

Informe sobre la situación actual de la orca Kshamenk

Realizado por Gabriela Bellazzi (Wild Earth Foundation) Diciembre de 2013,

wef.director@gmail.com



El presente informe contiene datos que fueron corroborados con las diferentes fuentes que aparecen mencionadas. Es importante resaltar que este documento fue redactado en forma profesional y objetiva y no es un aval, ni una declaración en contra del mantenimiento de orcas en cautiverio. Prohibida su reproducción total o parcial sin mencionar la fuente.

I INTRODUCCIÓN

Durante los últimos meses algunos grupos de activistas por los derechos animales han organizado tormentas de *tweets* y campañas de firmas en las redes sociales, porque creyeron que Kshamenk era “una orca solitaria y olvidada que necesitaba ayuda”.

Creemos que sus acciones, aunque bien intencionadas, se basaron en información desactualizada o en piezas de información sueltas, algunas de las cuales fueron eliminadas de la web por Wild Earth Foundation y Free Willy-Keiko Foundation, aunque por algún motivo (porque fueron subidas a otros sitios o no se han podido borrar del todo) permanecieron allí generando confusión.

A pesar de ser una de las partes intervinientes en el expediente sobre la propuesta de liberación de Kshamenk, Wild Earth Foundation, Earth Island Institute y Free Willy Keiko Foundation nunca fueron consultadas por los organizadores de dichas campañas, ni se les ha solicitado información o asesoramiento en relación a la situación pasada o actual de Kshamenk.

Por este motivo Wild Earth Foundation decidió escribir un informe para aclarar cuál es la situación real de Kshamenk y responder a las recientes declaraciones que sobre este caso hacen personas que no conocen la historia completa de esta orca.

Experiencia de la WEF (Breve reseña) :

Wild Earth Foundation (WEF) es una organización de conservación sin fines de lucro con sede en Puerto Pirámides, Península Valdés, Chubut, Argentina. El personal de la ONG incluye biólogos marinos, veterinarios, buzos profesionales y experimentados capitanes de avistaje de ballenas. WEF coordina la red de

varamientos y desenmallamiento de cetáceos en Puerto Madryn y Península Valdés, y forma parte del equipo oficial de necropsias.

La Fundación ha trabajado en la redacción de protocolos para el Programa de Varamientos y Desenmallamiento de cetáceos, junto con la Autoridad de Fauna de la Provincia, y con el asesoramiento de expertos de redes similares de Estados Unidos. También se han organizado talleres de formación y entrenamiento, invitando a veterinarios de renombre, patólogos y personal de redes de varamientos y grupos de desenmallamiento de otros países.

WEF participa en el Consejo Consultivo de avistaje de ballenas en Chubut, y ha sido parte del equipo que trabajó en la actualización de la ley de Avistaje y sus reglamentos. Desde Argentina, trabaja para el programa Internacional Dolphin Safe® que monitorea la pesquería de atún en el mundo para evitar la mortandad de delfines en redes atuneras.

Por su trabajo y asociación con organizaciones como Earth Island Institute y Free Willy-Keiko Foundation se sabe que WEF no apoya el cautiverio de cetáceos. Como organización de conservación, la Fundación ha concentrado esfuerzos en detener las capturas de cetáceos en la naturaleza, y ha promovido leyes nacionales y provinciales para proteger a las poblaciones silvestres de mamíferos marinos.

Tanto EII como FWKF y WEF continuaremos trabajando para evitar futuras capturas de orcas como ya hemos logrado en varios países incluyendo Argentina. En 2013, 8 orcas fueron capturadas en Rusia, 2 de las cuales van a ser exhibidas durante los juegos olímpicos invernales. El destino de las demás es desconocido, aunque se presume que están en venta. Nuestra prioridad es terminar con el tráfico de cetáceos silvestres. Para mayor información, visitar los siguientes links:

<http://wefdirector.wix.com/weforg>

www.dolphinsafetuna.com

www.earthisland.org/imm/

<http://keiko.com>

II- KSHAMENK INFORMACIÓN GENERAL

Kshamenk es una orca macho de 24/26 años de edad, que ha pasado los últimos 21 en un oceanario en Argentina. Es una orca robusta y energética, con una longitud de 6,2 m., una circunferencia de 3,95 m. y un peso aproximado de 3.600kg¹. Actualmente come 100 kg de pescado diarios² (2,8% de su peso)

Kshamenk tenía entre 3 y 5 años³ cuando fue encontrado varado en la bahía Samborombón, provincia de Buenos Aires. Fue ingresado a Mundo Marino para rehabilitación el 19 de Noviembre de 1992.

