



20
24

**INFORME
FINAL**

www.turtlerescuecahuita.org

¿QUIENES SOMOS?

Turtle Rescue Cahuita es una organización sin fines de lucro, legalmente registrada desde 2015 en Costa Rica, que brinda sus servicios a la comunidad de Cahuita en la costa caribeña de Costa Rica. Está dedicada a la protección de las tortugas marinas y sus hábitats críticos

NUESTRA MISION

- Ser una comunidad que protege la fauna silvestre nativa de la zona, asegurando así la supervivencia de las tortugas marinas y la protección de los recursos naturales, reconociéndonos como parte del ecosistema y garantes de su equilibrio.
- Promover la protección y vigilancia de las tortugas marinas y otras formas de vida silvestre en la zona a través de la educación y la participación activa de la comunidad





NUESTROS OBJETIVOS

01

Trabajar con proyectos de conservación comunitaria, reforestación, limpieza de playas y reciclaje. Con un enfoque especial en la educación ambiental

02

Utilizar métodos de conservación probados que ya están en acción en otras áreas de Costa Rica, tales como:
Conservación
Investigación
Ecoturismo

03

Proteger y liberar las tortugas marinas de regreso al mar

06

Solicitar ayuda gubernamental para proteger las tortugas en Playa Grande, Cahuita, y tener acceso a programas de financiamiento para su cumplimiento

05

Apoyo financiero a través de auto-generación de ingresos, donaciones y patrocinios

04

Concientizar a las comunidades locales. La educación es fundamental para este programa

PERMISO DE INVESTIGACIÓN Y PLAN DE MANEJO PARA CRIADERO DE TORTUGAS MARINAS: **OBJETIVOS**

El área de estudio para el presente plan de investigación se extiende a lo largo de Playa Grande, Cahuita (9.760767"N -82.869369O extremo norte y 9.751370N - 82.861659O extremo sur) dentro de los límites de Playa Grande, Cahuita.

Resolución #: R-SINAC-ACLAC-PIME-019-2024 y R-SINAC-ACLAC-PIME-013-2024

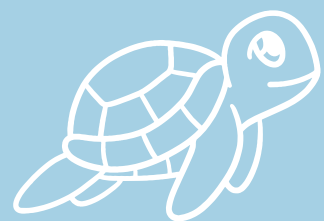


Desarrollar acciones en Playa Grande, Cahuita

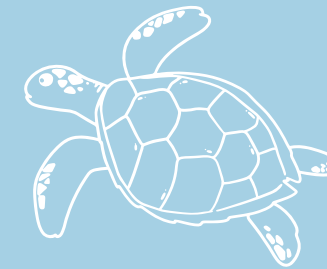
(limpieza, señalización de madera, reforestación, señalización...)



Recolección de datos (todos los días durante la temporada de anidación y eclosión de las tortugas Baula de febrero a agosto, con el fin de tener información suficiente para tomar medidas correctas en materia de conservación)



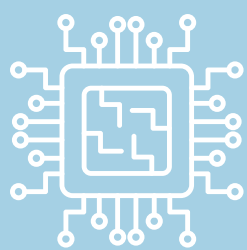
Conocer las características físicas de la zona de anidación de tortugas marinas en Playa Grande, Cahuita



Monitorear el sitio de anidación de tortugas marinas (patrullajes diurnos y nocturnos)



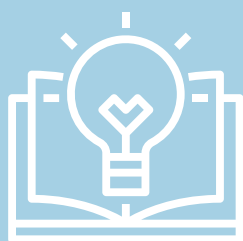
Recolectar nidos de tortugas marinas y trasladarlos para su conservación al criadero de tortugas marinas exsitu (este programa de monitoreo pretende reubicar al menos el 50% de los nidos de las diferentes especies a conservar, reubicándolos en hieleras, conservando el número total de huevos por nido). , con un máximo de 12 horas después del desove de la tortuga)



Marcaje de tortugas marinas (todas las tortugas marinas que lleguen a anidar a la playa, serán identificadas y etiquetadas)



Liberación de eclosiones (El 100% de las crías vivas serán liberadas en la playa, tanto emergidas como las encontradas durante las exhumaciones)



Establecer acciones que brinden conocimiento a los habitantes de las comunidades



IMPORTANCIA DE LAS TORTUGAS MARINAS

Las tortugas marinas son fundamentales para la salud y el equilibrio de los ecosistemas marinos. Su importancia puede ser entendida desde varias perspectivas:

- Equilibrio Ecológico
- Control de Poblaciones de Medusas
- Indicadores de Salud Ambiental
- Contribución a la Biodiversidad
- Beneficios Económicos y Culturales
- Ciclo de nutrientes

La tortuga Baula
(*Dermichelys Coriacea*)



2.2 m
600 kilos

AMENAZAS Y LOS PROBLEMAS

Las poblaciones de tortugas marinas están en alto riesgo de extinción debido a las actividades humanas, como la caza furtiva, los desechos plásticos, productos químicos tóxicos, la erosión, el cambio climático.

En Cahuita antes del 2015, en la zona de Playa Grande, no había ninguna forma de protección para las especies de tortugas marinas que anidan en esta playa.

Actualmente, anida un mayor número de tortugas en la playa debido a la pérdida de espacios seguros para desovar en otras playas de la costa, siendo Playa Grande un espacio tranquilo debido a su bajo uso humano.

A pesar de la normativa existente a nivel nacional, el problema del desove persiste debido a la falta de control, educación y costumbres culturales del área.

Como resultado de estas amenazas, se estima que de:



