
Maniobra riesgosa	-	_	-	1
Pérdida del ancla	-	1	-	-
Persona al agua	1	3	3	3
Persona desaparecida	-	_	-	1
Suelta de amarras	-	-	1	2
Suelta de barcazas	-	-	2	2
Varadura	17	60	26	9
Vuelta campana	-	1	1	1
Total general	33	100	70	57



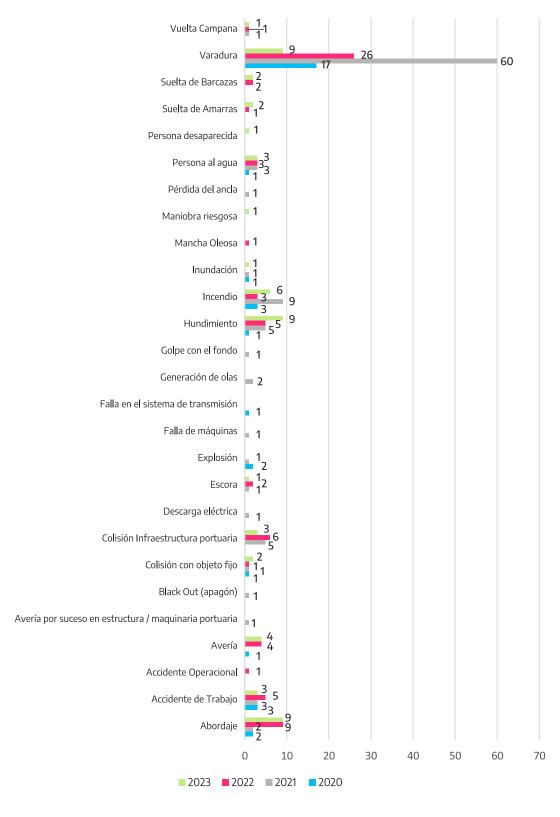


Gráfico 81. Tipos de sucesos, 2020, 2021,2022 y 2023

El número total de sucesos registrados disminuyó casi a la mitad con respecto al 2021. Para poder decir que existe una tendencia, se necesitan todavía más datos y contar con un descenso constante y sostenido (aunque sea leve) en 5 años de perspectiva.

Durante el 2020, el 2021 y el 2022 las varaduras representaron la mayor parte de los sucesos. Para el 2020, las varaduras implicaron el 51,5 % de los sucesos (17), mientras que, para el 2021, el 60 %; en cuanto al 2022, el 37,1 %; y, en el 2023, el 15,8 % de los registros. También se contabilizaron, en el 2023, 2 tipos de sucesos no clasificados en los años anteriores: un caso de persona desaparecida y otro de maniobra riesgosa.

### 4.4.5. Tipo de suceso por mes

Tabla 24. Tipos de suceso por mes, 2023

Tipo de suceso	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Abordaje	1	-	-	_	_	1	1	1	1	_	1	3	9
Accidente de Trabajo	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3
Averías	-	ı	2	1	-	-	1	-	ı	-	-	-	4
Colisión con objeto fijo	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
Colisión Infraestructura	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	3
Escora	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Hundimiento	-	2	-	-	1	1	-	1	2	-	-	2	9
Incendio	-	2	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	6
Inundación	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Maniobra riesgosa	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Persona al Agua	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3
Persona desaparecida	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Suelta de Amarras	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	1	1
Suelta de barcazas	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	3
Varadura	2	1	1	-	1	1	-	2	_	-	1	-	9
Vuelta Campana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Total general	3	7	5	5	4	4	5	6	5	1	3	9	57

En cuanto a los tipos de sucesos ocurridos por mes en el 2023, se observó en octubre el menor registro (un suceso). En diciembre se concentró la mayor cantidad de abordajes (3 de 9 totales) y, en febrero, septiembre y diciembre, los hundimientos (2 en cada uno).

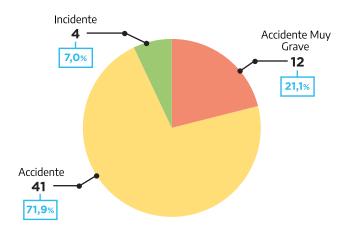
La mayor cantidad de sucesos por tipo se dio con los hundimientos, los abordajes y las varaduras, con 9 en cada caso. En febrero se registró un hundimiento con una persona desaparecida, mientras que en los 8 hundimientos restantes no se reportaron fallecidos ni lesionados. La única víctima fatal se registró en noviembre en una vuelta campana.

#### 4.4.6. Clasificación de sucesos<sup>7</sup>

Tabla 25. Clasificación de sucesos

Clasificación	Sucesos	Ratio (%)
Accidente muy grave	12	21,1
Accidente	41	71,9
Incidente	4	7,0
Total general	57	100

Gráfico 82. Clasificación de sucesos



El 71,9 % de los sucesos observados (41 de los 57) fueron accidentes, a los que le siguieron en cantidad los accidentes muy graves, con el 21,1 % de los casos, y los incidentes, con el 7 %. En la totalidad de los accidentes muy graves se abrió una investigación, así como también se decidió iniciar investigaciones en 3 sucesos clasificados como accidentes.

# 4.4.7. Accidentes muy graves

Tabla 26. Tipos de sucesos clasificados en accidentes muy graves

Tipo de suceso	Sucesos	Ratio (%)
Hundimiento	9	75,0
Persona al agua	1	8,3
Persona desaparecida	1	8,3
Vuelta campana	1	8,3
Total general	12	100

<sup>7 -</sup> Vease 4.2. Clasificación de sucesos

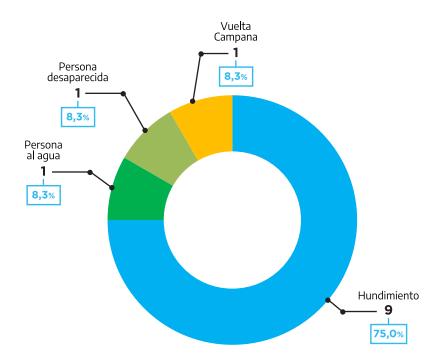


Gráfico 83. Tipos de sucesos clasificados en accidentes muy graves

De los accidentes muy graves registrados en el año 2023 cobraron mayor importancia los hundimientos, encontrándonos con 9 de los 12 sucesos así clasificados, con el resultado de una persona desaparecida. Entre los accidentes muy graves también hubo un suceso de persona al agua con el resultado de una persona desaparecida y otro con una sola persona desaparecida (ver nota 6). Cabe destacar que en los accidentes muy graves hubo un fallecido y 3 personas desaparecidas.

Tabla 27. Clasificación de sucesos, 2020, 2021, 2022 y 2023

Clasificación	2020	2021	2022	2023
Accidente Muy Grave	4	9	10	12
Accidente	29	80	55	41
Incidente	-	11	5	4
Total general	33	100	70	57

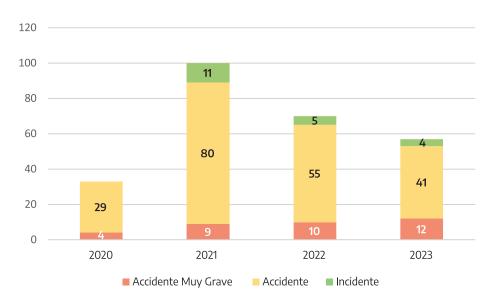


Gráfico 84. Clasificación de sucesos 2020, 2021, 2022 y 2023

Al comparar los sucesos del 2020, 2021, 2022 y 2023 según su clasificación, no solo se puede apreciar que en el 2023 se notificaron y registraron casi la mitad de los del 2021, sino que las proporciones según su clasificación se modificaron también. Por ejemplo, los accidentes muy graves del 2020 representaron el 12,1 %, mientras que en el 2021 comprendieron el 9 % de los casos; en el 2022, el 14,3 %; y en el 2023, el 21,1 %.

