

DECLARACION DE MAGALLANES

UN LLAMADO A LA ACCIÓN SOBRE LA INVESTIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y DE LA BIO-DIVERSIDAD EN LA REGIÓN DE MAGALLANES Y ANTÁRTICA¹

Los científicos de Chile y de otros siete países, autoridades del Gobierno de la Región de Magallanes y Antártica Chilena, tomadores de decisión y ciudadanos que participaron en el *Coloquio Internacional "Cambio Climático en la Región de Magallanes y Antártica: Evidencia y Desafíos para el Futuro"*, celebrado entre los días 27 y 30 de octubre de 2009, en la ciudad de Punta Arenas, Chile, declaran que:

1. Magallanes y la Península Antártica constituyen un área biogeográfica única donde el cambio climático está ocurriendo en forma acelerada, afectando el sistema de circulación oceánica y atmosférica global, y el nivel medio del mar, significando un riesgo potencial al medioambiente y a los habitantes de la Región y del Planeta.

2. En este escenario, y a pesar de los avances científicos de la última década, existen brechas enormes en nuestra base de investigación y conocimiento, dificultando predicciones precisas de los futuros impactos del cambio climático en los ecosistemas y sus consecuencias socio-económicas.

3. La falta de información actual es un obstáculo serio para que la comunidad científica entregue recomendaciones prácticas y concretas que permitan aconsejar sobre la vulnerabilidad de los ecosistemas e informar a los tomadores de decisiones sobre planes para la mitigación y la adaptación al cambio climático.

4. Como un primer paso, los participantes nacionales y extranjeros de este Coloquio Internacional han tomado la decisión de establecer una *Red de Cambio Climático e Investigación de Biodiversidad de Magallanes*. La primera tarea será realizar un diagnóstico del estado actual del conocimiento e identificar las brechas existentes, para luego desarrollar un Programa de Investigación Científica Integral.

¹ Lago Grey, Parque Nacional Torres del Paine, 31 de octubre, 2009.

5. Es por ello que hacemos un llamado a todos los organismos relevantes nacionales e internacionales a contribuir con recursos sustanciales para implementar la investigación de largo plazo sobre clima, glaciares y biodiversidad en los ambientes marinos, dulceacuícolas y terrestres; mejorar los esfuerzos actuales de monitoreo, y reforzar las alianzas existentes entre instituciones científicas en la Región. En este contexto, es necesario que las instituciones gubernamentales y académicas definan y coordinen un conjunto de objetivos comunes, orientados a abordar los impactos ecológicos, sociales y económicos del cambio climático.

6. Los abajo firmantes enfatizan que el éxito de estos objetivos dependerá de la cooperación nacional e internacional, el fortalecimiento del capital humano y la implementación de un programa integrado sobre educación ambiental.

7. Finalmente, el cambio climático no sólo representa una amenaza a la integridad de los ecosistemas del extremo sur de Sudamérica y Antártica y del Planeta, sino que también constituye una oportunidad para mejorar la relación entre la humanidad y una de las últimas áreas prístinas del mundo.

DECLARATION OF MAGALLANES

A CALLING TO ACTION ON CLIMATE CHANGE AND BIO-DIVERSITY RESEARCH IN THE REGION OF MAGALLANES AND ANTARCTICA²

Scientists from Chile and seven other countries, government authorities in the Region of Magallanes and Chilean Antarctica, decision makers and citizens who participated in the International Colloquium “Climate in the Region of Magallanes and Antarctica: Evidence and Challenges for the Future” held between October 27 and 30, 2009, in the city of Punta Arenas, Chile, declare that:

1. Magallanes and the Antarctic Peninsula are a unique biogeographical area where climate change is happening rapidly, affecting the global system of oceanic and atmospheric circulation, and the average sea level; meaning a potential risk to the environment and to the inhabitants of this region and the whole Planet.

2. In this scenario, and despite the scientific advances of the last decade, there are huge gaps in our basis of knowledge and research, making difficult the accurate predictions for future climate change impacts on ecosystems and their socio-economical consequences.

3. The current lack of information is a serious obstacle to the scientific community, not allowing the delivery of practical and concrete recommendations to advice about the vulnerability of ecosystems and inform the the decision makers about mitigation planning and on climate change adaptation.

4. As a first step, national and foreign participants of the International Colloquium have taken the decision to establish a *Network of Climate Change and Biodiversity Research of Magallanes*. The first task is to diagnose the current state of knowledge identifying its gaps and then develops a Comprehensive Scientific Research Program.

² Lago Grey, Parque Nacional Torres del Paine, October 31, 2009.

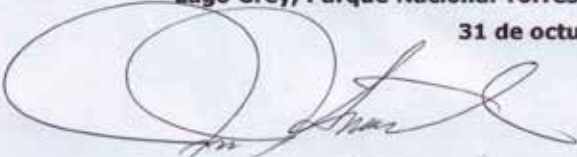
5. That is why we call on all relevant national and international bodies to contribute substantial resources to implement long-term research on climate, glaciers and biodiversity in the marine, freshwater and land environments; to improve current monitoring efforts, and to strengthen partnerships between scientific institutions in the region. In this context, it is necessary that government and academic institutions define and coordinate a set of common objectives, aimed to address the ecological, social and economic impacts of climate change.

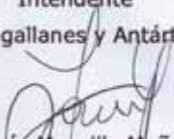
6. The undersigned emphasize that the success of these objectives will depend on the national and international cooperation, the strengthening of human capital and the implementation of an integrated program on environmental education.