1.000

nacimientos

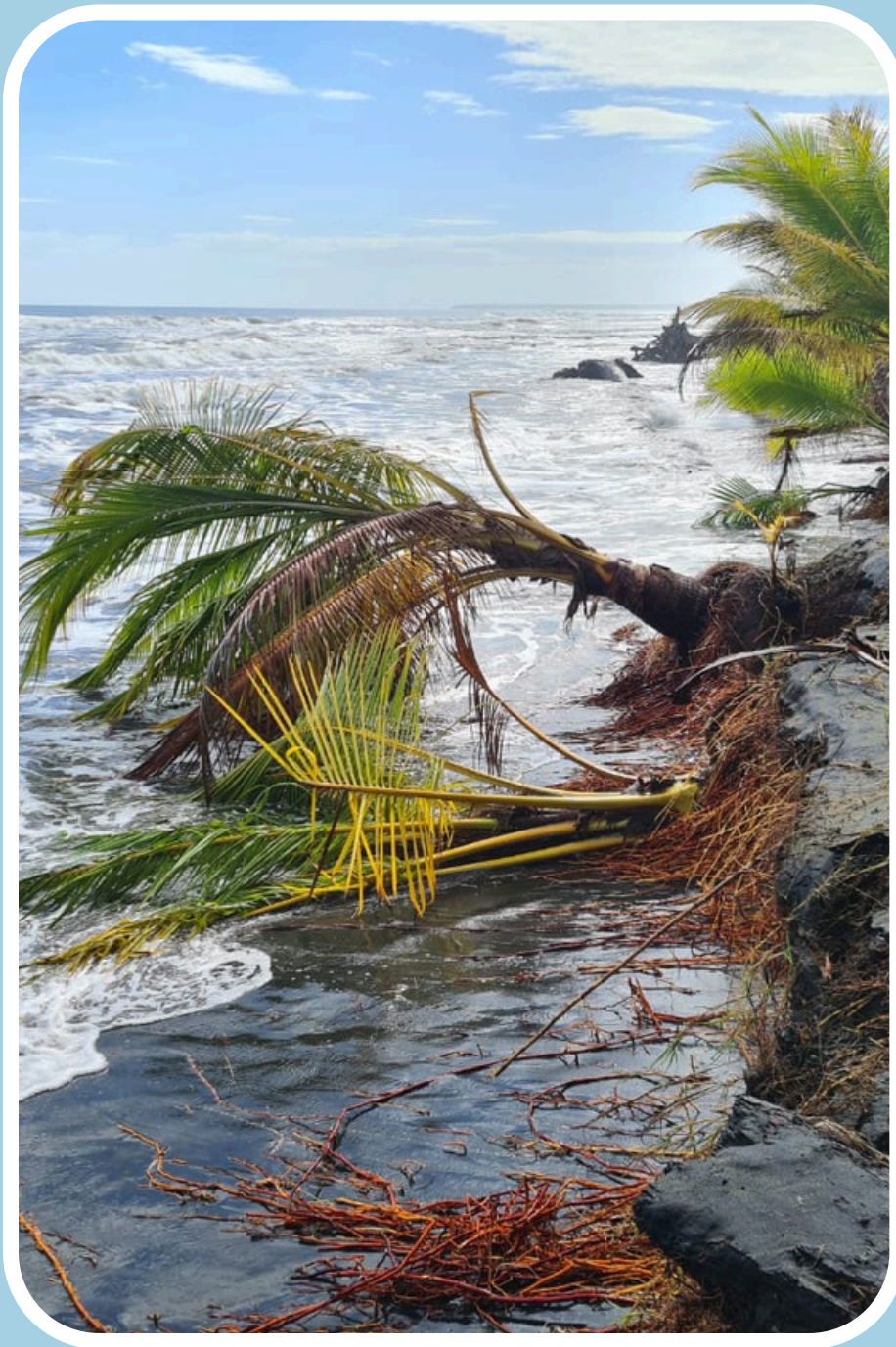
=1

llegará a sobrevivir



En Playa Grande de Cahuita, durante la temporada de anidación de 2018, casi todos los nidos fueron vaciados de huevos debido a la caza furtiva ilegal