### 4.4.9. Clasificación de los sucesos por mes

Septiembre Noviembre Diciembre **Octubre** Febrero Enero Agosto Marzo Junio Mayo Julio Total Abril Tipo de suceso **Accidente Muy Grave** Accidente Incidente **Total general** 

Tabla 28. Clasificación de sucesos por mes

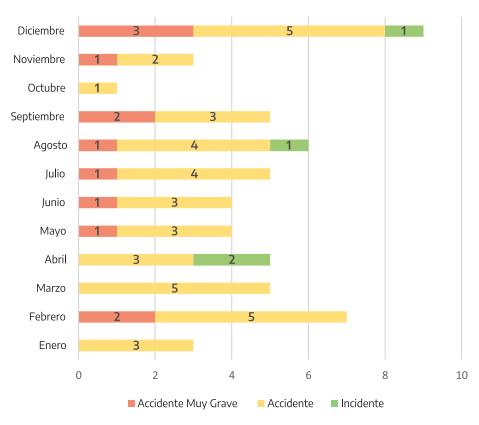


Gráfico 85. Clasificación de sucesos por mes

En cuanto a los accidentes muy graves, se registraron 2 en febrero; por otra parte, en mayo, junio, julio y agosto se contabilizó un suceso cada mes; mientras que, en septiembre, hubo 2; en noviembre, un caso; y, en diciembre, 3. Los accidentes muy graves se registraron en todos los meses excepto en enero, marzo, abril y octubre.

En lo que respecta a los accidentes, febrero, marzo y diciembre fueron los de mayor número de casos, ya que se registraron 5 sucesos cada mes.

Enero
- Febrero
- Abril
- Junio
- Julio
- Octubre
- Diciembre
- Total general

Tabla 29. Fallecidos por mes

En noviembre se registró un fallecido cuando se produjo una vuelta campana de un buque de carga general que se encontraba transportando ganado desde la zona de islas en cercanías de Helvecia, pro-vincia de Santa Fe.

Tabla 30. Fallecidos y desaparecidos por buque y tipo de suceso

Buque/tipo de suceso	Fallecidos	Desaparecidos
Arenero <sup>8</sup> /persona al agua	-	1
Carga general/vuelta campana	1	-
Lancha de pesca/hundimiento	-	1
Pesquero/persona desaparecida	-	1
Total general	1	3

De los buques involucrados en sucesos con personas desaparecidas resultan ser producto de un hundimiento en febrero, una persona desaparecida (ver nota 6) en julio y una persona al agua en diciembre.

#### 4.4.10. Fallecidos por año, 2020, 2021, 2022 y 2023

Tabla 31. Sucesos, sucesos atales, allecidos y desaparecidos 2020, 2021, 2022 y 2023

A.T	Suc	esos	e.Uid	B
Año	Totales	Fatales	Fallecidos	Desaparecidos
2020	33	3	3	-
2021	100	5	5	1
2022	49	4	5	1
2023	57	1	1	3

Se registraron 5 fallecidos por año en el 2021 y el 2022, mientras que en el 2020 se contabilizaron 3 y en el 2023 uno. Cabe destacar que, además, en el 2023 se registraron 3 personas desaparecidas, el mayor número en estos 4 años.

## 4.4.11. Fallecidos por tipo de buque y tipo de suceso, 2020, 2021, 2022 y 2023

Tabla 32. Fallecidos por buque y tipo de suceso 2020, 2021, 2022 y 2023

	2020		2021 2022 2023		2023	3		
Buque	Tipo de suceso	Fallecidos	Tipo de suceso	Fallecidos	Tipo de suceso	Fallecidos	Tipo de suceso	Fallecidos
Carga general	-	-	-	-	-	-	Vuelta cam- pana	1
Crucero	-	-	-	-	Persona al agua	2	-	-

<sup>8 -</sup> El arenero se encontraba en navegación cuando se produce un abordaje con una canoa de madera (tipo artesanal) propulsión a remo con dos ocupantes a bordo. Como consecuencia, los tripulantes de la embarcación menor cayeron al agua y uno de ellos se encuentra desaparecido.

	2020		2021		2022		2023	
Buque	Tipo de suceso	Fallecidos	Tipo de suceso	Tipo de suceso Fallecidos		Fallecidos	Tipo de suceso	Fallecidos
Granelero	Accidente de trabajo	1	-	-	-	-	-	-
Lancha de practicaje	-	-	-	-	Hundimiento	1	-	-
	Persona al agua	1	Persona al agua	1	Persona al agua	1	-	-
Pesquero	Explosión	1	Descarga eléctrica	1	-	-	-	-
	-	-	Hundimiento	1	-	-	-	-
	-	-	Vuelta cam- pana	1	-	-	-	-
Remolcador				1				
Total general	3		5		5		1	

Tanto en el 2020 como en el 2021 los buques pesqueros fueron los de mayor cantidad de fallecidos. En el 2022 se registraron 2 fallecidos en una embarcación menor perteneciente a un crucero, 1 en un pesquero, 1 en una lancha de practicaje y 1 en un remolcador. En el 2021 los 5 fallecidos eran tripulantes; en el 2022, 2 de los 5 fallecidos eran pasajeros; y, en el 2023, el único fallecido era un tripulante a bordo de una embarcación menor.

## 4.5. Buques

# 4.5.1. Tipo de buques

Tabla 33. Sucesos por tipo de buque

Tipo de buque	Buques	Ratio (%)
Arenero	2	3,0
Balizador	1	1,5
Barcazas	4	6,1
Carga general	2	3,0
Convoy empuje	6	9,1
Crucero	2	3,0
Draga	1	1,5
Granelero	9	13,6
Lancha colectivo	3	4,5
Lancha de pesca	1	1,5
Lancha de servicios	1	1,5

Tipo de buque	Buques	Ratio (%)
Pesquero	26	39,4
Portacontenedores	2	3,0
Remolcador	2	3,0
Tanque	3	4,5
Transporte de pasajeros	1	1,5
Total general	66	100

En el 2023 se contabilizaron 9 hundimientos, 9 abordajes y 9 varaduras, los tipos de mayor frecuencia de este año. En los 57 sucesos se vieron involucrados 66 buques, de los cuales 26 eran pesqueros.

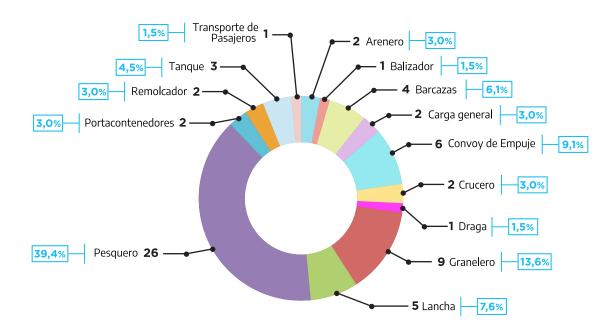


Gráfico 86. Sucesos por tipo de buque

El 39,4 % del total de los sucesos acumulados en el año correspondieron a pesqueros; el 13,6 %, a buques graneleros; el 9,1 %, a convoyes de empuje; y el 7,6 %, a lanchas.

Tipo de buque		Sucesos							
ripo de buque	2020	2021	2022	2023					
Arenero	1	4	2	2					
Balizador	-	-	-	1					
Barcazas	1	-	1	4					
Carga general	-	24	13	2					
Convoy empuje	_	3	7	6					
Crucero	-	-	2	2					

Tabla 34. Tipo de buques en sucesos, 2020, 2021, 2022 y 2023

<del>-</del>		Succ	esos	
Tipo de buque	2020	2021	2022	2023
Deportivo*	1	-	1	-
Draga	-	-	1	1
Gasero	-	1	-	-
Granelero	19	6	5	9
Investigación	-	-	1	-
Lancha		4	5	5
Pesquero	11	29	26	26
Portacontenedor	-	3	3	2
Remolcador	-	17	3	2
Sin determinar	-	-	1	-
Tanque	-	8	8	3
Transporte de pasajeros	-	1	1	1
Transporte de vehículos	-	-	1	-
Total general	33	100	81	66

<sup>\*</sup> El suceso del 2020 involucró a varias embarcaciones deportivas que se contabilizaron como una única embarcación.