Kshamenk compartió la piscina con la orca hembra Belén hasta que ésta murió en febrero de 2000, meses después de dar a luz a una cría muerta.

¹ Información provista por los Dres. Geraci, Huff, Barret-Lennard en el informe de evaluación, 2006

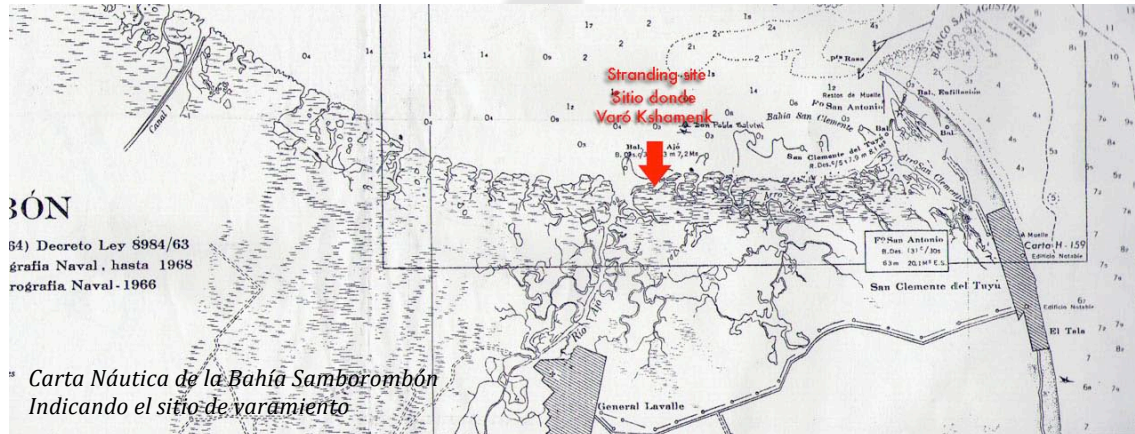
² Información proporcionada por Mundo Marino, 2013

³ Mundo Marino indica que los especialistas consultados determinaron que Kshamenk tenía 3 años al momento del varamiento. En base al año en que preñó a Belén, nosotros calculamos que tenía alrededor de 5 años cuando varó en 1992.

Posteriormente a la muerte de Belén, Kshamenk no ha tenido contacto con ninguna otra orca.

El personal de Mundo Marino decidió mudar a un delfín nariz de botella hembra, Floppy, para que compartiera la piscina con él. Floppy y Kshamenk han estado juntos desde entonces.

Obtención (1992)



La obtención de Kshamenk es un tema controvertido, ya que circularon varios rumores pero jamás se proveyó evidencia alguna sustentando esos reclamos.

Lo concreto es que Mundo Marino afirma haber rescatado a Kshamenk de un varamiento, y la WEF sospecha que Kshamenk se tomó de manera oportunista de un varamiento en lugar de ser rescatado y devuelto al mar.

Aunque ambas partes pueden ofrecer argumentos razonables para apoyar sus reclamos, actualmente no tiene sentido continuar con esa discusión. En todo caso, la obtención de Kshamenk no fue ilegal dado que no existía en Argentina ninguna ley que prohibiera la captura de orcas en 1992 (se obtuvo una ley nacional años más tarde, en 1998).

Solicitud para exportar Kshamenk en préstamo reproductivo (2002)

El permiso para importar a Kshamenk fue solicitado por Six Flags Funtime Inc ante el National Marine Fisheries Service (NMFS), EE.UU., en diciembre de 2001. El permiso de exportación fue solicitado por Mundo Marino S.A. -en virtud de un "Convenio de Préstamo reproductivo" entre ambos parques- ante la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (Argentina) en febrero de 2002.

WEF se opuso en los expedientes de Argentina y EE.UU por 2 principales motivos:

1. Para poder exportar a Kshamenk a EE.UU. el Gobierno Argentino debía otorgarle a Mundo Marino un certificado de "propiedad". WEF reclamó que bajo la ley argentina una empresa privada no puede ser "propietaria" de un animal salvaje, y que dar a una empresa la "propiedad" de un animal silvestre era un precedente negativo, ya que podía fomentar el tráfico de especies silvestres. Como organización de conservación, el principal

objetivo de WEF era impedir que una mala decisión del gobierno pusiera en riesgo a las especies silvestres locales.

2. Por otro lado, y en lo que respecta al bienestar individual, WEF estaba preocupada por el riesgo que implicaba para Kshamenk un traslado tan largo; tampoco se podía asegurar que Kshamenk iba a estar mejor con otras orcas, considerando las agresiones registradas en cautiverio entre orcas de diferentes poblaciones (Kshamenk es un tipo completamente diferente a las orcas del hemisferio Norte, y la única en cautiverio en Sudamérica).