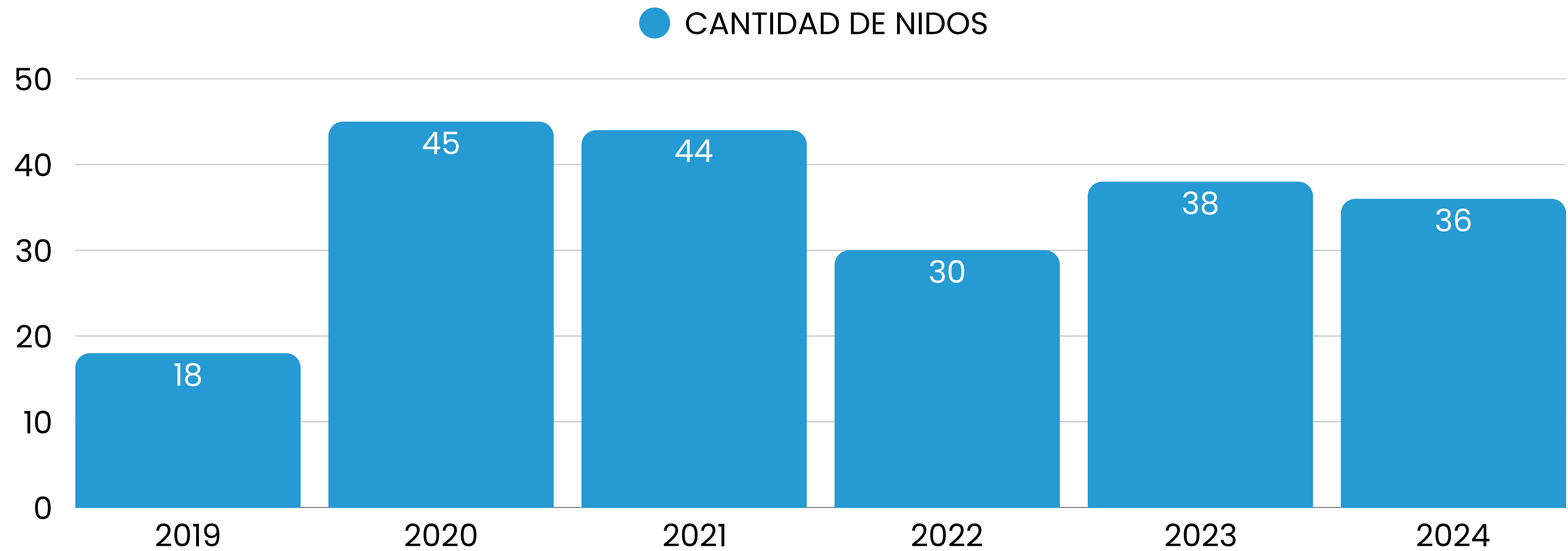
AMENAZAS



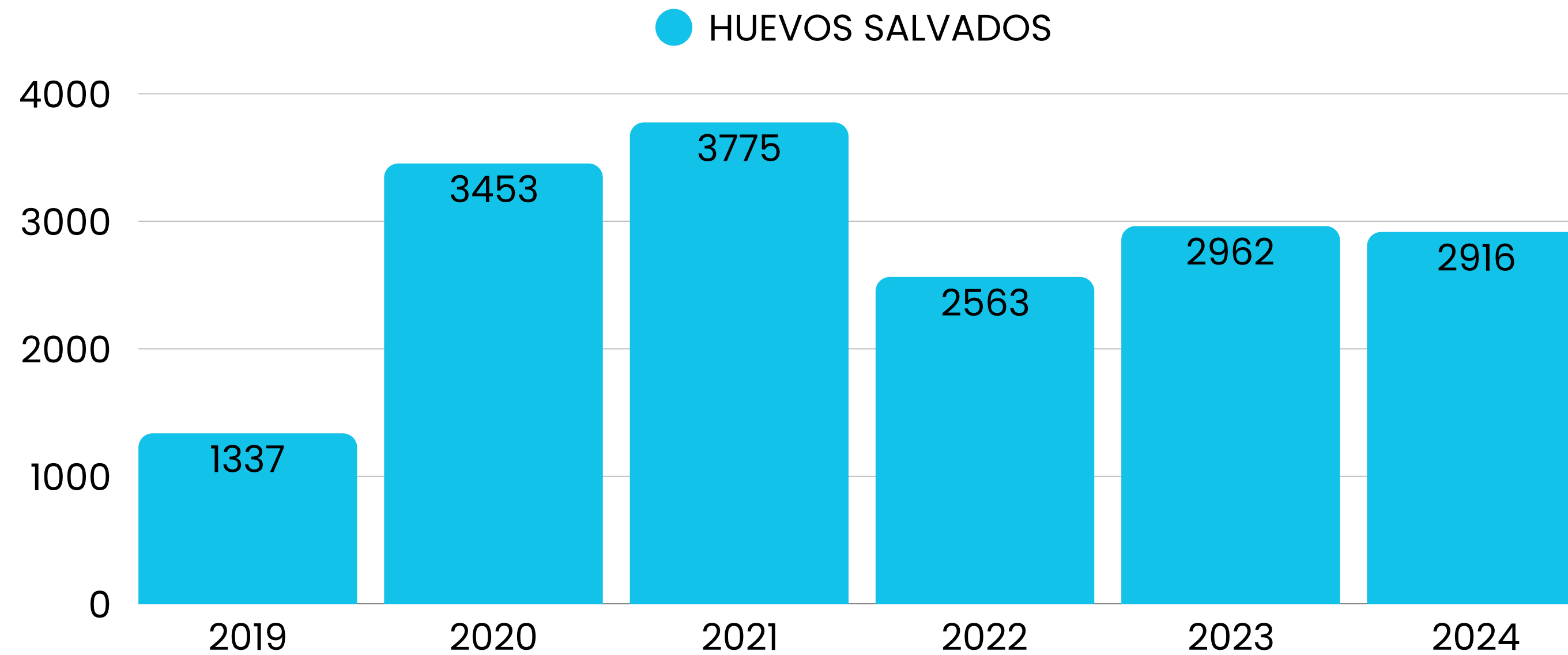


RESULTADOS 2019-2024

RESULTADOS 2019–2024

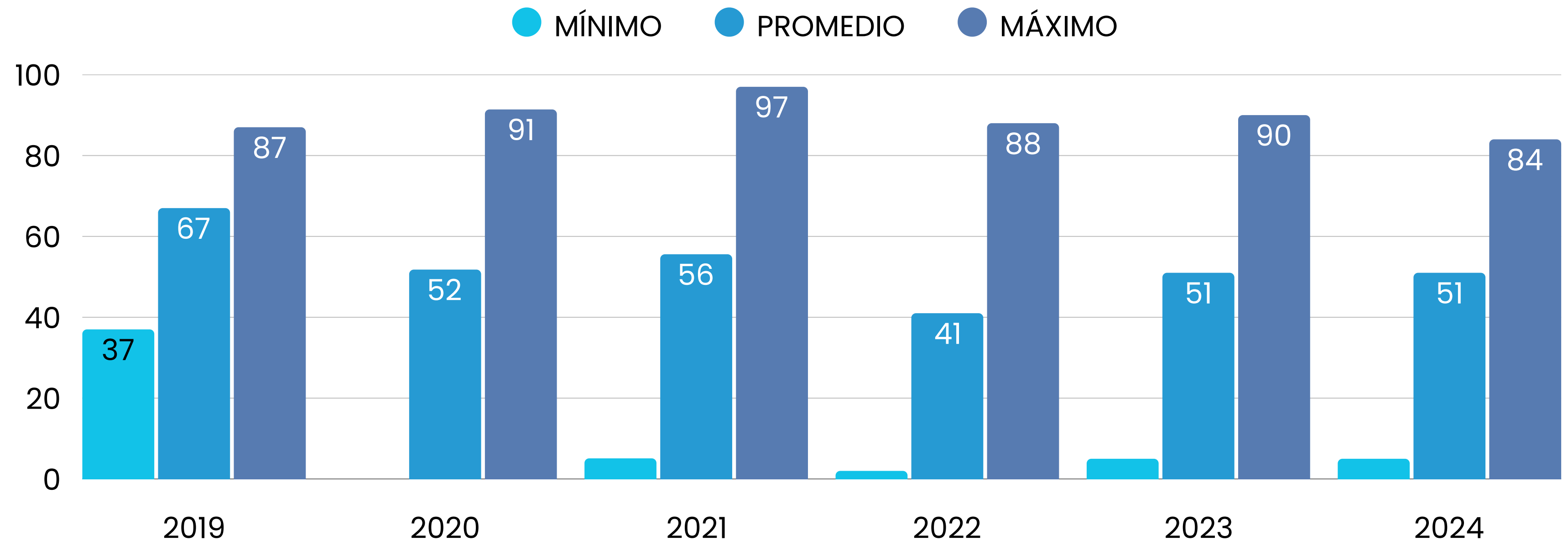


RESULTADOS 2019-2024



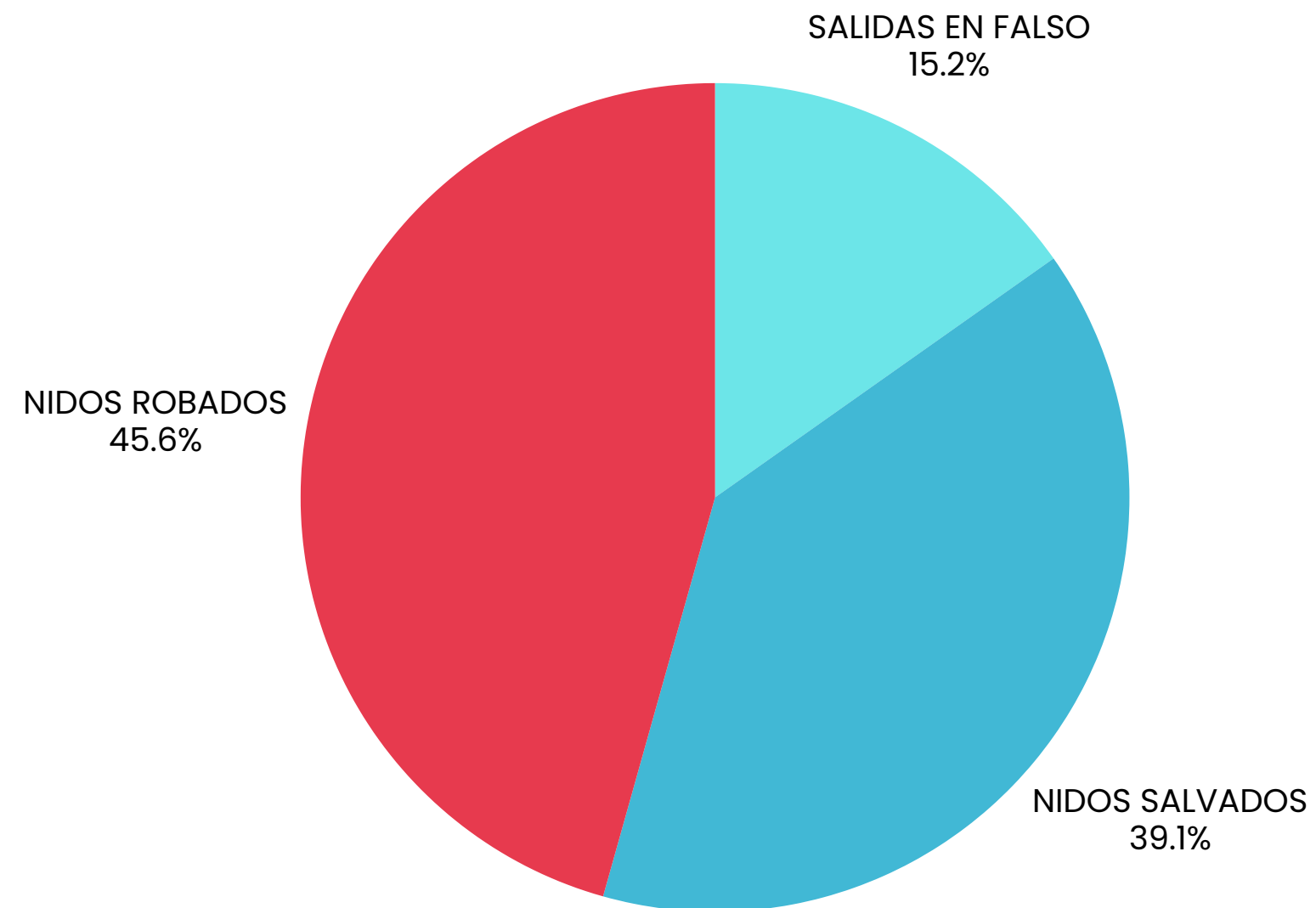
RESULTADOS 2019-2024

ÉXITO DE ECLOSIÓN

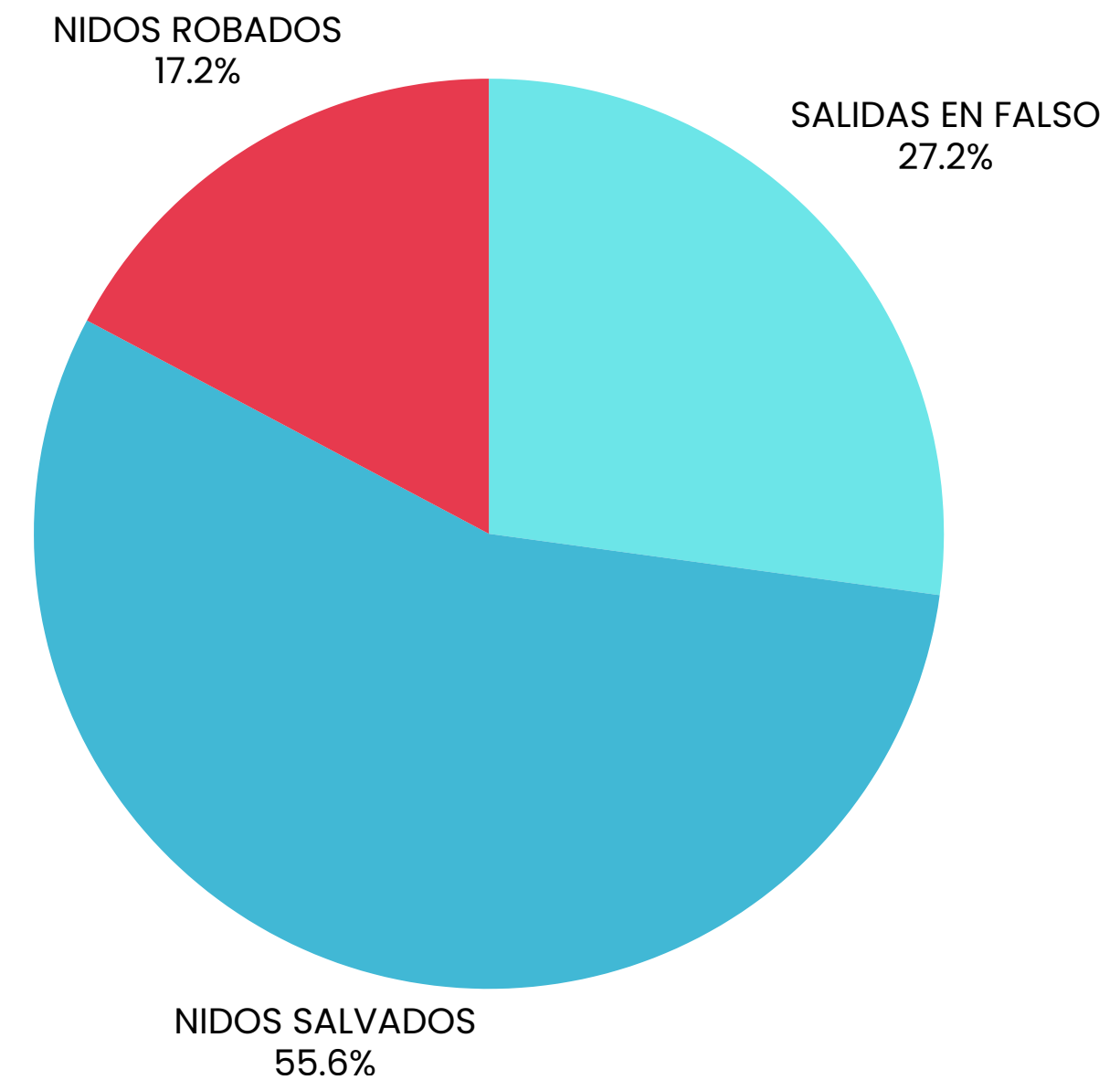


RESULTADOS 2019–2024