Los buques involucrados en sucesos en el 2020 correspondieron en su mayoría a graneleros y pesqueros (57,6 % y 36,4 % respectivamente). En el 2021 los buques que se destacaron fueron los pesqueros y los de carga general (29 % y 24 % respectivamente), mientras que, en el 2022, los principales involucrados fueron los pesqueros, con el 32,1 %, así como también en el 2023, con el 39,4 %.

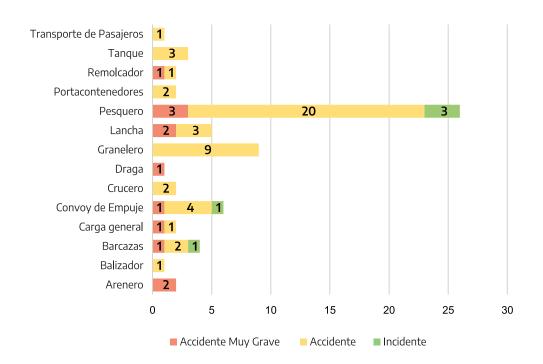
# 4.5.2. Tipo de buque según la clasificación del suceso

Tabla 35. Tipo de buque por clasificación de suceso

		Clasificación		Total	D :: (0:)
Tipo de buque	Accidente muy grave	Accidente	Incidente	general	Ratio (%)
Arenero	2	-	-	2	3,0
Balizador	-	1	-	1	1,5
Barcazas	1	2	1	4	6,1
Carga general	1	1	-	2	3,0
Convoy de empuje	1	4	1	6	9,1
Crucero	_	2	-	2	3,0
Draga	1	-	-	1	1,5
Granelero	-	9	-	9	13,6
Lancha colectivo	-	3	-	3	4,5
Lancha de pesca	1	_	-	1	1,5

II		Clasificación	Total	D 1: (0)	
Tipo de buque	Accidente muy grave	Accidente	Incidente	general	Ratio (%)
Lancha de servicios	1	-	-	1	1,5
Pesquero	3	20	3	26	39,4
Portacontenedores	-	2	-	2	3,0
Remolcador	1	1	-	2	3,0
Tanque	-	3	-	3	4,5
Transporte de pasajeros	_	1	_	1	1,5
Total general	12	49	5	66	100

Gráfico 87. Tipo de buque por clasificación de suceso



En el 2023 los buques pesqueros protagonizaron la mayor cantidad de sucesos, ya que totalizaron 26 eventos (39,4 % de los buques involucrados en sucesos). Dentro de los accidentes, el 40,8 % afectó a pesqueros. De los accidentes muy graves, el 25 % involucraron pesqueros y, dentro de los incidentes, el 24,5 %. En todos los tipos de suceso, ya sea accidentes muy graves, accidentes o incidentes, los pesqueros fueron la clase de buque más afectado.

Tabla 36. Sucesos mensuales por tipo de buque

						S	uceso	os					
Tipo de buque	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Мауо	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	0ctubre	Noviembre	Diciembre	Total
Arenero	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2
Balizador	-	-	_	_	-	-	1	-	_	_	-	-	1
Barcazas	-	-	-	-	1	_	-	-	1	-	_	2	4
Carga general	-	-	_	-	-	_	_	1	-	-	1	_	2
Convoy de empuje	-	-	1	1	1	1	-	1	-	-	1	-	6
Crucero	_	1	_	-	-	_	-	-	-	-	-	1	2
Draga	-	1	-	-	-	_	-	-	-	-	-	_	1
Granelero	-	-	-	-	2	2	2	1	-	1	1	_	9
Lancha colectivo	-	-	1	1	-	-	1	-	_	_	-	-	3
Lancha de pesca	-	1	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	1
Lancha de servicios	-	-	-	-	-	-	-	-	1	_	-	-	1
Pesquero	2	3	1	4	1	2	2	3	3	-	-	5	26
Portacontenedores	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Remolcador	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2
Tanque	-	1	-	-	-	-	-	-	_	_	1	1	3
Transporte de pasajeros	1	-	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	1
Total general	3	7	5	6	5	5	6	7	6	1	4	11	66

En diciembre hubo 5 casos con pesqueros, 4 en abril y en febrero, agosto y septiembre 3 sucesos por mes en este tipo de buque. Sin embargo, se destaca que, en los meses de octubre y noviembre, no se registraron sucesos en pesqueros.

# 4.6. Zonas de navegación

# 4.6.1. Zona de navegación en el momento de ocurrir el suceso

Tabla 37. Sucesos por zona de navegación

		Zona						
Área	Fluvial	Lacustre	Marítima	Puerto Rada Ría	Total general			
Aguas interiores marítimas	N/A	N/A	5	3	8			
Mar territorial	N/A	N/A	1	6	7			
Río de la Plata	5	N/A	N/A	3	8			

		Zona						
Área	Fluvial	Lacustre	Marítima	Puerto Rada Ría	Total general			
Río interior	16	N/A	N/A	9	25			
Zona económica exclusiva	N/A	N/A	9	N/A	9			
Total general	21	21 N/A 15 21						

30 25 9 20 15 10 3 9 0 Rio De La Plata Aguas Interiores Mar Territorial **Rio Interior** Zona Economica Exclusiva Maritimas ■ Fluvial ■ Maritima ■ Puerto Rada Ria ■ Lacustre

Gráfico 88. Sucesos por zona de navegación

La zona de puerto, rada o ría y la zona fluvial fueron las de mayor cantidad de sucesos registrados, con el 36,8 % cada una. Le siguió la zona marítima, con el 26,3 % de los casos. Cabe destacar que en el 2023 no se registraron sucesos en la zona lacustre.

## 4.6.2. Lugar de navegación donde ocurrió el suceso

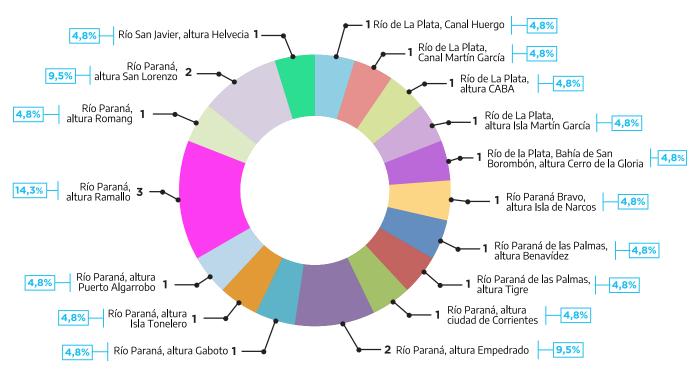
#### Zona fluvial:

Tabla 38. Sucesos por zona fluvial

Lugar	Sucesos	Ratio (%)
Río de la Plata, canal Huergo	1	4,8
Río de la Plata, canal Martín García	1	4,8
Río de la Plata, altura CABA	1	4,8
Río de la Plata, altura isla Martín García	1	4,8
Río de la Plata, bahía de Samborombón, altura cerro de la Gloria	1	4,8
Río Paraná Bravo, altura Villa Paranacito	1	4,8
Río Paraná de las Palmas, altura Benavidez	1	4,8
Río Paraná de las Palmas, altura Tigre	1	4,8
Río Paraná, altura ciudad de Corrientes	1	4,8
Río Paraná, altura Empedrado	2	9,5
Río Paraná, altura Gaboto	1	4,8
Río Paraná, altura Isla Tonelero	1	4,8

Lugar	Sucesos	Ratio (%)
Río Paraná, altura Puerto Algarrobo	1	4,8
Río Paraná, altura Ramallo	3	14,3
Río Paraná, altura Romang	1	4,8
Río Paraná, altura San Lorenzo	2	9,5
Río San Javier, altura Helvecia	1	4,8
Total general	21	100

Gráfico 89. Sucesos por zona fluvial



En los ríos interiores: Paraná, Paraná Bravo, Paraná de Las Palmas y San Javier, se concentraron la mayor parte de los sucesos registrados, con el 28,1 % del total. En el Río de la Plata, el 24 %.