En 2002, junto con Earth Island Institute y Free Willy-Keiko Foundation. WEF presentó una propuesta para rehabilitar a Kshamenk como una alternativa al traslado a Six Flags. Se evaluaron sitios en 3 provincias argentinas y se solicitó la posibilidad de realizar una evaluación de la salud y estado mental de Kshamenk con el fin de averiguar si era -o no- un buen candidato para la liberación.

Nuevamente WEF recibió una gran cantidad de comentarios que necesitaban ser comprobados, por ejemplo, que Kshamenk era agresivo y se negaba a obedecer a sus entrenadores. Ambas declaraciones demostraron ser inexactas durante la evaluación del animal, ya que los expertos certificaron que Kshamenk respondía adecuadamente a sus entrenadores.

III . EVALUACIÓN FÍSICA Y MENTAL DE KSHAMENK (2006)

En agosto de 2006 , los Dres. Joseph Geraci, David Huff, y Lance Barrett-Lennard visitaron Mundo Marino - invitados por la Fundación Vida Silvestre Argentina - para llevar a cabo una evaluación de Kshamenk y analizar diferentes opciones para su futuro, incluyendo:

- Retención en Mundo Marino,
- Transferencia a Six Flags,
- Mantenimiento en un espacio cercado en el mar,
- Liberación, y
- Eutanasia (esta opción se descartó de inmediato, ya que sólo se recomienda si un animal presenta una condición médica irreversible, dolorosa o debilitante, y no era el caso de Kshamenk).

Los expertos evaluaron el tamaño y la configuración del complejo de piscinas de Mundo Marino, la calidad del agua, la limpieza del hábitat, los registros de alimentación, las fichas médicas, y los informes de laboratorio.

Observaron a Kshamenk en reposo y también durante y después del ejercicio para medir su estado físico, destacando su capacidad de respuesta y la interacción con los instructores. Los expertos también realizaron un examen físico completo, y observaron una demostración de conductas médicas.

Se reunieron con dos de los directores de Mundo Marino, Gloria Méndez y José Méndez, para discutir el contrato de préstamo de reproducción, también se reunieron con el veterinario de Mundo Marino, Julio Loureiro, para discutir acerca de la salud de la orca y el programa médico-veterinario. Entrevistaron a los entrenadores para discutir el comportamiento de Kshamenk. Invitaron a las partes interesadas a participar en la planificación del futuro de Kshamenk proponiendo ideas, llevaron a cabo entrevistas telefónicas y personales con Gabriela Bellazzi (Director Ejecutivo de WEF).

Basándose en esta evaluación, los expertos determinaron que la posibilidad de supervivencia de Kshamenk en la naturaleza es pobre. Si Kshamenk se liberara en el medio natural, podría tener una regresión a un patrón anterior de conducta que lo expondría a situaciones peligrosas, por ejemplo pedir comida o buscar contacto con humanos. En oposición a lo que afirmaban algunas personas, la evaluación mostró que Kshamenk es altamente sociable con los seres humanos y dependiente de la interacción humana.

De todas las opciones exploradas, los expertos concluyeron que permanecer en Mundo Marino era la mejor alternativa, y la que presentaba el menor riesgo .

IV . LA REINTRODUCCIÓN NO RESULTÓ UNA ALTERNATIVA VIABLE

La población a la que pertenece Kshamenk es desconocida, al igual que sus aguas natales, y no existen datos de ningún tipo con respecto a las orcas que se encuentran en la costa Norte de la Provincia de Buenos Aires. Por lo tanto, una reintroducción resultaba inviable.

En las recomendaciones que WEF, EII y FWKF presentaron al Gobierno de Argentina, se consideró que un retiro en semi-libertad idealmente debería llevarse a cabo cerca de las instalaciones donde actualmente se encuentra⁴ (ubicadas a pocos kilómetros del sitio del varamiento) y que el proyecto debía involucrar al personal oceanario que está familiarizado con Kshamenk .

Desafortunadamente no hay lugares adecuados y seguros cerca de Mundo Marino, o cerca del lugar en que Kshamenk fue encontrado, que cuenten con protección suficiente para reducir el riesgo de daños en el cerco por tormentas (que pueden tener consecuencias no deseadas como una liberación accidental en el medio natural o, peor aún, el riesgo de enmallamiento accidental y muerte en la red de contención).