EVENTOS POR AÑO



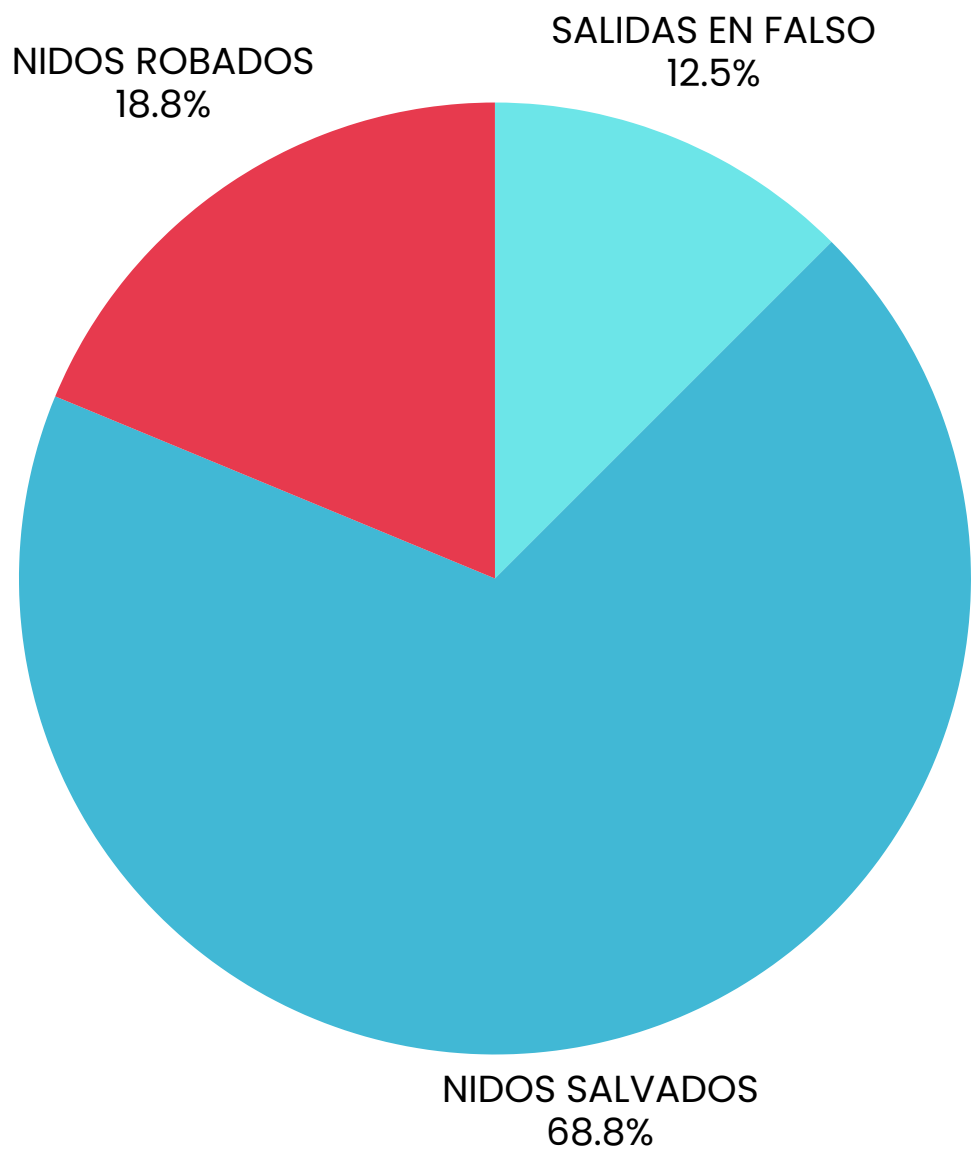
2019



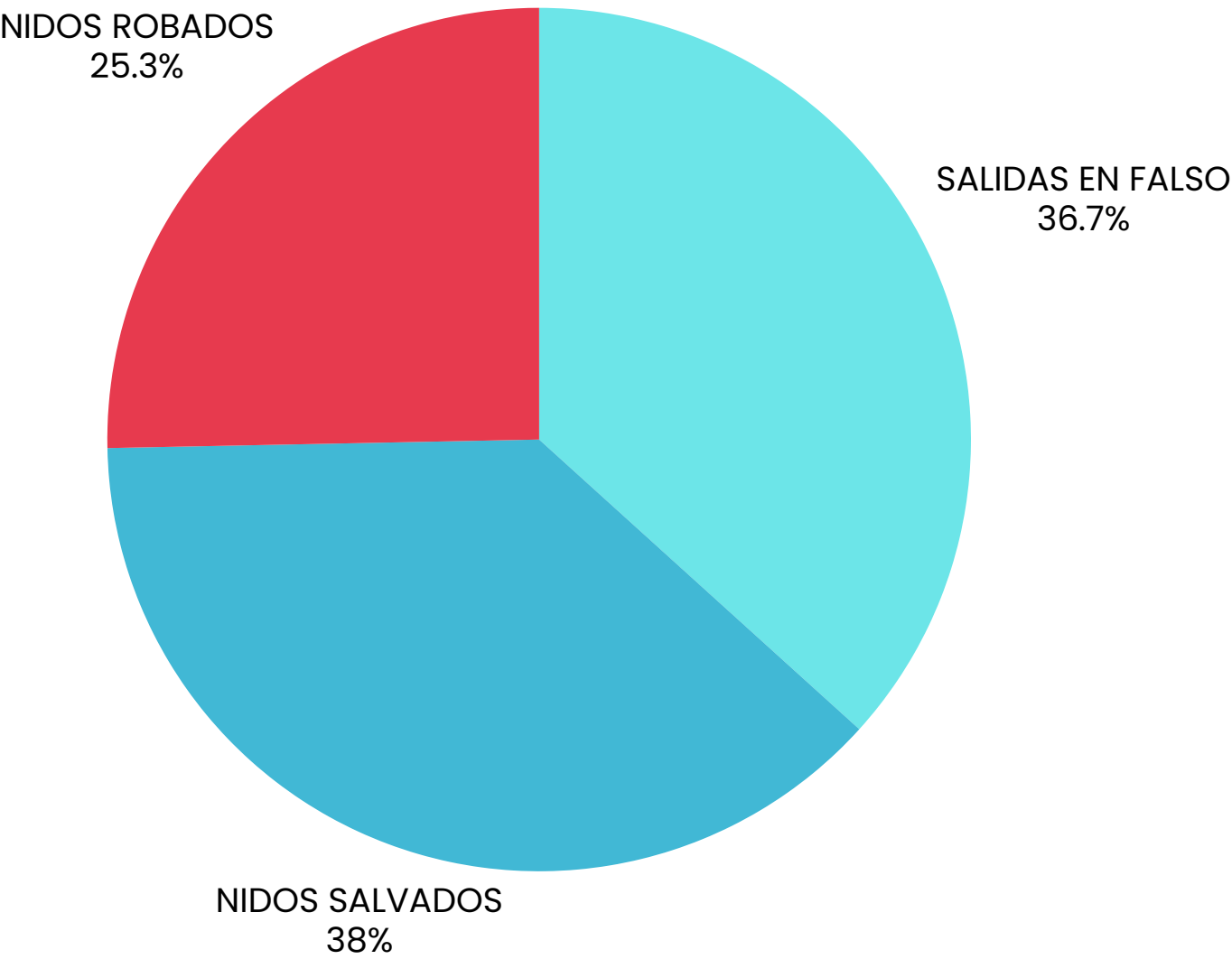
2020

RESULTADOS 2019-2024

EVENTOS POR AÑO



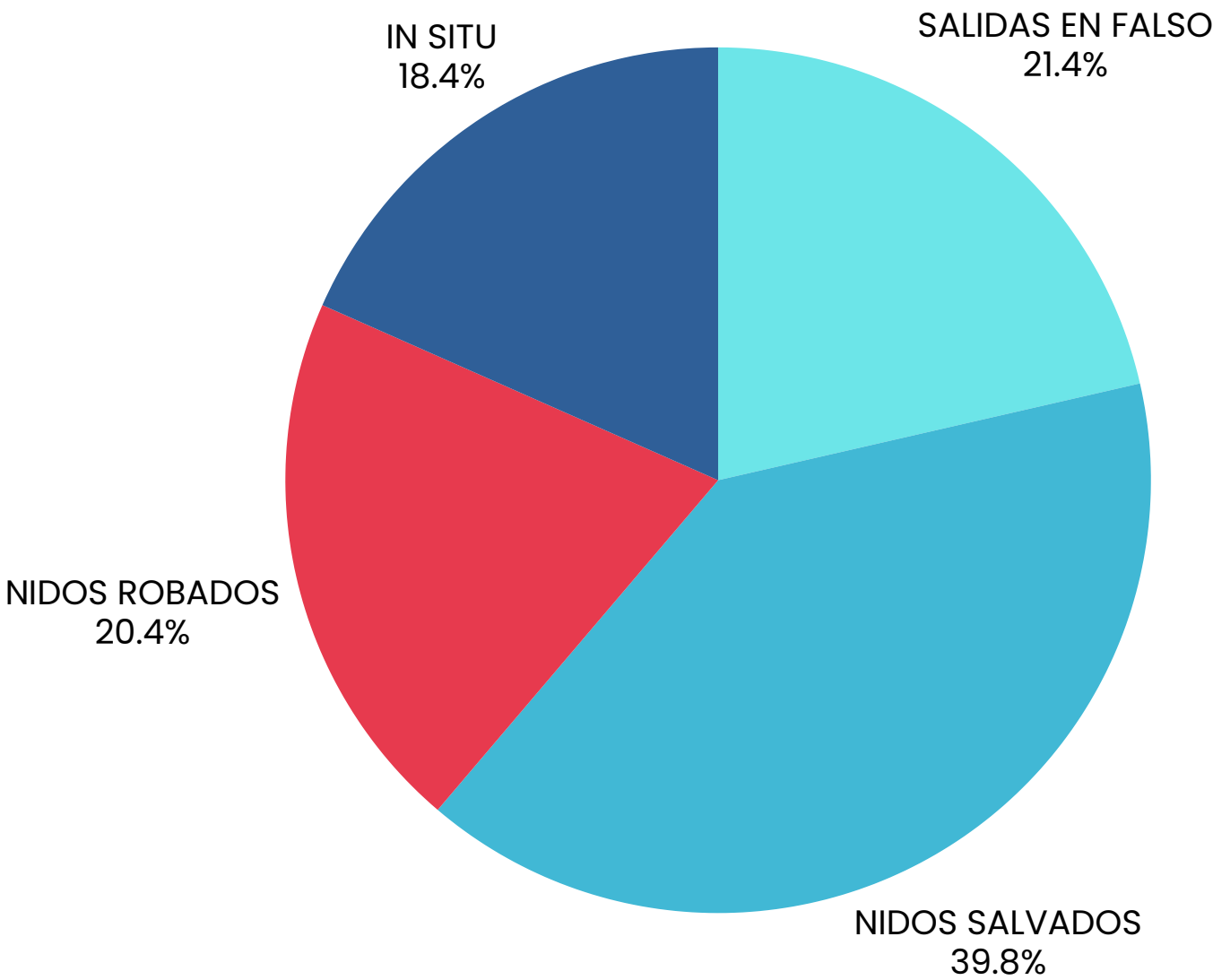
2021



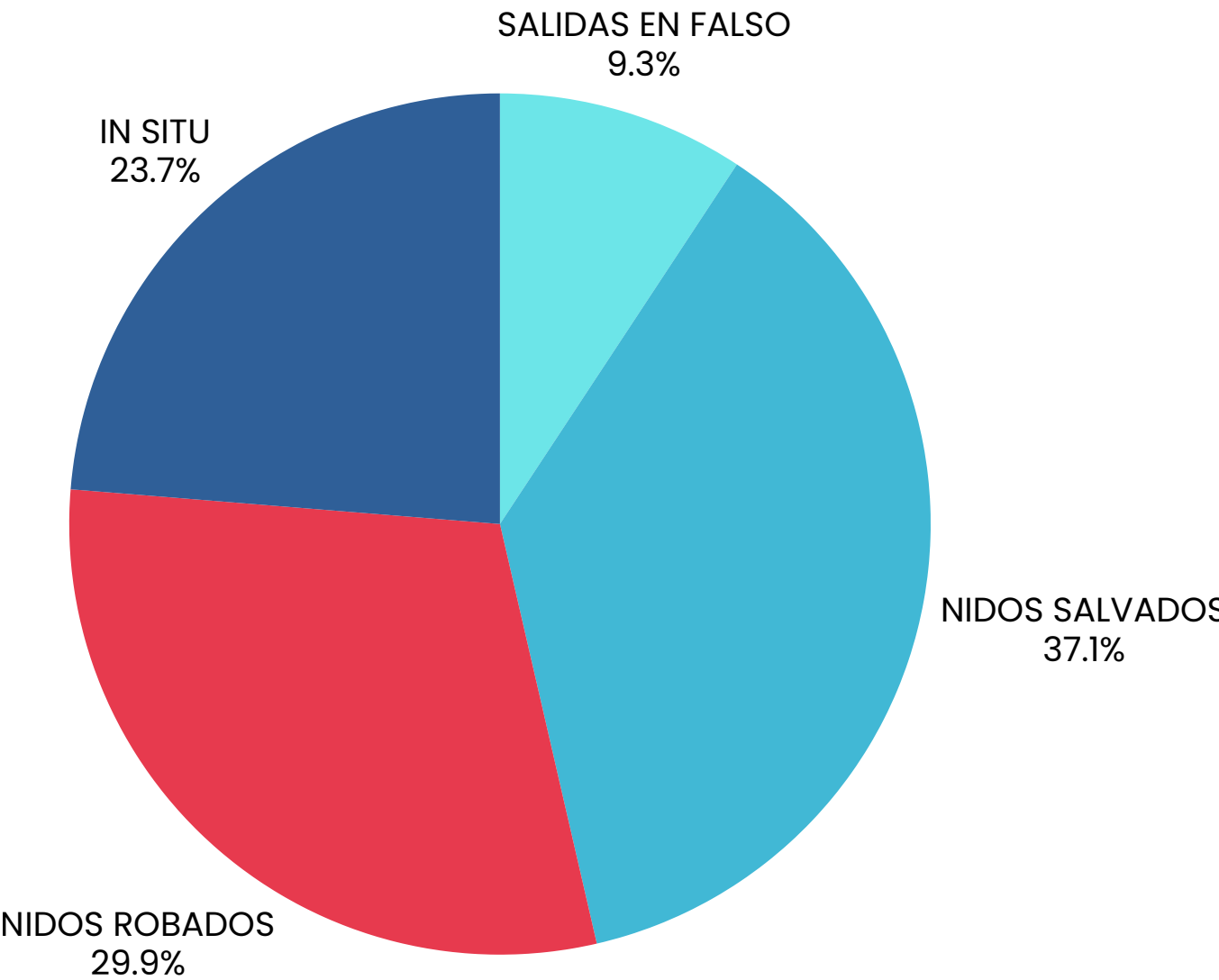
2022

RESULTADOS 2019-2024

EVENTOS POR AÑO



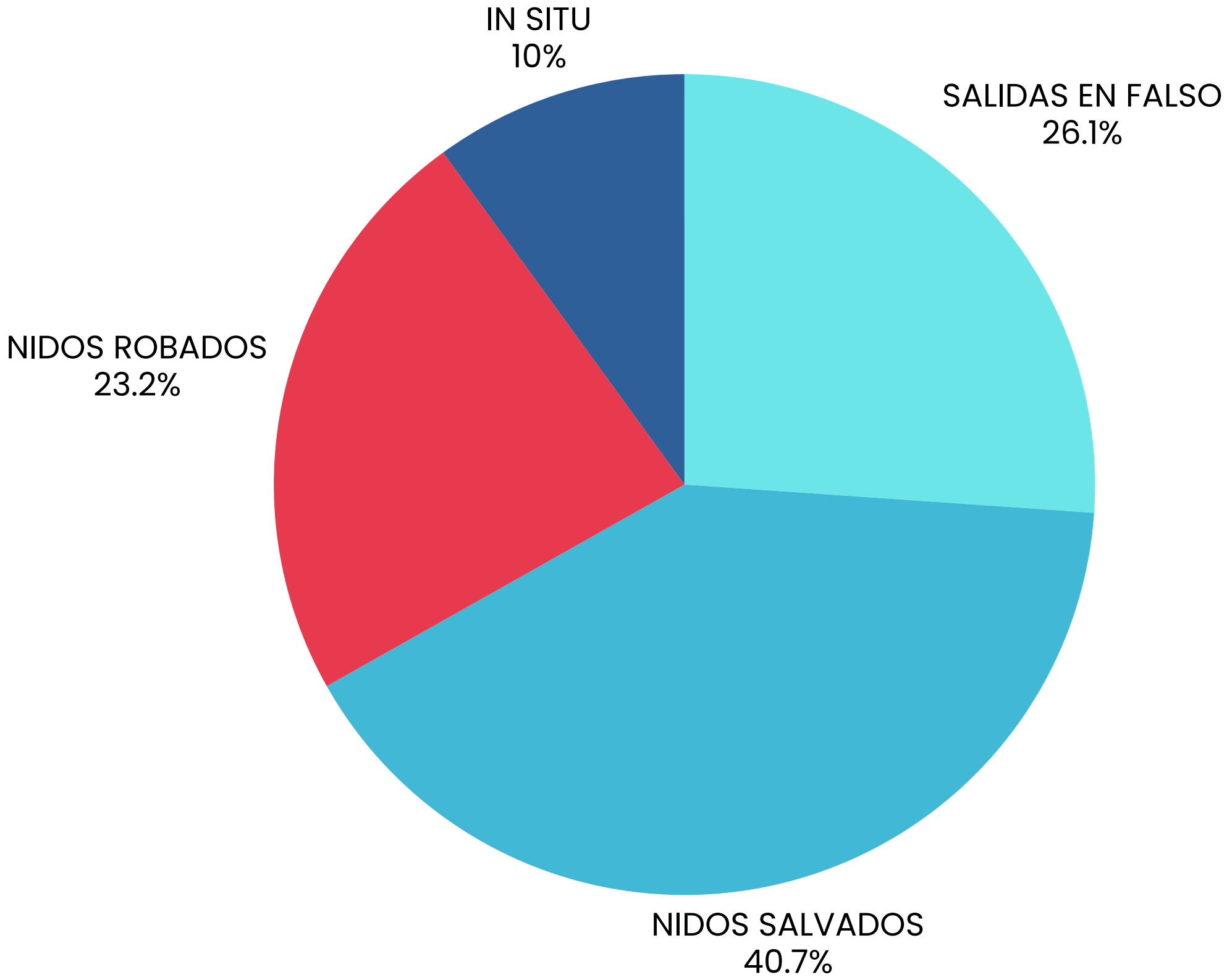