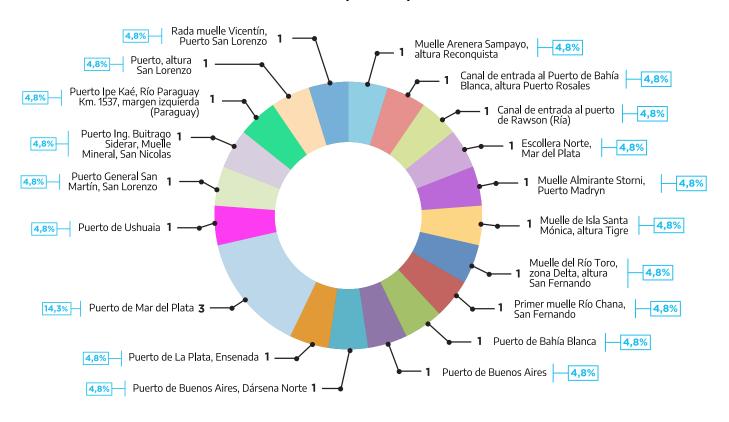
#### Zona puerto/rada o ría

Tabla 39. Sucesos por zona puerto/rada o ría

Lugar	Sucesos	Ratio (%)
Muelle Arenera Sampayo, altura Reconquista	1	4,8
Canal de entrada al Puerto de Bahía Blanca, altura Puerto Rosales	1	4,8
Canal de entrada al Puerto de Rawson (ría)	1	4,8
Escollera Norte, Mar del Plata	1	4,8
Muelle Almirante Storni, Puerto Madryn	1	4,8
Muelle de isla Santa Mónica, altura Tigre	1	4,8
Muelle del río Toro, zona Delta, altura San Fernando	1	4,8

Lugar	Sucesos	Ratio (%)
Primer muelle, río Chana, San Fernando	1	4,8
Puerto de Bahía Blanca	1	4,8
Puerto de Buenos Aires	1	4,8
Puerto de Buenos Aires, dársena norte	1	4,8
Puerto de La Plata, Ensenada	1	4,8
Puerto de Mar del Plata	3	14,3
Puerto de Ushuaia	1	4,8
Puerto General San Martín, San Lorenzo	1	4,8
Puerto Ing. Buitrago Siderar, Muelle Mineral, San Nicolás	1	4,8
Puerto Ype Ka'é, río Paraguay, kilómetro 1537, margen izquierda (Paraguay)	1	4,8
Puerto, altura San Lorenzo	1	4,8
Rada Muelle Vicentín, Puerto San Lorenzo	1	4,8
Total general	21	100

Gráfico 90. Sucesos por zona puerto/rada o ría



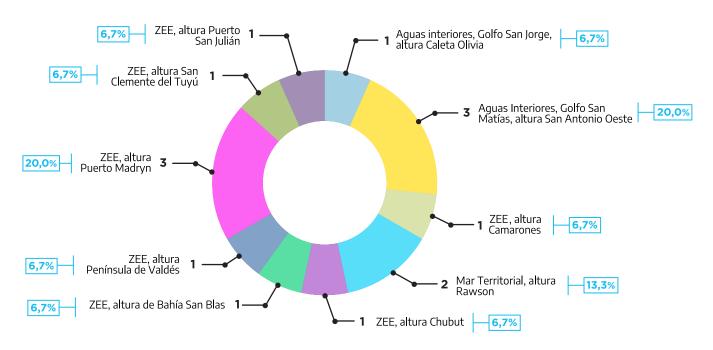
Los casos registrados en puertos, radas o rías representaron el 36,8 % del total (al igual que la zona fluvial). El Puerto de Mar del Plata, provincia de Buenos Aires, registró 4 casos de los 21, con el 19 %. En los puertos de San Lorenzo (provincia de Santa Fe) ocurrieron 3 sucesos; otros 2 tuvieron lugar en muelles de San Fernando (provincia de Buenos Aires) y 2 más se contabilizaron en el Puerto de Buenos Aires (CABA). El resto de los puertos, radas o rías se distribuyeron uniformemente, con un caso cada uno.

#### Zona marítima

Tabla 40. Sucesos por zona marítima

Lugar	Sucesos	Ratio (%)
Aguas interiores, golfo San Jorge, altura Caleta Olivia	1	6,7
Aguas interiores, golfo San Matías, altura San Antonio Oeste	3	20,0
Mar Territorial, altura Rawson	2	13,3
ZEE, altura Camarones	1	6,7
ZEE, altura Chubut	1	6,7
ZEE, altura de Bahía San Blas	1	6,7
ZEE, altura península de Valdés	1	6,7
ZEE, altura Puerto Madryn	3	20,0
ZEE, altura San Clemente del Tuyú	1	6,7
ZEE, altura Puerto San Julián	1	6,7
Total general	15	100

Gráfico 91. Sucesos por zona marítima



De los 15 sucesos registrados en el mar, en zona económica exclusiva (ZEE) ocurrieron 9 (el 66,7 % del total de la zona). En ese sentido, se destacó la ZEE a la altura de Puerto Madryn (provincia de Chubut). En las aguas interiores marítimas se registraron 4 sucesos y 2 casos en el mar territorial a la altura de Rawson (provincia de Chubut).

#### Zona lacustre

Durante el 2023 no se han registrado sucesos. Durante el 2022 se registraron dos casos, de los cuales 1 derivó en una investigación producto de una vuelta campana. Ese fue el único año en que se registraron sucesos desde el primer anuario publicado por la JST en el 2020.

## 4.6.3. Zona de los tipos de sucesos

Tabla 41. Tipo de suceso por zona

	Zona				
Tipo de suceso	Fluvial	Marítima	Puerto, rada o ría	Lacustre	Total general
Abordaje	4	4	1	-	9
Accidente de trabajo	2	-	1	-	3
Averías	1	2	1	-	4
Colisión con objeto fijo	-	-	2	-	2
Colisión infraestructura	-	-	3	-	3
Escora	-	-	1	-	1
Hundimiento	4	1	4	-	9
Incendio	-	1	5	-	6
Inundación	-	1	-	-	1
Maniobra riesgosa	-	1	-	-	1
Persona al agua	1	1	1	-	3
Persona desaparecida	-	1	-	-	1
Suelta de amarras	-	-	2	-	2
Suelta de barcazas	2	-	-	-	2
Varadura	6	3	-	-	9
Vuelta campana	1	-	-	-	1
Total general	21	15	21	0	57

Los sucesos de mayor frecuencia se encontraron en la zona de puerto, rada o ría y en la zona fluvial, con 21 sucesos en ambas. En la zona del puerto, rada o ría, 5 sucesos resultaron ser incendios, 4 fueron hundimientos y 3 implicaron colisiones con infraestructura portuaria. En la zona fluvial ocurrieron 4 hundimientos, 4 abordajes y 6 varaduras. También se registraron 2 accidentes de trabajo y 2 sueltas de barcazas.

## 4.6.4. Zona de registro de fallecidos

Tabla 42. Fallecidos por zona

Zona	Fallecidos	Ratio (%)
Fluvial	1	100
Lacustre	-	0
Marítima	-	0
Puerto, rada o ría	-	0
Total general	1	100

De los sucesos con fallecidos que se relevaron, se registró un fallecido en la zona fluvial, por lo que se abrió una investigación.

