



WWF

ANÁLISIS

2017



SE ESFUMA LA VAQUITA

© Filip Nicklin / Minden Pictures - WWF

SALVANDO AL MAMÍFERO MARINO MÁS AMENAZADO DEL MUNDO

UN ANÁLISIS PARA WWF POR

Dalberg

Este documento presenta un llamado a la acción global para salvar a la vaquita y conservar las *Islas y Áreas Protegidas del Golfo de California*, sitio declarado Patrimonio Mundial por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). Con menos de 30 individuos, esta especie podría extinguirse antes de la próxima elección presidencial en México en 2018.

La vaquita habita únicamente en la parte más noroeste de este sitio Patrimonio Mundial de la humanidad, un área afectada por la pesca ilegal y no sustentable, el tráfico ilegal de la totoaba -especie de pez críticamente

amenazada-, el aumento de la urbanización y la contaminación. Estos impactos están afectando su excepcional valor universal, poniendo en riesgo su capacidad para proveer alimentos, ingresos y otros beneficios ambientales a las millones de personas que dependen de él.

WWF ha trabajado por más de 10 años con pescadores, el gobierno mexicano y otras organizaciones de la sociedad civil para promover pesquerías sustentables en el Alto Golfo de California. Su objetivo es lograr que la población de vaquita se recupere al tiempo que las comunidades pesqueras prosperen. Sin embargo, las amenazas

que se enfrentan en la actualidad requieren de la acción global.

Se necesita urgentemente una mayor respuesta del gobierno de México, el Comité del Patrimonio Mundial de la UNESCO y la Conferencia de las Partes de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES), las ONG's y grupos de la sociedad civil para proteger a las últimas vaquitas y lograr un Alto Golfo de California sustentable.

La falta de acción resultará en la inminente extinción de la vaquita, marsopa en crítico peligro de extinción.

RUTA CRÍTICA PARA ASEGURAR EL FUTURO DE LA VAQUITA

WWF exhorta al **gobierno de México** a actuar de inmediato para proteger y recuperar la población de la vaquita y restaurar el Alto Golfo de California con el fin de salvaguardar el ecosistema en su totalidad, así como sus habitantes. En específico, el gobierno debe:

- Establecer inmediatamente una veda permanente a las redes de enmalle y retirar y destruir las redes fantasma para prevenir la captura incidental de la vaquita y otras especies marinas y crear las condiciones que permitan pesquerías sustentables y resilientes.
- Permitir a los pescadores el uso de las artes de pesca alternativas que no afectan a la vaquita y proveer incentivos para su adopción y uso inmediato.
- Continuar desarrollando soluciones innovadoras que mejoren las artes y tecnologías pesqueras permitiendo a las pesquerías ser sustentables y redituables.
- Detener la pesca ilegal y fortalecer las leyes y regulaciones relevantes para facilitar su aplicación.
- Comprometerse a cumplir e implementar un plan robusto para la recuperación de la vaquita en su hábitat natural, que incluya plazos y metas de incremento poblacional específicos.

WWF exhorta a los **gobiernos de China y Estados Unidos** a colaborar con el gobierno de México para detener la pesca y comercio ilegal de la totoaba. Específicamente llama a los gobiernos de los tres países a:

- Incrementar los esfuerzos para interceptar y detener el transporte, entrada y venta ilegal de productos de totoaba.
- Comprometerse públicamente, en plazos definidos, a reducir la demanda de los consumidores de la vejiga natatoria o “buche” de la totoaba.
- Combatir de manera efectiva el comercio ilegal de totoaba en el marco de la Orden Ejecutiva Presidencial de Estados Unidos de 2017 sobre el cumplimiento de la ley federal referente a las organizaciones criminales transnacionales y la prevención del tráfico internacional.

