

Declaración Conjunta de Investigadores de Científicos Marinos Sobre el Proyecto Parque Eólico Chiloé

Sr. Sebastián Piñera
Presidente de la República de Chile

Sra. María Ignacia Benítez
Ministra de Medio Ambiente de Chile

Sr. Alfredo Moreno
Ministro de Relaciones Exteriores de Chile

14 de Diciembre 2011

Estimado Presidente Piñera,

Los investigadores de mamíferos marinos adheridos a la presente carta deseamos expresar nuestras preocupaciones respecto al desarrollo de un parque eólico de gran envergadura que se localizaría en la línea costera del noroeste de la Isla Grande de Chiloé en Chile, un área internacionalmente reconocida como un hábitat crítico para una población única de ballenas azules, *Balaenoptera musculus*, especie clasificada En Peligro.

Es importante tener en cuenta que la evidencia científica demuestra que el ruido producido por la construcción y algunas actividades de mantención de parques eólicos pueden tener impactos negativos en los mamíferos marinos, por ejemplo a través de perturbación o exclusión; las cuales pueden extenderse distancias considerables.

Otros potenciales impactos incluyen cambios de hábitat y contaminación por fugas o derrames (por ejemplo de fluidos hidráulicos) que también pueden afectar tanto a las especies de cetáceos como a sus presas.

A pesar que el parque eólico se instalaría en la costa, estos impactos aún podrían afectar a los mamíferos marinos. Adicionalmente, la construcción de desembarcaderos asociados al proyecto en este frágil ecosistema que soporta diversas poblaciones de cetáceos es de gran preocupación, sobre todo porque aumenta la probabilidad de colisiones de grandes buques con ballenas. Asimismo, la contaminación acústica generada por buques de gran tamaño también puede perturbar a los animales y generar efectos de enmascaramiento que interfieren en sus sistemas de comunicación y conductas como la habilidad para encontrar alimento.

Los impactos negativos de los parques eólicos han sido reconocidos por la Unión Europea (UE), que destaca que es fundamental entender la abundancia y distribución de las especies y su uso del hábitat local, a fin que no se localicen en

zonas sensibles, tales como áreas de crianza y alimentación, o rutas migratorias. El informe de la UE también propone que la forma más adecuada y exitosa de mitigación para la biodiversidad es evitar zonas sensibles y concentraciones de especies¹¹ sensibles.

El noroeste de la isla de Chiloé es internacionalmente reconocido por contar con una de las agregaciones más importantes de ballenas azules que se conoce en la actualidad en el hemisferio sur. La especie, clasificada "En Peligro" por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), fue reducida drásticamente por la industria ballenera, llevando a su población al borde de la extinción. Tras décadas de protección, las ballenas azules aún están lejos de recuperarse a los niveles de población pre-caza de ballenas. En este sentido, la tasa de retorno anual de cada una de las ballenas azules al noroeste de la isla de Chiloé destaca la zona como una importante área de alimentación para la población y un hábitat crítico para el ciclo de vida de esta especie en peligro.

La ballena franca austral (*Eubalaena australis*), también se encuentran en las aguas costeras del noroeste de la isla de Chiloé. Teniendo en cuenta que esta población en particular fue clasificada recientemente "En Peligro Crítico" por la UICN debido a que su población actual podría ser inferior a 50 individuos maduros, es de gran importancia brindar la máxima protección a la especie a fin de evitar su extinción en aguas chilenas. Cualquier pérdida antropogénica sería muy perjudicial para la población. Además, otras especies de interés, incluyendo delfín austral (*Lagenorhynchus australis*) y ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*), también se encuentran en las aguas costeras del noroeste de la isla de Chiloé. Todas estas especies están protegidas por la legislación chilena y los acuerdos internacionales.

En 2010, el Comité Científico de la Comisión Ballenera Internacional recomendó a sus Estado miembro cooperar para mitigar los impactos sobre la fauna marina generada por el desarrollo de energías renovables². En 2011 el Comité Científico recomendó al gobierno de Chile el urgente desarrollo de una evaluación de impacto ambiental y reconsiderar la localización de las torres del parque eólico más alejado del borde costero³.

Creemos que es fundamental reconocer y aplicar las recomendaciones del Comité Científico y otorgar especial atención a la mitigación de los potenciales impactos sobre los cetáceos que tendría el proyecto propuesto. Correspondería prestar especial atención a la localización de las torres eólicas y construcciones portuarias a fin de garantizar que las zonas o especies sensibles no se vean afectadas.

Atentamente,

¹ European Commission. 2010. EU Guidance on wind energy development in accordance with the EU nature legislation. 116pp.

² International Whaling Commission. 2011. Report of the Scientific Committee. J. Cetacean Res. Manage. 13 (Suppl.)