Tabla 43. Detalle sucesos con fallecidos y desaparecidos

Fecha	Tipo de buque	Nombre del buque	Zona de navega- ción	Lugar	Falle- cidos	Desapa- recidos	Tipo de su- ceso
9/2/2023	Lancha de pesca	Paola Andrea	Marítima	Golfo de San Ma- tias, altura San Antonio Oeste	-	1	Hundimiento
15/7/2023	Pesquero	Nuevo Viento	Marítima	ZEE, altura Puer- to Madryn	-	1	Persona des- aparecida
12/11/2023	Carga general	Don Jarana	Fluvial	Río San Javier, altura Helvecia	1	-	Vuelta cam- pana
12/12/2023	Arenero	Fuerza del Destino	Fluvial	Río Paraná, altura ciudad de Corrientes	-	1	Persona al agua

# 4.6.5. Lesionados por zona de ocurrencia

Tabla 44. Lesionados por zona

Zona	Lesionados	Ratio (%)
Fluvial	1	20,0
Lacustre	-	0
Marítima	1	20,0
Puerto, rada o ría	3	60,0
Total general	5	100

Gráfico 92. Lesionados por zona

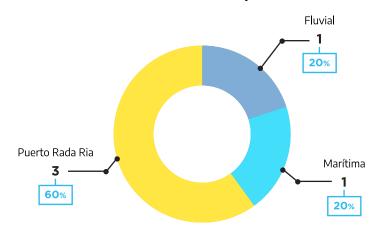


Tabla 45. Lesionados por lugar de ocurrencia

Zona/Lugar	Lesionados	Ratio (%)				
Fluvial						
Río de la Plata, canal Huergo, altura CABA	1	20,0				
Marítima						
Aguas interiores, Golfo San Jorge, altura Caleta Olivia	1	20,0				
Puerto, rada o ría						
Puerto de La Plata, Ensenada	1	20,0				
Puerto de Ushuaia	1	20,0				
Puerto de Mar del Plata, escollera Norte	1	20,0				
Total general	5	100				

Durante el primer semestre del 2023 se registraron 4 lesionados, de los cuales 2 fueron en zona de puerto, rada, ría; otro en zona marítima y, el restante, en zona fluvial. Ya en el segundo semestre se registró un caso en zona nuevamente de puerto, rada, ría. Vale destacar que esta última zona constituyó el 60 % de los casos anuales con lesionados.

Tabla 46. Lesionados, fallecidos y desaparecidos por zona

Zona	Fallecidos	Lesionados	Desaparecidos
Fluvial	1	1	1
Lacustre	_	_	-
Marítima	_	1	2
Puerto, rada o ría	-	3	-
Total general	1	5	3

Tabla 47. Sucesos con lesionados y fallecidos

T-1-1	Con lesionados		Con fal	llecidos	
Total	Sucesos	Ratio (%)	Sucesos	Ratio (%)	
57	5	8,8	1	1,8	

Gráfico 93. Sucesos con fallecidos

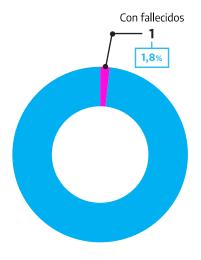
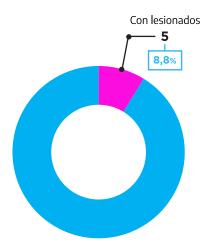
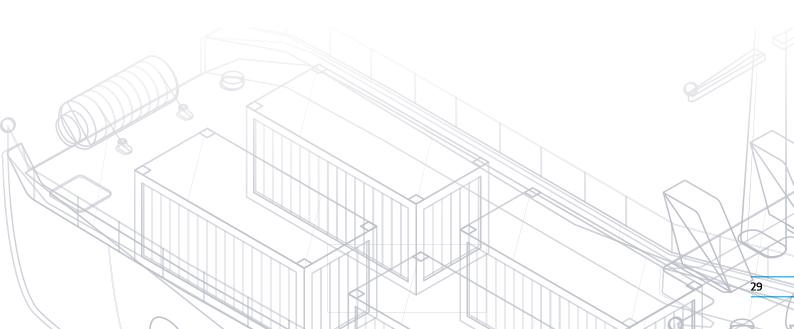


Gráfico 94. Sucesos con lesionados



Del total de sucesos registrados, el 1,8 % derivó en un fallecido, así como también en el 8,8 % de los casos resultó en lesionados (5). En tres sucesos se contabilizaron 3 personas desaparecidas.