WWF exhorta a las **instituciones internacionales**, incluyendo al **Comité del Patrimonio Mundial** y a **CITES**, a responsabilizar a China, México y Estados Unidos por la alarmante disminución de la vaquita y el incremento del comercio ilegal de productos de totoaba, incluyendo:

- Que el Comité del Patrimonio Mundial inicie el procedimiento para inscribir a las Islas y Áreas Protegidas del Golfo de California en la lista de Patrimonio Mundial en Peligro de la UNESCO si el gobierno mexicano no instrumenta las acciones pertinentes para salvar la población de vaquita.
- Que CITES inicie procedimientos para sancionar a los países relevantes si estos no demuestran progresos significativos para detener el comercio ilegal de totoaba ante el Comité Permanente de CITES en la fecha límite para entregar su reporte (septiembre de 2017).

WWF se compromete a y convoca a la **sociedad civil y a las organizaciones no gubernamentales** a:

- Trabajar constructivamente con los gobiernos en el manejo y la conservación del Golfo de California y promover el valor de este sitio con el fin de generar beneficios para las personas y la naturaleza.
- Trabajar por la recuperación de la vaquita en su hábitat natural.
- Como último recurso, apoyar la recomendación del Comité Internacional para la Recuperación de la Vaquita (CIRVA) para reubicar temporalmente a la vaquita con el objetivo de regresarla a un ecosistema sano y libre de redes de enmalle en el Alto Golfo de California.
- Colaborar con las comunidades y promover actividades, políticas públicas y proyectos que contribuyan a su bienestar.

WWF llama a las **corporaciones e instituciones financieras** activas en el Golfo de California a vincularse a prácticas de negocios sustentables y a evitar cualquier tipo de actividad que amenace la capacidad del Golfo de California para mantener ahora y en el futuro a las poblaciones de especies marinas y terrestres y a las comunidades locales.

WWF llama a las **comunidades locales** a actuar como guardianes de su patrimonio natural, apoyando y promoviendo prácticas de pesca sustentables, y a acatar las prohibiciones sobre las redes de enmalle y la pesca de totoaba para proteger la integridad ecosistémica del Golfo de California y sus medios de vida presentes y futuros.

WWF LLAMA A TODAS LAS PERSONAS A TRABAJAR JUNTOS PARA SALVAR NUESTRO PATRIMONIO COMÚN.

El sitio Patrimonio Mundial de las Islas y Áreas Protegidas del Golfo de California es un área de importancia global para la conservación. El Golfo de California fue enlistado como Patrimonio Mundial en 2005.¹ Se extiende 270 kilómetros hacia el sur del Delta del Río Colorado, entre los estados de Sonora y Sinaloa y la península de Baja California, en México. Contiene 244 islas e islotes y nueve áreas protegidas, incluyendo el Alto Golfo de California. Mantiene una increíble diversidad de especies, incluyendo más de un tercio de las especies de mamíferos marinos del mundo, cinco de las siete especies de tortugas marinas, y casi 900 especies de peces.² El sitio es también una importante área de reproducción de diferentes especies de ballenas y hábitat y área de reproducción de aves migratorias.

Mantiene algunas de las pesquerías más importantes de México y es un destacado destino turístico, factores clave para el crecimiento económico regional. Su inmensa biodiversidad, aunada a la impresionante belleza natural de sus islas escarpadas, altos riscos y playas arenosas³, atrae a 4.8 millones de turistas cada año y genera casi 2 mil millones de dólares⁴ anuales. El sitio también mantiene la mitad de la producción pesquera en México, que provee de ingresos y alimentación a las comunidades locales. Casi 500,000 toneladas de atún, camarón, sardina y calamar se pescan comercialmente



al año, a las que se suman 200,000 toneladas provenientes de 70 especies de peces de humedales.⁵

La parte más septentrional del sitio —el Alto Golfo de California— tiene una gran importancia biológica y económica. Debido a sus características ecológicas, su alta biodiversidad, y el número de especies que sólo se encuentran en esa zona, el Alto Golfo de California es considerado único a nivel global.⁶