Por lo tanto, el retiro a semi-libertad fue descartado y la mejor alternativa posible fue sugerir mejoras en el hábitat, tales como un nuevo sistema de enfriamiento, y una mejor calidad del agua, lo cual iba a redundar en una mejora en la calidad de vida de Kshamenk.

Otra opción era una piscina más grande para Kshamenk. En 1995 los directivos del oceanario contrataron a una empresa norteamericana especializada en soportes de vida para animales marinos, que había construido varias instalaciones en Sea World. Destinaron un lugar para una nueva piscina -de mayores dimensiones- al Noroeste de Mundo Marino, y concretaron todos los pasos previos a la construcción indicados por los especialistas que realizaron el estudio de suelo⁵. Cuando habían concretado esas etapas, la obra fue suspendida debido a la crisis económica del año 2001 en Argentina

V. SALUD DE KSHAMENK

En la opinión y experiencia de los expertos, el estado general de salud de Kshamenk es excelente, y lo describieron en el informe como una de las orcas más saludables que se encuentran en cautiverio⁶.

⁴ Un proyecto de este tipo necesita varios niveles de planificación, incluyendo la posibilidad de retroceder etapas, por ejemplo: si por algún motivo el animal no se adapta al cerco, sería necesario regresarlo al oceanario.

⁵ Comunicación personal con directivos de Mundo Marino

⁶ Geraci, Huff y Barrett- Lennard (2006)



- Responde a sus cuidadores y está bien entrenado tanto para realizar los shows como para realizar comportamientos médicos
 - Sus movimientos se describen como fuertes y vigorosos capaz de nadar en forma sostenida y sin cambios evidentes en su patrón de respiración o comportamiento natatorio.
 - Está alerta y receptivo a todas las señales.
 - Sus dientes están en un estado excelente, prácticamente sin desgaste, igual que las encías.
- No presenta ningún signo de auto-mutilación.
 - Su apetito, interacciones y comportamientos no indican deprivación social.

VI. ENTORNO SOCIAL

Durante la evaluación física y mental, se planteó un gran debate entre las partes sobre las ventajas y desventajas que tendría para Kshamenk vivir con otras orcas.

Kshamenk procede de una población completamente diferente que el resto de las orcas que se encuentran en cautiverio y no se puede predecir cómo él o los otros ejemplares van a reaccionar.

Existen varios ejemplos de agresión entre orcas en cautiverio, y es imposible predecir si Kshamenk será atacado o si él va a atacar a otras orcas. Por lo tanto no es posible asegurar que vivir con individuos de su misma especie va a constituir un marco social mejor que el actual.

El grupo de expertos que realizó la evaluación de Kshamenk concluyó que "Dado que las orcas son altamente sociales, creemos que sería inhumano mantenerlo solo. En la actualidad Kshamenk tiene fuertes lazos sociales tanto con el delfín nariz de botella Floppy, como con sus entrenadores y cuidadores humanos"



VII. COMPLEJO DE PISCINAS

La colonia de cetáceos de Mundo Marino habita un complejo de cinco piscinas vinculadas por canales y compuertas, con un caudal de 6 millones de litros de agua. Kshamenk y Floppy ocupan la piscina principal (la del show) que tiene forma oval, con un diámetro máximo de 35m. y una profundidad máxima de 6,5m.

Ambos animales tienen acceso libre, a través de un canal, a una piscina satélite redonda cuyo diámetro es de 12m. y la profundidad de 3m. Además de Kshamenk y Floppy, el complejo de piscinas alberga a otros 12 delfines.

En base a las sugerencias que surgieron durante la evaluación de 2006, Mundo Marino ha mejorado varias características:

- La capacidad del sistema de enfriamiento ha mejorado, lo que garantiza la temperatura adecuada en todas las piscinas incluso durante el verano.
- Se añadió una estructura con tela mediasombra.
- El sistema de filtros fue reemplazado mejorando la calidad del agua.
- El viejo sistema de sonido fue cambiado recientemente por uno nuevo, que es direccional y no afecta a los animales.



Notas:

- a. A pesar que se sugirió que Kshamenk y Floppy están permanentemente en la piscina satélite, sólo son llevados allí ocasionalmente, y la mayor parte del tiempo ocupan la piscina principal.
- b. Aunque cumple con los requisitos exigidos por la reglamentación vigente, WEF considera que sería ideal que la piscina fuera más grande y al menos 1,5m. más profunda. Sin embargo, el tamaño de la piscina no es el único aspecto a considerar cuando se evalúa la calidad de vida de un cetáceo en cautiverio. Por ejemplo, los programas de ejercicio y entrenamiento indispensables para mantener a la orca en buen estado físico y para evitar el aburrimiento, el cuidado veterinario y el entorno social son igualmente importantes.