### 4.7. Geolocalización de sucesos

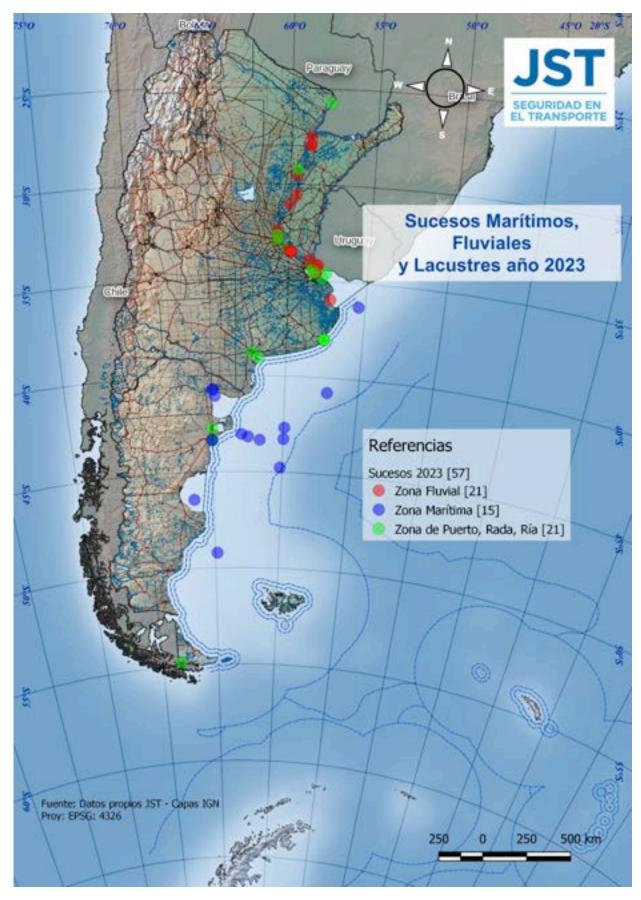


Figura 26. Georreferenciación de sucesos por zona, 2023. Fuente: JST

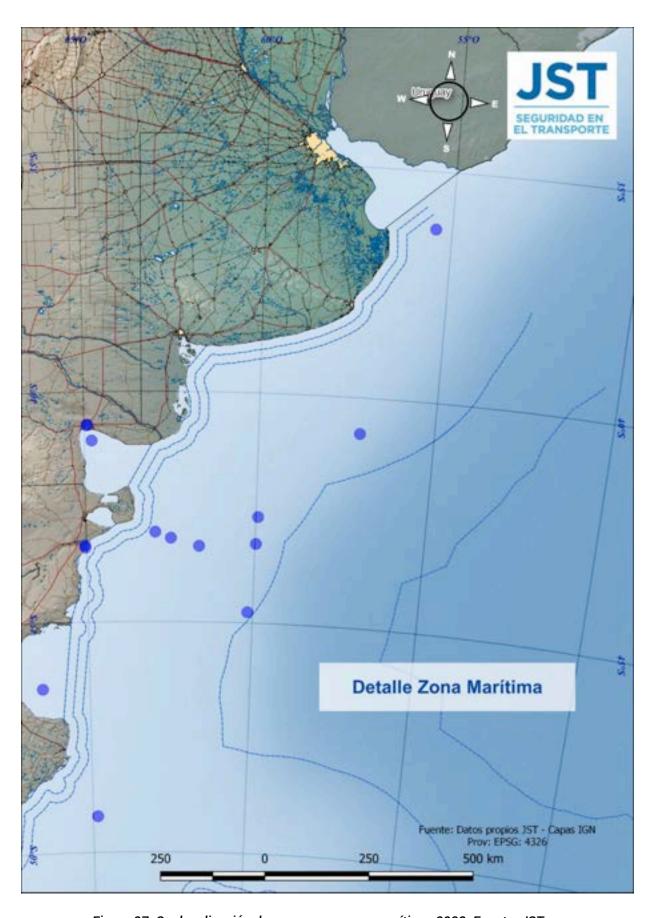


Figura 27. Geolocalización de sucesos en zona marítima, 2023. Fuente: JST

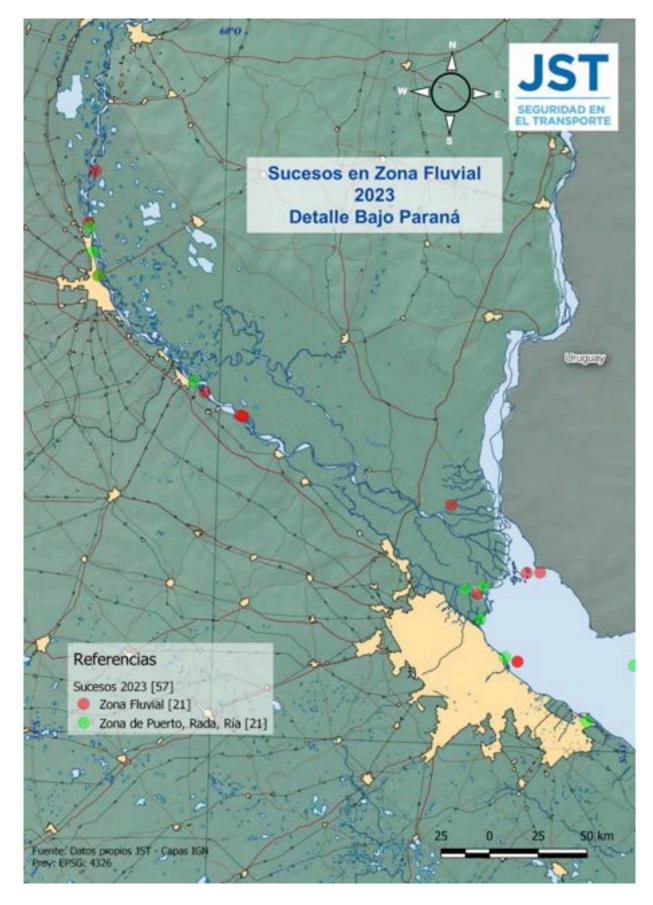


Figura 28. Detalle de geolocalización de sucesos Bajo Paraná, 2023. Fuente: JST

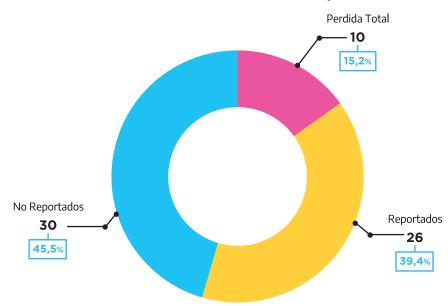
#### 4.8. Daños

#### 4.8.1. Daños materiales

Tabla 48. Daños a los buques

Tipo de daño	Buques	Ratio (%)
Pérdida total	10	15,2
Reportados	26	39,4
No reportados	30	45,5
Total general	66	100

Gráfico 95. Daños a los buques



En cuanto a los daños materiales producto de los sucesos ocurridos, el 54,6 % de los casos reportaron daños a las embarcaciones, que incluyeron la pérdida total del buque y daños reportados sin determinar la magnitud. En el 45,5 % de los sucesos no se reportaron daños materiales, así sea porque no los hubo o porque no fueron reportados. Cabe destacar que el 15,2 % de los casos resultaron en una pérdida total de la embarcación, lo cual sumó 10 sucesos.

# 4.8.2. Daños materiales por tipo de buque

Tabla 49. Daños a los buques por tipo de buque

Daños	Tipo de buque	Sucesos	Ratio (%)
	Arenero	1	1,5
	Barcazas	1	1,5
	Carga general	1	1,5
	Convoy de Empuje	1	1,5
Pérdida Total	Draga	1	1,5
	Lancha de Pesca	1	1,5
	Lancha de Servicios	1	1,5
	Remolcador	1	1,5
	Pesquero	2	3,0
	Balizador	1	1,5
	Convoy de Empuje	1	1,5
	Crucero	1	1,5
	Granelero	4	6,1
Reportados	Lancha Colectivo	2	3,0
	Pesquero	14	21,2
	Remolcador	1	1,5
	Tanque	1	1,5
	Arenero	1	1,5
	Barcazas	3	4,5
	Carga general	1	1,5
	Convoy de Empuje	4	6,1
	Crucero	1	1,5
No reportados	Granelero	5	7,6
	Lancha Colectivo	1	1,5
	Pesquero	10	15,2
	Portacontenedores	2	3,0
	Tanque	2	3,0
	Transporte de Pasajeros	1	1,5
Total general		66	100

En cuanto a los daños reportados, 14 se registraron en buques pesqueros y, en 2 de ellos, la pérdida total del buque. Los demás buques que registraron pérdida total fueron: convoy de empuje (1), arenero (1), suceso con barcazas (1), carga general (1), draga (1), lancha de pesca (1), lancha de servicios (1) y remolcador (1).

Arenero Balizador Convoy de Empuje Crucero Remolcador Tanque Lancha Colectivo Granelero Reportados

Gráfico 96. Daños a los buques por tipo de buque

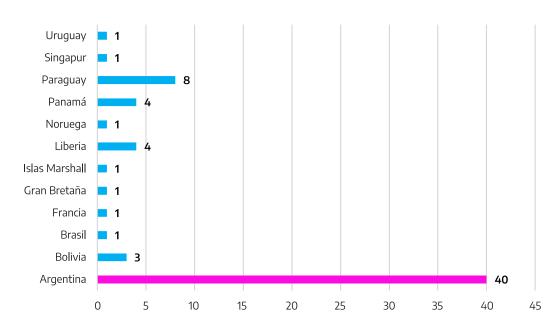
## 4.9. Características de los buques

## 4.9.1. Banderas de los buques involucrados en los sucesos

Tabla 50. Bandera de los buques

Bandera	Buque	Ratio (%)
Argentina	40	60,6
Bolivia	3	4,5
Brasil	1	1,5
Francia	1	1,5
Gran Bretaña	1	1,5
Islas Marshall	1	1,5
Liberia	4	6,1
Noruega	1	1,5
Panamá	4	6,1
Paraguay	8	12,1
Singapur	1	1,5
Uruguay	1	1,5
Total general	66	100

Gráfico 97. Bandera de los buques



El 60,6 % de los sucesos involucraron a buques de bandera argentina. Le siguieron en orden de frecuencia buques con bandera de Paraguay, con el 12,1 %; luego los de bandera de Panamá y de Liberia, con el 6,1 % de los casos cada uno; y Bolivia, con el 4,5 %.

# 4.9.2. Antigüedad de los buques involucrados en sucesos

Tabla 51. Antigüedad de los buques

Antigüedad	Buques	Ratio (%)
≤ 10	22	33,3
10 < años ≤ 20	5	7,6
20 < años ≤ 30	1	1,5
30 < años ≤ 40	9	13,6
> 40	10	15,2
Sin datos	19	28,8
Total general	66	100

Gráfico 98. Antigüedad de los buques

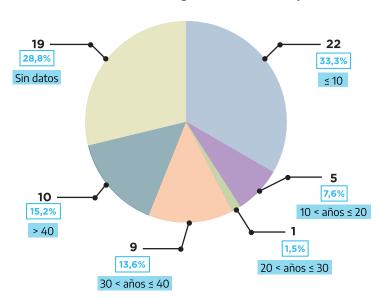


Tabla 52. Promedios de antigüedad de los buques

		Antigüedad (en años)								
Promedio	2020	2021	2022	2023	de los 4 años					
General	16,1	27,5	27,2	23,3	23,5					
Argentina	31,6	38,8	37,3	30,2	34,5					
Extranjeros	10,4	11	16,1	10,9	12,1					
Pesqueros	30	35,2	33,3	27,4	31,5					
Hundidos	30	33,2	44,3	38	36,4					

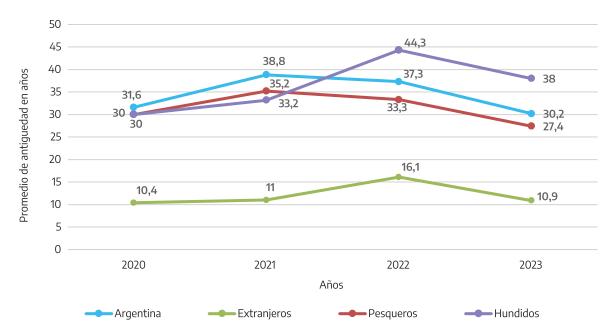


Gráfico 99. Promedio de años de los buques que tuvieron sucesos, años 2020-2023

El 46,8% de los buques involucrados en sucesos en el año 2023 correspondió a buques de 10 años o menos de antigüedad, contando sólo aquellos de los que se conoce el año de construcción.