Este es un lugar importante para el desove, el apareamiento y la crianza de numerosas especies marinas, muchas de las cuales tienen un alto valor comercial, entre ellas el camarón azul, la curvina, tiburones y rayas, y otras especies endémicas y amenazadas. Muchas especies de peces visitan el Alto Golfo de California para desovar, incluyendo a la totoaba, una especie de pez también en crítico peligro de extinción⁷, que solo se encuentra en el Golfo de California. El área fue declarada Reserva de la Biosfera en 1993 con el propósito de proteger el hábitat de la totoaba y otras especies amenazadas, la biodiversidad y el proceso evolutivo que las sostiene.⁸

En el Alto Golfo de California también vive la vaquita, especie en crítico peligro de extinción, con un importante papel en el ecosistema local. La vaquita es el cetáceo más pequeño del mundo, categoría que incluye a ballenas y delfines. Es la marsopa menos conocida a nivel global y solo se encuentra en la parte norte del sitio de Patrimonio Mundial. Sus marcas faciales distintivas (un anillo negro alrededor de los ojos y labios negros curvos) han sido comparadas con las de un panda sonriente. Es una especie muy elusiva y fue descubierta apenas en 1958.⁹ Las investigaciones realizadas sobre este mamífero marino son muy limitadas pero han demostrado que la vaquita hace fuertes contribuciones al ecosistema y puede ayudar a su recuperación¹⁰. Las estimaciones más recientes de su población sugieren que quedan menos de 30 vaquitas; es el mamífero marino más amenazado del mundo¹¹. La peculiaridad evolutiva de esta marsopa y las amenaza que enfrenta la convierten en una especie “única en su clase”, con una urgente prioridad de conservación.¹² Si la vaquita se extingue, este sitio de Patrimonio Mundial perderá una especie de valor universal irremplazable.



LAS AMENAZAS

LA PESCA NO SUSTENTABLE Y EL COMERCIO ILEGAL TRANSNACIONAL DE VIDA SILVESTRE ESTÁN AMENAZANDO EL VALOR ECONÓMICO, NATURAL Y SOCIAL DEL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA Y LLEVANDO A LA VAQUITA A LA EXTINCIÓN

La pesca no sustentable es una de las mayores amenazas para el Alto Golfo de California y está afectando la capacidad del ecosistema para satisfacer las necesidades de las generaciones actuales y futuras.

En esta zona la pesca es crucial para la subsistencia de las comunidades locales y, más ampliamente para México, pero muchas pesquerías artesanales y comerciales ya se encuentran sobreexplotadas. Durante muchos años el uso de caña y línea mantuvo pesquerías sanas y ecosistemas naturales funcionales. Sin embargo, una vez que los recursos pesqueros empezaron a disminuir a principios de la década de 1990, y la demanda se incrementó debido al crecimiento de la población¹³, los pescadores adoptaron nuevas artes de pesca que incluyeron redes de enmalle, las cuales les permitieron incrementar el promedio de sus capturas. Las redes de enmalle son paredes de malla que atrapan a los peces por sus branquias cuando intentan atravesarlas.¹⁴ El empleo de esta técnica ha causado una reducción significativa en las poblaciones de peces ecológica y económicamente importantes y la pérdida de los individuos de mayor talla. Estimaciones sugieren que el 85% de las pesquerías del Golfo de California están sobreexplotadas o en el máximo de su producción.¹⁵ Si la tendencia actual continúa, es muy probable que muchas de las pesquerías en el Alto Golfo de California colapsen, y con ello se elimine una importante fuente de alimento e ingresos a nivel local y nacional.

Las prácticas pesqueras no sustentables e ilegales son los principales factores que están llevando a la vaquita a la extinción, principalmente por su captura incidental en redes de enmalle para la pesca de la totoaba, en las que se enreda y ahoga.