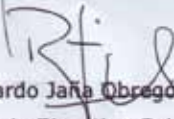
7. Finally, the climate change is not only a threat to the integrity of the ecosystems of southern South America and Antarctica and the Planet, but also an opportunity to improve the relationship between humanity and one of the last pristine areas of the world.

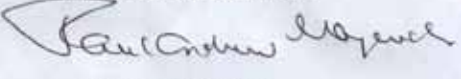
Lago Grey, Parque Nacional Torres del Paine
31 de octubre, 2009

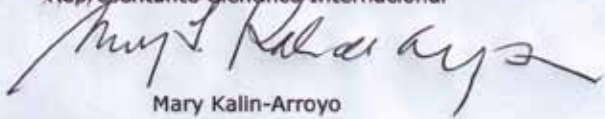
Firmantes:

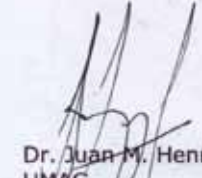

 Mario Maturana Jaman
 Intendente
 Región de Magallanes y Antártica Chilena

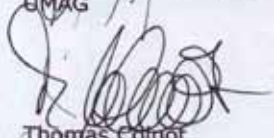

 Andrés Mansilla Muñoz
 Pdte. Comité Organizador Coloquio
 Universidad de Magallanes

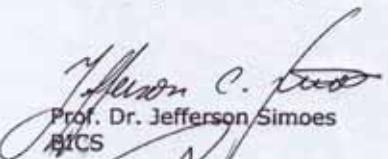

 Ricardo Jara Obregon
 Secretario Ejecutivo Coloquio
 Instituto Antártico Chileno


 Paul A. Mayewski
 Representante Científico Internacional

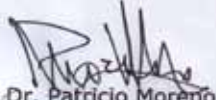

 Mary Kalin-Arroyo
 Representante Científico Nacional


 Dr. Juan M. Henríquez
 UMAG

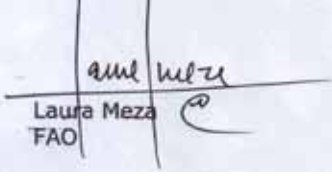

 Thomas Cornot
 Director Ejecutivo CEQUA

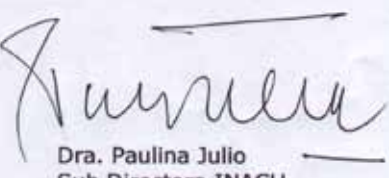

 Prof. Dr. Jefferson Simoes
 BICS

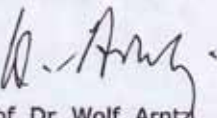

 Dr. Andrés Rivera
 CECS


 Dr. Patricio Moreno
 U de Chile - IEB

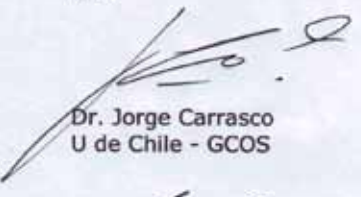

 Dr. Mark Falvey
 U de Chile

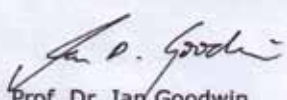

 Laura Meza
 FAO


 Dra. Paulina Julio
 Sub Directora INACH

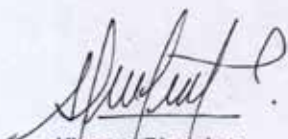

 Prof. Dr. Wolf Arntz
 AWI


 Prof. Dr. Tom Bracegirdle
 BAS


 Dr. Jorge Carrasco
 U de Chile - GCOS


 Prof. Dr. Ian Goodwin
 Maquire University

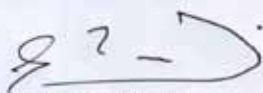

 Prof. Dr. Fernando
 Santibañez
 U de Chile



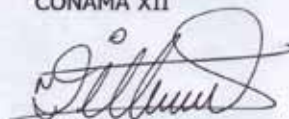
Ximena Riquelme
Sub Directora Programa
Regional CONICYT



Doris Sandoval
Encargada Regional FPA
CONAMA XII



Claudio Wernli
Iniciativa Científica Milenio
MIDEPLAN



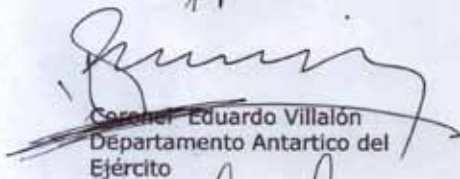
Nancy Dittmar
Presidenta Comisión de
Ciencia CORE



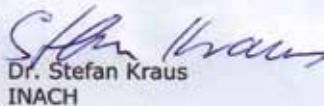
Ma. Elizabeth Muñoz
SEREMI de Agricultura



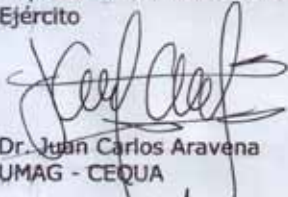
Isa María Muzio
Sub Directora Regional
CORFO



Coronel Eduardo Villalón
Departamento Antártico del
Ejército



Dr. Stefan Kraus
INACH



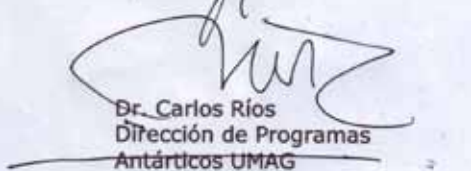
Dr. Juan Carlos Aravena
UMAG - CEQUA



Dr. Ricardo Rozzi
UMAG - IEB



Dr. Carlos Cardenas
UMAG



Dr. Carlos Ríos
Dirección de Programas
Antárticos UMAG