VIII. Información sobre Mundo Marino⁷

A diferencia de la mayoría de los oceanarios existentes, Mundo Marino es una empresa familiar que fue evolucionando en el tiempo con la reinversión de su capital en la propia empresa. Su crecimiento técnico responde al aprovechamiento de los recursos humanos formados en Universidades e instituciones nacionales y también del exterior. Mundo Marino no está asociado financieramente a ninguna empresa extranjera.

⁷ Información proporcionada por representantes de Mundo Marino

Las actividades de conservación de especies marinas son realizadas a través de la Fundación Mundo Marino y la creación del Centro de Rehabilitación de Fauna Marina, designado como centro de rehabilitación oficial por el Gobierno de la Provincia de Buenos Aires.

La Fundación Mundo Marino construyó, con el asesoramiento de su grupo de investigadores, laboratorios que fueron avalados por el CONICET.

Para mayor información, visitar los siguientes sitios web:

www.mundomarino.com.ar

www.fundmundomarino.com.ar

IX CONCLUSIÓN

Aunque WEF considera que para las orcas no existe mejor lugar que el océano, no todas las orcas cautivas están en la misma condición ni tienen las mismas probabilidades de supervivencia. Existen casos de animales que fueron mantenidos en cautiverio durante muchos años, para los cuales la reintroducción no es la opción más recomendable.

En el caso de Kshamenk, los expertos concluyeron que una reintroducción no es factible debido a su nivel de dependencia con los seres humanos; en el medio silvestre podría revertir a patrones anteriores de comportamiento que lo pondrían en peligro, como pedir comida y buscar compañía humana.

El término *reintroducción* significa el regreso de un animal a su zona de origen. De acuerdo a las normativas y directrices nacionales e internacionales de conservación, no se recomienda liberar un animal en un área a la que no pertenece y/o en un stock genético diferente. Tal introducción puede causar impactos negativos extremos, que son difíciles de prever⁸.

Las aguas natales de Kshamenk son desconocidas, tampoco se sabe a qué stock genético pertenece y no se han realizado estudios para determinarlo.

Aunque mantener a Kshamenk en un corral marino le proporcionaría un entorno más grande y le permitiría experimentar actividades naturales, a nuestro criterio la propuesta no podría concretarse en la situación actual. El costo para cuidados a largo plazo es excesivo, y, principalmente, no existen sitios adecuados cercanos al oceanario o a la zona del varamiento, que puedan asegurar una protección suficiente contra tormentas, oleajes y otras amenazas naturales.



Vista aérea de la Bahía Samborombón⁹. Durante la pleamar el agua ingresa en los canales (rías) inundándolos, pero la zona intermareal queda prácticamente seca cuando baja la marea.

⁸ Guidelines for Reintroductions and Other Conservation Translocations, IUCN, 2013

⁹ Fotografías provistas por Six Flags en el expediente de Kshamenk ante NMFS, 2002

Ante la inviabilidad de reintroducir y/o retirar a Kshamenk, WEF, EII y FWKF elaboraron propuestas para mejorar la calidad del hábitat y con ello su calidad de vida. Estas propuestas se hicieron llegar a través de los expertos que realizaron el examen físico y mental de Kshamenk y Mundo Marino cumplimentó todas las recomendaciones, a pesar que la reglamentación de oceanarios, tanto nacional como provincial, no los obligaba a hacerlo.

El estado general de Kshamenk sigue siendo muy saludable. WEF continúa en contacto con Mundo Marino, dialogando sobre ideas para mejorar, dentro de lo posible, la calidad de vida de Kshamenk.



Aunque algunos activistas afirman que los dientes de Kshamenk están gastados, esta foto tomada el 26 de Diciembre de 2013 demuestra lo contrario.

En el maxilar inferior derecho hay un diente fracturado sobre la línea de la encía y, detrás de éste, hay dos dientes que parecen salir de la misma cavidad.

Aparte de eso, no hay ninguna patología evidente y tanto los dientes como las encías de Kshamenk se ven saludables

Agradecimientos

La autora agradece a A. Mel Cosentino y Diana Visintini por su contribución al presente informe; a Ricardo Bastida y Mark Berman por leer y revisar el documento. A los directores de Mundo Marino por proveer la información citada en las notas al pie.

Un agradecimiento especial a Joseph Geraci por su asesoramiento durante el debate sobre las alternativas para el futuro de Kshamenk; a Ezequiel Grande por su asesoramiento legal; a Free Willy-Keiko Foundation y Earth Island Institute por proveer apoyo y asesoramiento durante el expediente administrativo.