El promedio de antigüedad de los buques en general, involucrados en sucesos, es de 23,3 años, se puede asociar a que los buques de bandera extranjera tienen un promedio de 10,9 años en contraposición a los buques de bandera argentina con 30,2 años. Como dato: los buques de 40 años o más van desde los 41 años a los 87.

El promedio de antigüedad de los buques hundidos es de 38 años. En cuanto al promedio de antigüedad durante los últimos 4 años, es de 23,5; por su parte, el promedio de los buques argentinos es de 34,5 años y el promedio de los buques hundidos es de 36,4 años.



# 4.10. Anexo I: Listado de sucesos, 2023

Tabla 53. Listado de sucesos

#	Fecha	Tipo de buque	Nombre del buque	Bandera	Zona de navegación	Lugar	Fallecidos	Heridos	Desaparecidos	Tipo de intervención	Tipo de suceso	Clasificación
1	15/1/23	Pesque- ro	Moly	Argentina	Maríti- ma	Mar Territorial, altura Rawson	-	-	-	Interven- ción	Varadura	Acciden- te
2	22/1/23	Trans- porte de Pasaje- ros	Silvia Ana L	Uruguay	Puerto Rada Ria	Puerto de Buenos Aires, Dársena Norte	-	-	-	Investi- gación	Abordaje	Acciden- te
3	23/1/23	Pesque- ro	Norman	Argentina	Maríti- ma	Aguas Interiores, Golfo San Matías, altura San Antonio Oeste	-	-	-	Interven- ción	Varadura	Acciden- te
4	3/2/23	Pesque- ro	Juan Mario	Argentina	Puerto Rada Ria	Puerto de Mar del Plata	-	1	-	Interven- ción	Incendio	Acciden- te
5	5/2/23	Tanque	JC Bazán	Argentina	Puerto Rada Ria	Puerto de La Plata, Ensenada	-	1	-	Interven- ción	Acci- dente de Trabajo	Acciden- te
6	9/2/23	Lancha de Pes- ca	Paola Andrea	Argentina	Maríti- ma	Golfo de San Matias, altura San Antonio Oeste	-	-	1	Investi- gación	Hundi- miento	Acciden- te Muy Grave
7	10/2/23	Crucero	Le Lyrial	Francia	Puerto Rada Ria	Puerto de Ushuaia	-	1	-	Interven- ción	Persona al Agua	Acciden- te

#	Fecha	Tipo de buque	Nombre del buque	Bandera	Zona de navegación	Lugar	Fallecidos	Heridos	Desaparecidos	Tipo de intervención	Tipo de suceso	Clasificación
8	11/2/23	Pesque- ro	Temera- rio I	Argentina	Maríti- ma	Aguas Interiores, Golfo San Matías, altura San Antonio Oeste	-	-	-	Interven- ción	Varadura	Acciden- te
9	15/2/23	Draga	Elepele III	Argentina	Fluvial	Río de La Plata, altura Isla Martín García	-	-	-	Investi- gación	Hundi- miento	Acciden- te Muy Grave
10	21/2/23	Pesque- ro	Asude- pes II	Argentina	Maríti- ma	ZEE, altura Puerto Madryn	-	-	-	Interven- ción	Incendio	Acciden- te
11	4/3/23	Porta- contene- dores	Ever Lively	Singapur	Fluvial	Río de La Plata, altu- ra CABA	-	-	-	Interven- ción	Varadura	Acciden- te
12	19/3/23	Pesque- ro	San Mateo	Argentina	Maríti- ma	ZEE, altura Camaro- nes	1	-	-	Interven- ción	Averías	Acciden- te
13	24/3/23	Convoy Empuje	Guyratí	Paraguay	Puerto Rada Ria	Puerto Ipe Ka'é, Río Paraguay, margen izquierda (Paraguay)	-	-	-	Interven- ción	Colisión	Acciden- te
14	28/3/23	Porta- contene- dores	Zim Norfolk	Liberia	Fluvial	Río de La Plata, Ca- nal Huer- go, altura CABA	1	1	-	Interven- ción	Acci- dente de Trabajo	Acciden- te
15	28/3/23	Lancha Colec- tivo	S/D (Em- presa Interis- leña)	Argentina	Puerto Rada Ria	Muelle Río Chana, Bajos del Temor, San Fernando	-	-	-	Interven- ción	Averías	Acciden- te

#	Fecha	Tipo de buque	Nombre del buque	Bandera	Zona de navegación	Lugar	Fallecidos	Heridos	Desaparecidos	Tipo de intervención	Tipo de suceso	Clasificación
16	2/4/23	Convoy Empuje	Hb Phoenix	Bolivia	Puerto Rada Ria	Puerto Ing. Buitrago Siderar, Muelle Mi- neral, San Nicolas	-	-	-	Interven- ción	Suelta de ama- rras	Incidente
17	3/4/23	Pesque- ro	Tango I	Argentina	Maríti- ma	Aguas interiores, Golfo San Jorge, al- tura Caleta Olivia	-	1	-	Interven- ción	Persona al Agua	Acciden- te
18	10/4/23	Lancha Colec- tivo	S/D (Em- presa Interis- leña)	Argentina	Puerto Rada Ria	Muelle del Río Toro, zona Delta, altura San Fernando	-	-	-	Interven- ción	Incendio	Acciden- te
19	12/4/23	Pesque- ro Pes-	Xin Shi Ji 25 Xin Shi	Argentina	Maríti- ma Maríti-	ZEE, altura de Bahía San Blas,	-	-	-	Interven- ción	Manio- bra Ries- gosa	Incidente
		quero	Ji 92	Argentina	ma	Jan 2146,	-	-	-		good	
20	16/4/23	Pesque- ro	Don Pedro	Argentina	Maríti- ma	ZEE, altura Puerto San Julián	1	1	-	Interven- ción	Averías	Acciden- te
0.1	1,5,00	Grane- lero	Adrien- ne	Liberia	Puerto Rada Ria	Río Paraná,	-	-	-	Interven-	٥-١١-١٤-	Acciden-
21	1/5/23	Barca- zas	N/A	Paraguay	Puerto Rada Ria	altura San Lorenzo	ı	1	-	ción	Colisión	te
22	1/5/23	Convoy Empuje	Río Mi- randa	Bolivia	Fluvial	Río Para- ná, altura Empedra- do	-	-	-	Investi- gación	Hundi- miento	Acciden- te Muy Grave
23	4/5/23	Pesque- ro	Don Franco	Argentina	Maríti- ma	ZEE, altura San Cle- mente del Tuyú	-	-	-	Investi- gación	Inunda- ción	Acciden- te