Estas redes también atrapan de manera accidental a otras especies marinas como delfines, ballenas y tiburones. La vejiga natatoria de la totoaba es altamente valorada en el mercado asiático. De acuerdo con la medicina tradicional china, tiene propiedades curativas para diversas enfermedades y se puede llegar a vender hasta en \$8,500 dólares por kilogramo en el mercado negro¹⁶. A pesar de que hay una veda para la pesca y comercio de totoaba desde 1975, su captura ilegal ha continuado. Desde 2013 las autoridades han confiscado vejigas natatorias de más de 1,500 totoabas¹⁷. De acuerdo con el Comité Internacional para la Recuperación de la vaquita (CIRVA) la población de la vaquita ha disminuido en un 90% desde 2011 debido a la pesca con redes de enmalle y en la actualidad quedan menos de 30 vaquitas en el mundo¹⁸.

No tomar las acciones necesarias para proteger y preservar las poblaciones de especies vulnerables en el Alto Golfo de California resultará en la inminente extinción de la vaquita y puede llevar a su inscripción en la lista de sitios de Patrimonio Mundial en Peligro. Según la Convención sobre la Protección del Patrimonio Mundial, un sitio puede clasificarse como “en peligro” si está “amenazado por peligros serios y específicos.”¹⁹ Estas amenazas pueden incluir “una notable disminución en la población de una especie en peligro de extinción de excepcional valor universal (*outstanding universal value-OUV*), para cuya protección el lugar fue legalmente establecido”.²⁰ Dada la reciente y dramática reducción de las poblaciones de vaquita y totoaba, el Golfo de California podría ser inscrito en la lista de sitios de Patrimonio Mundial en Peligro en un futuro inmediato.



© Gustavo Ybarra / WWF

LA SOLUCIÓN

PROHIBIR PERMANENTEMENTE LA PESCA CON REDES DE ENMALLE Y ASEGURAR QUE ESTO SE CUMPLA DE MANERA EFECTIVA PARA SALVAR A LA VAQUITA Y PRESERVAR EL EXCEPCIONAL VALOR UNIVERSAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA

La solución para preservar el excepcional valor universal del sitio de Patrimonio Mundial de las Islas y Áreas Protegidas del Golfo de California abarca dos etapas: se requieren acciones inmediatas para proteger a la vaquita y acciones a largo plazo para proteger la integridad ecológica del sitio. El problema de conservación más urgente en la región es la potencial extinción de la vaquita y, dado el tamaño actual de su población, se requieren acciones inmediatas para detener toda la pesca con redes de enmalle. Sin embargo, estos esfuerzos serán en vano si en paralelo no se implementan acciones a largo plazo que impidan un mayor deterioro de los ecosistemas del Golfo de California y aseguren que continúe siendo productivo y diverso.

A pesar de que diferentes actores han realizado acciones para salvar a la vaquita, estas han sido insuficientes. En abril de 2015, el gobierno de México prohibió por dos años la pesca con redes de enmalle en todo el hábitat de la vaquita, junto con una compensación económica para los pescadores. Aunado a ello, el Comité Permanente de CITES solicitó que se fortaleciera la colaboración entre todas las Partes para desalentar el comercio ilegal internacional de la totoaba.²¹ Junto con el gobierno mexicano y otros actores, WWF ha apoyado el desarrollo de artes de pesca alternativas que no atrapan vaquitas, entrenado a pescadores locales para usar estas artes de pesca y retirado redes fantasma del mar, mismas que representan un riesgo para las especies de la región. Sin embargo, los altos niveles de pesca con redes de enmalle y la disminución de la población de la vaquita en un 90% desde 2011²² muestran que las medidas de conservación han sido insuficientes y que existe una necesidad crítica de acciones contundentes.