2023



2024

RESULTADOS 2019-2024

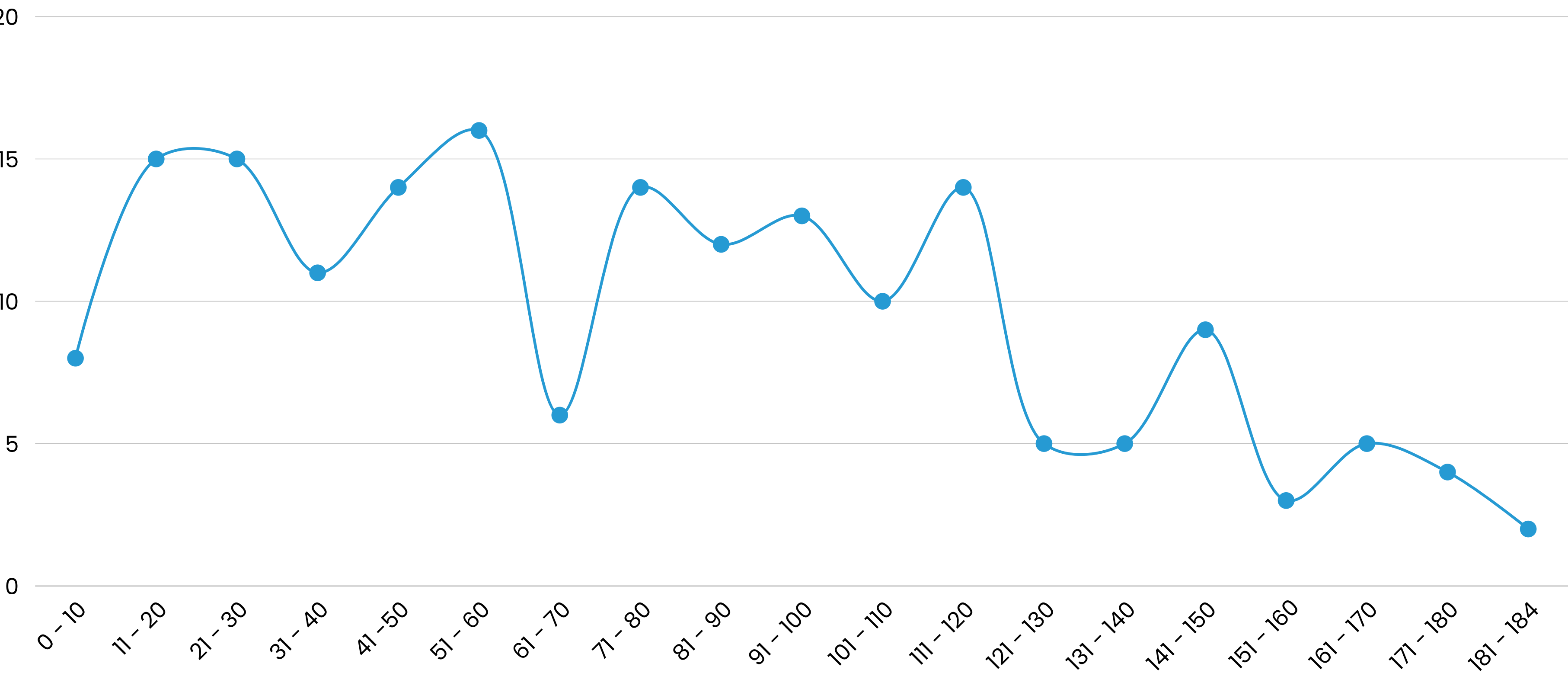
ACUMULADO DE DATOS



107	SALIDAS EN FALSO
167	NIDOS SALVADOS
95	NIDOS ROBADOS
41	IN SITU

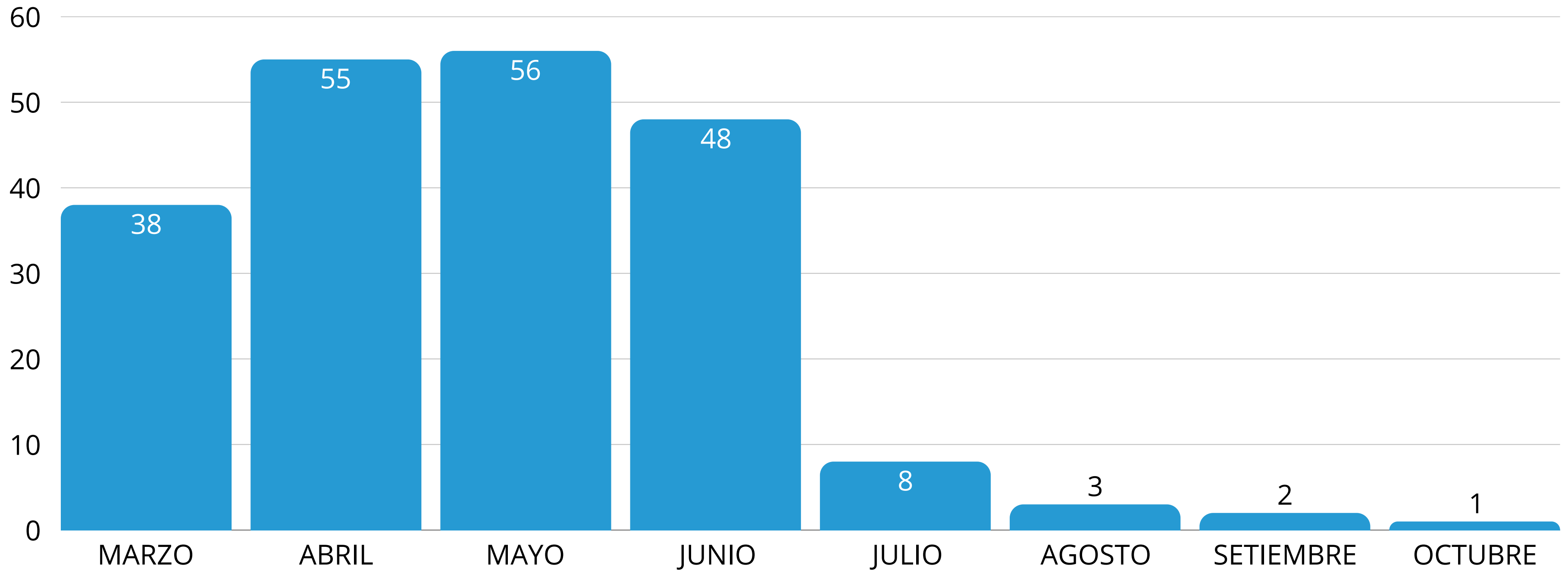
RESULTADOS 2019-2024

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS NIDOS



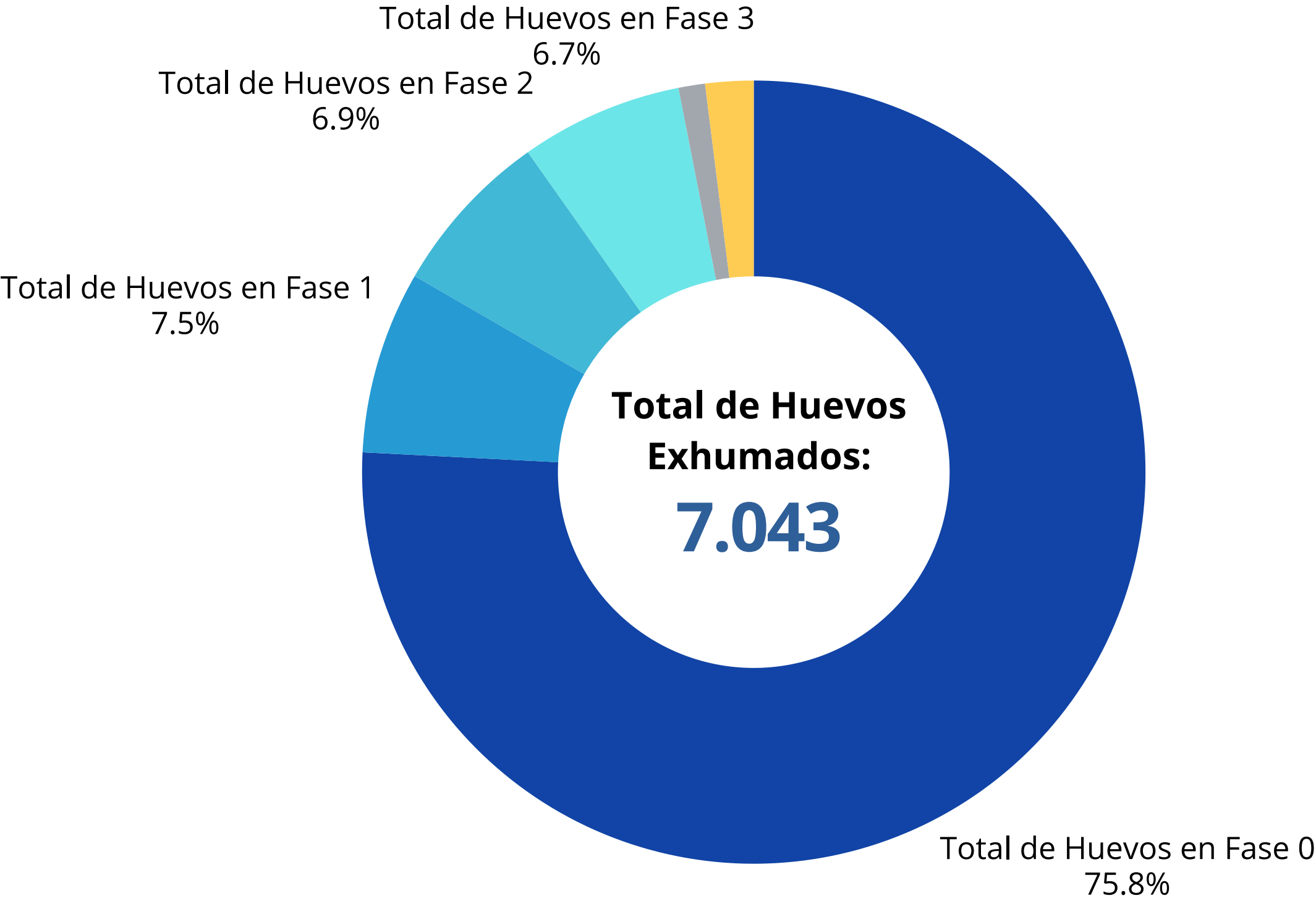
RESULTADOS 2019-2024

DISTRIBUCIÓN TEMPORAL DE EVENTOS



RESULTADOS 2019-2024

FASE DE DESARROLLO EMBRIONARIO



5.339	TOTAL DE HUEVOS EN FASE 0
531	TOTAL DE HUEVOS EN FASE 1
484	TOTAL DE HUEVOS EN FASE 2
472	TOTAL DE HUEVOS EN FASE 3
77	TOTAL DE HUEVOS EN FASE 4
140	TOTAL DE HUEVOS EN FASE 5



RESULTADOS 2019-2024

OTRAS ESTADÍSTICAS

52%

• Promedio General de éxito de eclosión

TOTAL DE TORTUGUITAS LIBERADAS

8.881



ACTIVIDADES

ACTIVIDADES 2023-2024

LIMPIEZA PLAYA. 200KG BASURA RECOLECTADA 2/18/2024



Participantes TRC

Chalton, Samuel, Ronaldo, Sabrina,
Isabelle, Mar, Exton

Aliados

ICADS, Benemérito Cuerpo de Bomberos de
Costa Rica (Estación Bribri), Vecinos de
Cahuita