#	Fecha	Tipo de buque	Nombre del buque	Bandera	Zona de navegación	Lugar	Fallecidos	Heridos	Desaparecidos	Tipo de intervención	Tipo de suceso	Clasificación
24	25/5/23	Grane- lero	Orion Ocean	Panama	Fluvial	Río Paraná, altura Isla Tonelero	-	-	-	Interven- ción	Varadura	Acciden- te
		Grane- lero	S Nep- tune	Panama	Fluvial	Río Paraná	1	1	-			
25	4/6/23	Convoy Empuje	María Auxilia- dora	Paraguay	Fluvial	de las Palmas, al- tura Tigre	-	1	-	Interven- ción	Abordaje	Acciden- te
26	15/6/23	Grane- lero	Berge Tateya- ma	Gran Bretaña	Fluvial	Río Para- ná, altura Ramallo	-	-	-	Interven- ción	Varadura	Acciden- te
27	18/6/23	Pesque- ro	Innova- tor	Argentina	Fluvial	Río de la Plata, Bahía de Sanborom- bón, altura Cerro de la Gloria	-	-	-	Investi- gación	Hundi- miento	Acciden- te Muy Grave
28	24/6/23	Pesque- ro	Madre Inmacu- Iada	Argentina	Puerto Rada Ria	Puerto de Mar del Plata	-	-	-	Interven- ción	Incendio	Acciden-
29	2/7/23	Grane- lero	Argen- mar Mistral	Argentina	Fluvial	Río Para- ná, altura	-	-	-	Interven-	Abordaje	Acciden-
		Grane- lero	Es Van- quish	Panama	Fluvial	Ramallo	-	-	-	ción		te
30	6/7/23	Pesque-	San Andrés Apóstol	Argentina	Puerto Rada Ria	Puerto de Mar del Plata	-	-	-	Interven- ción	Incendio	Acciden- te
31	15/7/23	Pesque- ro	Nuevo Viento	Argentina	Maríti- ma	ZEE, altura Puerto Madryn	ı	ı	1	Investi- gación	Persona Desapa- recida	Acciden- te Muy Grave
32	27/7/23	Lancha Colec- tivo	Em- presa Sturla Viajes	Argentina	Puerto Rada Ria	Muelle de Isla Santa Mónica, al- tura Tigre	-	-	-	Interven- ción	Incendio	Acciden- te

#	Fecha	Tipo de buque	Nombre del buque	Bandera	Zona de navegación	Lugar	Fallecidos	Heridos	Desaparecidos	Tipo de intervención	Tipo de suceso	Clasificación
33	31/7/23	Baliza- dor	Bali- zador 574-B	Argentina	Fluvial	Río Paraná de las Palmas, altura Isla Lucha	-	-	-	Interven- ción	Averías	Acciden- te
34	2/8/23	Carga general	Asun- ción B	Paraguay	Fluvial	Río Para- ná, altura Romang	-	-	-	Interven- ción	Varadura	Acciden- te
35	3/8/23	Grane- lero	Ocean Free- dom	Liberia	Fluvial	Río Para- ná, altura Ramallo	-	-	-	Interven- ción	Varadura	Acciden- te
36	8/8/23	Convoy Empuje	Tendota	Paraguay	Fluvial	Río Para- ná, altura Puerto Algarrobo	-	-	-	Interven- ción	Suelta de Bar- cazas	Acciden- te
37	22/8/23	Arenero	María del Car- men	Argentina	Puerto Rada Ria	Muelle Arenera Sampayo, altura Re- conquista	1	1	-	Investi- gación	Hundi- miento	Acciden- te Muy Grave
		Pesque- ro	Lanza Seca	Argentina	Maríti- ma	ZEE, altura	-	-	-	Interven-		Acciden-
38	25/8/23	Pes- quero	Yenu	Argentina	Maríti- ma	Península de Valdés	-	-	-	ción	Abordaje	te
39	29/8/23	Pesque- ro	Lanza Seca	Argentina	Puerto Rada Ria	Muelle Almirante Storni, Puerto Madryn	-	-	-	Interven- ción	Escora	Incidente
40	6/9/23	Barca- zas	Imperial 339	Paraguay	Fluvial	Río Para- ná, altura Gaboto	-	-	-	Investi- gación	Hundi- miento	Acciden- te Muy Grave
41	6/9/23	Lancha de Servi- cios	Torito	Argentina	Puerto Rada Ria	Canal de entrada, Puerto Rosales, altura Punta Alta (Ría)	-	-	-	Investi- gación	Hundi- miento	Acciden- te Muy Grave

#	Fecha	Tipo de buque	Nombre del buque	Bandera	Zona de navegación	Lugar	Fallecidos	Heridos	Desaparecidos	Tipo de intervención	Tipo de suceso	Clasificación
42	15/9/23	Pesque- ro	Vieirasa 18	Argentina	Puerto Rada Ria	Escollera Norte, Mar del Plata	-	1	-	Interven- ción	Colisión Infraes- tructura	Acciden- te
43	19/9/23	Pesque- ro Pes-	Empe- sur VIII Borras-	Argentina	Maríti- ma Maríti-	ZEE, altura Puerto	-	-	-	Interven- ción	Abordaje	Acciden-
		quero	ca	Argentina	ma	Madryn	-	-	-	0.011		
44	28/9/23	Remol- cador	Don Mauri- cio G	Paraguay	Fluvial	Río Para- ná, altura Empedra- do	-	1	-	Interven- ción	Suelta de Bar- cazas	Acciden- te
45	20/10/23	Grane- lero	Ingenui- ty	Liberia	Fluvial	Río Paraná Bravo, altura Villa Paranacito	-	1	-	Interven- ción	Acci- dente de Trabajo	Acciden- te
46	3/11/23	Grane- lero	Cymona Pride	Islas Mar- shall	Fluvial	Canal Mar- tín García, altura Car- melo ROU (República Oriental del Uru- guay)	-	-	-	Interven- ción	Varadura	Acciden- te
47	8/11/23	Tanque	Helena H	Panamá	Fluvial	Río Paraná,	-	-	-	Investi-	Abordaje	Acciden-
47	8/11/23	Convoy Empuje	Cavalier VI	Argentina	Fluvial	altura San Lorenzo	-	-	-	gación	Abordaje	te
48	12/11/23	Carga general	Don Jarana	Argentina	Fluvial	Río San Javier, altura Helvecia	1	1	-	Investi- gación	Vuelta Campa- na	Acciden- te Muy Grave
49	1/12/23	Pesque- ro	Foca M	Argentina	Puerto Rada Ria	Canal de entrada al puerto de Rawson (Ría)	-	-	-	Investi- gación	Hundi- miento	Acciden- te Muy Grave

#	Fecha	Tipo de buque	Nombre del buque	Bandera	Zona de navegación	Lugar	Fallecidos	Heridos	Desaparecidos	Tipo de intervención	Tipo de suceso	Clasificación
50	4/12/23	Pesque- ro	Don Quique	Argentina	Puerto Rada Ria	Mar Territorial,	-	-	-	Interven-	Abordaje	Acciden-
	4, 12, 20	Pes- quero	Altar	Argentina	Puerto Rada Ria	altura Rawson	-	-	-	ción	Abordaje	te
51	5/12/23	Crucero	Viking Jupiter	Noruega	Puerto Rada Ria	Puerto de Buenos Aires	ı	1	-	Interven- ción	Colisión Infraes- tructura	Acciden- te
52	8/12/23	Remol- cador	Urano	Argentina	Puerto Rada Ria	Puerto General San Mar- tín, San Lorenzo	1	-	-	Investi- gación	Hundi- miento	Acciden- te Muy Grave
53	8/12/23	Barca- zas	Pan- chita-G 2007	Paraguay	Fluvial	Río Paraná, altura San Lorenzo	ı	ı	ı	Interven- ción	Abordaje	Acciden- te
54	12/12/23	Arenero	Fuerza del Des- tino	Argentina	Fluvial	Río Para- ná, altura ciudad de Corrientes	-	-	1	Investi- gación	Persona al Agua	Acciden- te Muy Grave
55	12/12/23	Barca- zas	MMA 2303	Bolivia	Puerto Rada Ria	Puerto General San Mar- tín, San Lorenzo	ı	ı	1	Interven- ción	Suelta de Ama- rras	Incidente
EC	15/12/22	Pesque- ro	Anave	Argentina	Maríti- ma	ZEE, altura	-	-	-	Interven-	Abardaia	Acciden-
56	15/12/23	Pes- quero	El Malo I	Argentina	Maríti- ma	Chubut	-	-	-	ción	Abordaje	te
57	16/12/23	Tanque	Barbo- sa Lima Sobrin- ho	Brasil	Puerto Rada Ria	Puerto de Bahía Blanca	-	-	-	Interven- ción	Colisión Infraes- tructura	Acciden- te