Prevenir la inminente extinción de la vaquita requiere prohibir permanentemente la pesca con redes de enmalle y una mayor participación por parte de las comunidades. La prohibición de la pesca con redes de enmalle en el Alto Golfo de California ordenada por el gobierno mexicano expira a finales de

mayo de 2017. Dado que la población de la vaquita continúa en declive, la prohibición actual debe hacerse permanente e implementarse de manera efectiva. Esto requiere que el gobierno permita de inmediato el uso de artes alternativas de pesca a las redes de enmalle que beneficien a los pescadores locales (algo que ha impedido la instrumentación exitosa de la prohibición) y que continúe desarrollando prácticas de pesca innovadoras. Lo anterior permitirá el empoderamiento de las comunidades locales para apoyar los esfuerzos de conservación y convertirse en agentes de cambio.

La prohibición para pescar con redes de enmalle debe respaldarse con el fortalecimiento del marco legal y las penalizaciones correspondientes, que hagan ilegal la posesión de estas redes, ya sea en agua o en tierra, independientemente de si son usadas para la pesca, almacenamiento, venta o compra. Todas las redes de enmalle en el Alto Golfo de California deberán ser confiscadas y destruidas por las autoridades. Cualquier prueba de posesión o uso de redes de enmalle deberá ser aceptada como evidencia.

En paralelo, los actores nacionales e internacionales deben colaborar para frenar el comercio ilegal global de la vejiga natatoria de la totoaba. Incrementar las acciones directas de protección y manejo del sitio de Patrimonio Mundial contribuirá a disminuir la pesca de la totoaba, pero si la demanda de su vejiga natatoria continúa, los pescadores ilegales encontrarán formas potencialmente más peligrosas y dañinas para atraparla, afectando a la vaquita. El gobierno chino debería tomar medidas inmediatas para reducir la demanda de la vejiga natatoria de la totoaba, y el gobierno de Estados Unidos debería mejorar las salvaguardas para prevenir el tráfico de la totoaba a través de su país hacia mercados chinos.

Dada la baja abundancia poblacional de la vaquita y el limitado margen de acción que hay para impedir la extinción de la especie, WWF apoya el Plan de Conservación, Protección y Recuperación ex-situ (CPR)

diseñado por el CIRVA. El CIRVA propuso un plan de \$4 millones de dólares para trasladar a un número limitado de vaquitas a un santuario situado dentro del Alto Golfo de California. Este sería el primer paso de un programa de conservación y reproducción enfocado en la recuperación de la población de este cetáceo y su reincorporación a su hábitat natural. A pesar de que este programa puede ser necesario debido al bajo número de vaquitas que quedan, las amenazas actuales y la tasa de declive de la población, implica riesgos significativos. Las vaquitas jamás han sido capturadas, transportadas o mantenidas en cautiverio, y los científicos no saben cómo podrían reaccionar ante esta situación. Antes de que el programa comience, dichos riesgos deberán ser considerados detenidamente y exhaustivamente y desarrollarse estrategias de mitigación sólidas. El programa también debe ser parte de un plan de conservación a largo plazo para la reintroducción de la vaquita a su hábitat.

Estas soluciones inmediatas y de corto plazo deben respaldarse con una amplia serie de acciones a mediano y largo plazo que ayuden a restaurar el hábitat natural de la vaquita y que aseguren su recuperación. Aun si los esfuerzos de conservación ex-situ resultan exitosos, la restauración del hábitat natural de la vaquita y la eliminación de prácticas de pesca ilegales son fundamentales para la recuperación de la especie a largo plazo. La falta de variabilidad genética de la vaquita siempre ha sido una preocupación; sin embargo, los investigadores han encontrado que la especie tiene por naturaleza una población pequeña y, siempre y cuando se reproduzca, existe potencial para su recuperación.²³ Los actores involucrados deberán por lo tanto implementar las soluciones a corto plazo mencionadas con anterioridad así como instrumentar las acciones a largo plazo, como la promoción y adopción de artes de pesca sustentables en el sitio de Patrimonio Mundial, para asegurar un Alto Golfo saludable y libre de redes de enmalle, donde la vaquita, otras especies marinas y las comunidades locales puedan coexistir y prosperar.