ACTIVIDADES 2023-2024

LIMPIEZA DE PLAYA REPARACIÓN DE MOJONES 3/3/2024



Participantes TRC

Chalton, Samuel, Ronaldo,
Sabrina, Isabelle, Mar, Extón

Aliados

Vecinos de Cahuita

ACTIVIDADES 2023-2024

LIMPIEZA DE PLAYA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS VALORIZABLES 24/7/2024



Participantes TRC

Chalton, Samuel, Ronaldo, Sabrina,
Isabelle, Mar, Exton, Joshua

Aliados

ATEC, GVI, Vecinos de Cahuita

ACTIVIDADES 2023-2024

LIMPIEZA DE PLAYA 20/10/2024



Participantes TRC

Chalton, Samuel, Ronaldo, Sabrina,
Isabelle, Mar, Exton

Aliados

Colegio Técnico Profesional de
Talamanca y vecinos de Cahuita

ACTIVIDADES 2023-2024

LIMPIEZA DE PLAYA 20/10/2024



Participantes TRC

Chalton, Samuel, Ronaldo, Sabrina,
Isabelle, Mar, Extón

Aliados

Colegio Técnico Profesional de
Talamanca y vecinos de Cahuita

ACTIVIDADES 2023-2024

EDUCACIÓN AMBIENTAL



Charla de biología marina y
presentación de las actividades de
cuido de Playa Grande en la Escuela
Complementaria de Cahuita



**Día Mundial de los Océanos/
Educación ambiental**
Comunidad Cahuita, Puerto Viejo,
Punta Uva, Cocles, Manzanillo



Charla de biología marina y
presentación de las actividades de
cuido de Playa Grande
Grupo EPI

ACTIVIDADES 2023-2024

EDUCACIÓN AMBIENTAL



Charla de biología marina y
presentación de las actividades de
cuido con CTP Talamanca



**Sensibilización con Evento Rally
para conmemorar día Nacional de
Parques**

SINAC -ACLAC, GVI, Jaguar Rescue
Center, Comunidad Cahuita, Planet
Conservation, Consejo Local ADIC,
Plataforma OSC ODS



Charla de biología marina y
presentación de las actividades de
cuido con la comunidad de Cahuita
Charla impartida por el Biólogo
Claudio Quesada

ACTIVIDADES 2023-2024

EDUCACIÓN AMBIENTAL



Capacitación microplástico

APM Terminals, ICADs



Charla de biología

marina y presentación de las actividades de cuido con Institute for Central American Development Studies (ICADS)



Colocar rótulos que adviertan a los visitantes sobre corrientes peligrosas, zonas rocosas y cuidados en general en la playa, según su naturaleza.

REBRANDING



Se realizó un refrescamiento del logotipo de Turtle Rescue Cahuita.

El proceso inició con un taller de marca para conocer sus públicos, se analizaron colores, significados y elementos gráficos que componen el logo, se incluye la especie más abundante en la zona.



ALIANZAS

Comunidad de Cahuita
 SINAC/ACLAC / La Amistad Caribe
 Conservation Area / Parque Nacional Cahuita

Los que nos apoyan también:

- Club Activo 20 – 30 Limon, ONG GVI, ASTOP
- Fundacion Fundamentes, PANI, UCR, Club Rotaract Limon, Escuela Complementaria
- La Guardería C.A.I «El Jardin de los Sueños»
- Fuerza Publica de Costa Rica
- ICE
- Jaguar Rescue Center, Cafe Dukur, Minoz Sabor Latino, Boutique Coco en Cahuita
- ONG Justice for Nature, Raising Coral CR
- Cahuita Experience Surf School, Universidad
- Earth University, ATEC, ONG Gap Force, ICADS.
- UNA
- UCR
- UNED
- PICNIC
- Guardacosta
- Plataforma de OSC ODS
- Planet Conservation
- Asoc de Desarrollo de Cahuita



A vibrant underwater scene featuring a large sea turtle swimming towards the viewer above a diverse coral reef. The reef is populated with numerous small, colorful fish, including several prominent orange ones. The background is a deep blue, suggesting the open ocean. The entire image is framed by a white border, and the text is overlaid on the left side of this border.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

La amenaza más grave sigue siendo la recolecta de huevos ilegal y el posible desarrollo costero y la contaminación lumínica.

El porcentaje de eclosión promedio de cada año está por encima de la media regional (excepto el año XXX) siendo un reflejo directo del esfuerzo en playa, manejo de nidos y mitigación de las amenazas ambientales o humanas.

Se han involucrado más agencias de voluntariado y visitantes que los años anteriores.

RECOMENDACIONES

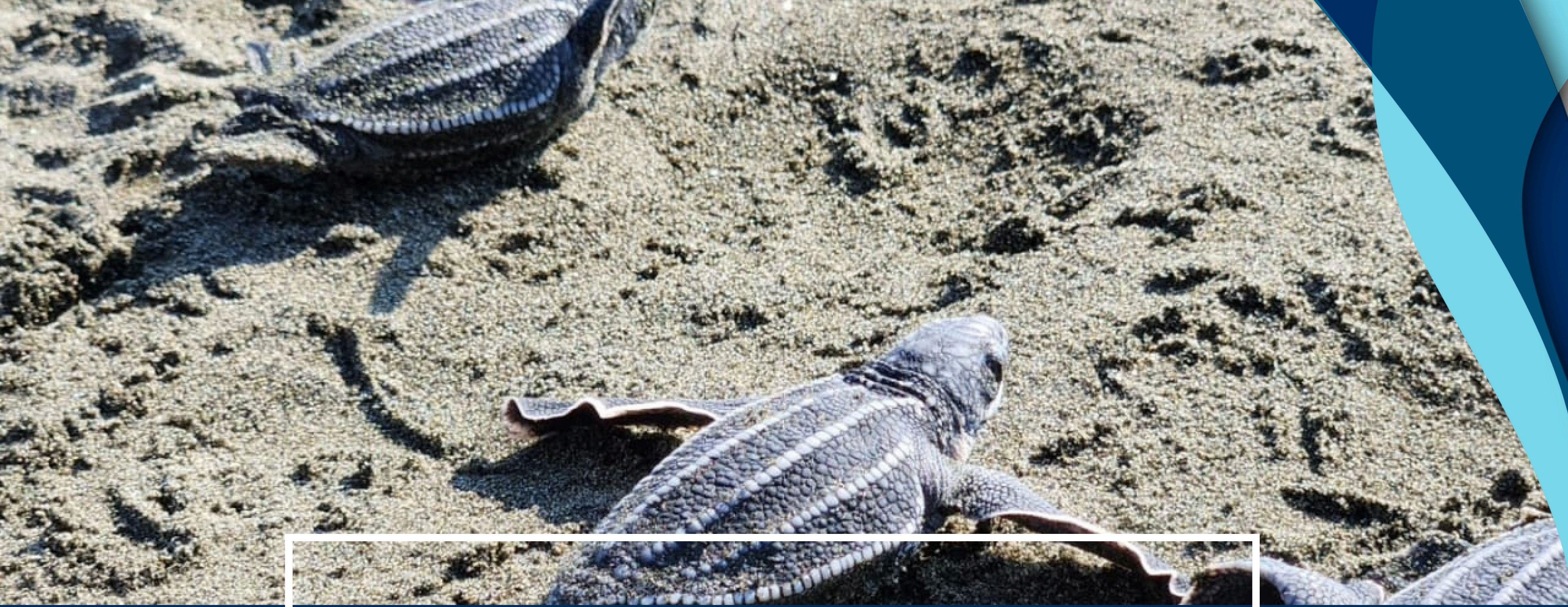
Se recomienda continuar con los monitores y el trabajo en vivero, involucrando las comunidades locales para disminuir una de las principales amenazas que es el saqueo de huevos ilegales.

Se recomienda dar seguimiento estricto a los nidos in situ, con el fin de comparar el éxito de eclosión con los nidos en el vivero.

Factores como la temperatura, humedad y manejo adecuado de predadores deben estar constantemente monitoreados.

Realizar un análisis FODA, para priorizar el trabajo de los próximos 5 años.

Se recomienda traer más visitación que brinde la sostenibilidad financiera del proyecto.



¿COMO AYUDAR?



SOMOS CAHUITA, PROTEGEMOS LAS
TORTUGAS

www.turtlerescuecahuita.org