³ International Whaling Commission. 2011. Report of the Scientific Committee. Annex K. Standing group on Environmental Concerns. http://www.iwcoffice.org/_documents/sci_com/SCRepFiles2011/Annex%20K%20-%20E.pdf

Ms. Barbara Galletti Vernazzani
Centro de Conservación Cetacea, Chile
Casilla 19178, Correo Alonso de Córdova,
Santiago, CHILE
barbara@ccc-chile.org

Mr. Juan Capella, M.Sc.
Director científico
Whalesound Ltda. , Chile
Coordinador de Investigación
Fundación Yubarta, Colombia

Dr. Christopher Clark, Ph.D.
Cornell University, USA

Mr. Mark Peter Simmonds
International Director of Science
Whale and Dolphin Conservation Society

Dr. Carole Carlson, Ph.D.
Director of Research Dolphin Fleet, USA

Ms. Regina Asmutis-Silvia
Senior Biologist
Whale and Dolphin Conservation Society,
USA

Dr. Daniel M. Palacios, Ph.D.
Oceanographer
California, USA

Dr. Bernd Würsig, Ph.D.
Regents Professor
Director, Institute of Marine life Sciences
Texas A&M University at Galveston, USA

Dr. Alexandre Zerbini, Ph.D.
Cascadia Research Collective
National Marine Mammal Laboratory-
AFSC-NOAA, USA

Dr. Juan Carlos Cárdenas
Médico Veterinario
Centro Ecoceanos, Chile

Dr. Sue Moore, Ph.D.
Chair, IWC Scientific Committee,
Standing Working Group on Environmental
Concerns

Dr. Roger Payne, Ph.D.
Founder/President, Ocean Alliance
oceanalliance.org, USA

Mr. Richard Sears
Mingan Island Cetacean Study
Quebec, Canada

Dr. Timothy Gerrodette, Ph.D.
Marine Mammal Specialist
San Diego, California, USA

Dr. Naomi A. Rose, Ph.D.
Senior Scientist, HSI-Wildlife
Humane Society International, USA

Ms. Paula A. Olson, M.M.A.
Cetacean Biologist
San Diego, California USA

Dr. E.C.M. Parsons, Ph.D.
Associate Professor
George Mason University, USA

Dr. Frank Cipriano, Ph.D.
Genomics/Transcriptomics Analysis Core
San Francisco State University, USA

Dr. Randall Wells, Ph.D.

Director
CZS Sarasota Dolphin Research Program
Sarasota, Florida, USA

Dr. Peter Gill, Ph.D.

Director
Blue Whale Study Inc., Australia

Mr. Curt Jenner

Managing Director
Centre for Whale Research (WA) Inc.,
Australia

Mr. Christopher L.K. Burton

Director
Western Whale Research Pty Ltd, Australia

Dr. Elizabeth Slooten, Ph.D.

Otago University, New Zealand

Dr. Samuel Hung, Ph.D.

Hong Kong Dolphin Conservation Society
Hong Kong

Mr. Fabian Ritter

President
M.E.E.R. e.V., Germany

Dr. Silvana Manzanell

Veterinary Medicine, Switzerland

Dr. Pierre Gallego, D.V.M.

Ministry of Environment
Luxembourg

Mr. Javier Rodriguez

Investigador
Fundacion Promar, Costa Rica

Vassili Papastavrou

Honorary Research Associate
Department of Biology
University of Bristol, UK

Ms. Margie Maurice

Director
Blue Whale Study Inc., Australia

Dr. Chandra Salgado Kent, Ph.D.

Deputy Director
Centre for Marine Science and Technology
Curtin University, Australia

Mr. Benjamin Kahn, M.Sc.

Director APEX Environmental
IUCN Species Survival Commission -
Cetacean Specialist Group

Dr. Karen Stockin, Ph.D.

Massey University, New Zealand

Dr. John Y. Wang, Ph.D.

Formosa Cetus Research & Conservation
Group
Taiwan

Dr. Rob Williams, Ph.D.

University of St Andrews
Research Fellow at St Andrews, UK

Ms. Els Vermeulen, M.Sc.

Doctorandus
University of Liege, Belgium

Dr. Lorenzo Rojas-Bracho, Ph.D.

National Institute of Ecology, Mexico

Dr. Cristina Castro, Ph.D.

Ecuador Research Director
Pacific Whale Foundation, Ecuador

Ms. Lilián Flórez-González, M.Sc.

Director
Fundación Yubarta, Colombia

Dr. Mariano Sironi, Ph.D.

Scientific Director
Instituto de Conservación de Ballenas,
Argentina

Dr. Enrique A. Crespo

Profesor Titular de Ecología de la
Universidad Nacional de la Patagonia
Coordinador Latinoamericano del Grupo
de Especialistas de Cetáceos (IUCN/SSC)
Chubut, ARGENTINA

Mr. Miguel Iñíguez, M.Sc.

President
Fundación Cethus, Argentina

Mr. Rodrigo García Píngaro

Org. Conservación Cetáceos, Uruguay
Coordinador del Instituto de Turismo
Responsable y Sostenible Latinoamericano
(Costa Rica-Uruguay)

Ms. Márcia H. Engel, M.Sc.

President
Instituto Baleia Jubarte/Humpback Whale
Institute - Brazil

Profesor Idelisa Bonnelly

Bióloga Marina
Presidenta de la Fundación Dominicana de
Estudios Marinos (FUNDEMAR)
República Dominicana