Referencias

- 1 UNESCO, *Islands and Protected Areas of the Gulf of California*, <http://whc.unesco.org/en/list/1182>
- 2 IUCN, *Islands and Protected Areas of the Gulf of California Technical Evaluation*, 2005, whc.unesco.org/document/151965
- 3 IUCN World Heritage Outlook, *Islands and Protected Areas of the Gulf of California*, http://www.worldheritageoutlook.iucn.org/search-sites?p_p_id=IUCNPublicSitesAssessment_WAR_IUCNPublicSitesAssessmentportlet&p_p_lifecycle=2&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_cacheability=cacheLevelPage&p_p_col_id=column-1&p_p_col_count=1&IUCNPublicSitesAssessment_WAR_IUCNPublicSitesAssessmentportlet_ACTION_CMD=GETPDF&IUCNPublicSitesAssessment_WAR_IUCNPublicSitesAssessmentportlet_SITE_ID=183&IUCNPublicSitesAssessment_WAR_IUCNPublicSitesAssessmentportlet_VERSION_ID=4855&IUCNPublicSitesAssessment_WAR_IUCNPublicSitesAssessmentportlet_wdpaid=902481&IUCNPublicSitesAssessment_WAR_IUCNPublicSitesAssessmentportlet_jspPage=%2Fsite_assessment_summary.jsp&IUCNPublicSitesAssessment_WAR_IUCNPublicSitesAssessmentportlet_language=en
- 4 Coastal Resources Center, *An Overview of Governance of the Gulf of California*, 2001, http://www.crc.uri.edu/download/GOC_IntroCalifornia02.pdf
- 5 Coastal Resources Center, *An Overview of Governance of the Gulf of California*, 2001, http://www.crc.uri.edu/download/GOC_IntroCalifornia02.pdf
- 6 Commission for Environmental Cooperation, *Upper Gulf of California and Colorado River Delta Biosphere Reserve*, <http://www2.cec.org/nampan/mpa/alto-golfo-de-california-y-delta-del-rio-colorado-biosphere-reserve>
- 7 International Collective in Support of Fishworkers, *Coastal and Marine Protected Areas in Mexico*, <http://aquaticcommons.org/15666/1/Samudramon.pdf>
- 8 Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora, *Seventeenth meeting of the Conference of the Parties Johannesburg: Species specific matters*, 2016, <https://cites.org/sites/default/files/eng/cop/17/WorkingDocs/E-CoP17-74.pdf>
- 9 National Oceanic and Atmospheric Administration Fisheries Service, *Vaquita Fact Sheet*, <https://swfsc.noaa.gov/uploadedFiles/VaquitaFactSheet.Version3a.pdf>
- 10 Riofrío-Lazo et al. *The Ecological Role of the Vaquita, Phocoena sinus, in the Ecosystem of the Northern Gulf of California*, 2013, <https://link.springer.com/article/10.1007/s10021-012-9618-z>
- 11 Comité Internacional para la Recuperación de la Vaquita, *Eighth Meeting of the Comité Internacional para la Recuperación de la Vaquita (CIRVA-8) Southwest Fisheries Science Center*, 2016, <http://www.iucn-csg.org/wp-content/uploads/2010/03/CIRVA-8-Report-Final.pdf>
- 12 May-Collado & Agnarsson I, *Phylogenetic Analysis of Conservation Priorities for Aquatic Mammals and Their Terrestrial Relatives, with a Comparison of Methods*, 2011, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0022562>
- 13 La población en torno al Alto Golfo de California se incrementó de 2,664 en 1960 a 20,669 en 2010. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), *Programa de Conservación y Manejo de la Reserva de la Biosfera del Alto Golfo de California y Delta del Rio Colorado*, 1997; Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI), *Censo de Población y Vivienda 2010*, 2015
- 14 Oceana, *Harmful Gear: Trawls, Longlines and Gillnets*, <http://usa.oceana.org/harmful-gear-trawls-longlines-gillnets>
- 15 IUCN World Heritage Outlook, *Islands and Protected Areas of the Gulf of California*, http://www.worldheritageoutlook.iucn.org/search-sites?p_p_id=IUCNPublicSitesAssessment_WAR_IUCNPublicSitesAssessmentportlet&p_p_lifecycle=2&p_p_state=normal&p_p_mode=view&p_p_cacheability=cacheLevelPage&p_p_col_id=column-1&p_p_col_count=1&IUCNPublicSitesAssessment_WAR_IUCNPublicSitesAssessmentportlet_ACTION_CMD=GETPDF&IUCNPublicSitesAssessment_WAR_IUCNPublicSitesAssessmentportlet_SITE_ID=183&IUCNPublicSitesAssessment_WAR_IUCNPublicSitesAssessmentportlet_VERSION_ID=4855&IUCNPublicSitesAssessment_WAR_IUCNPublicSitesAssessmentportlet_wdpaid=902481&IUCNPublicSitesAssessment_WAR_IUCNPublicSitesAssessmentportlet_jspPage=%2Fsite_assessment_summary.jsp&IUCNPublicSitesAssessment_WAR_IUCNPublicSitesAssessmentportlet_language=en
- 16 Environmental Investigation Agency, *Briefing to the 66th Standing Committee of CITES, Dual Extinction: The illegal trade in the endangered totoaba and its impact on the critically endangered vaquita*, 2016, <https://eia-international.org/wp-content/uploads/EIA-Dual-Extinction.pdf>
- 17 Environmental Investigation Agency, *Illegal trade seizures: Totoaba*, <https://eia-international.org/illegal-trade-seizures-totoaba>
- 18 Comité Internacional para la Recuperación de la Vaquita, *Eighth Meeting of the Comité Internacional para la Recuperación de la Vaquita (CIRVA-8) Southwest Fisheries Science Center*, 2016, <http://www.iucn-csg.org/wp-content/uploads/2010/03/CIRVA-8-Report-Final.pdf>
- 19 UNESCO, *Convention concerning the protection of the World Cultural and Natural Heritage*, 1972, <http://whc.unesco.org/archive/convention-en.pdf>
- 20 UNESCO World Heritage Committee, *Operational Guidelines for the Implementation of the World Heritage Convention*, 2013, <http://whc.unesco.org/en/guidelines/>
- 21 UNESCO, *State of Conservation: Islands and Protected Areas of the Gulf of California*, 2016, <http://whc.unesco.org/en/soc/3484>
- 22 Comité Internacional para la Recuperación de la Vaquita, *Eighth Meeting of the Comité Internacional para la Recuperación de la Vaquita (CIRVA-8) Southwest Fisheries Science Center*, 2016, <http://www.iucn-csg.org/wp-content/uploads/2010/03/CIRVA-8-Report-Final.pdf>
- 23 Rojas Bracho & Taylor, *Risk factors affecting the vaquita (Phocoena sinus)*. 1999, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1748-7692.1999.tb00873.x/full>

La vaquita en números

100%
RECICLADO



WWF · SE ESFUERZA LA VAQUITA: SALVANDO AL MAMÍFERO MARINO MÁS AMENAZADO DEL MUNDO

WWF.ORG.MX/VAQUITA

30

Quedan menos
de 30 vaquitas



MAYO 31

La prohibición temporal
para el uso de redes de
enmalle termina el 31
de mayo

90%

La población de
vaquita ha disminuido
90% desde el 2011,
debido a la pesca con
redes de enmalle



Por qué estamos aquí

Para detener la degradación del ambiente natural del planeta y construir un futuro en el cual los humanos convivan en armonía con la naturaleza.

www.wwf.org.mx