



Scottish Government  
Riaghaltas na h-Alba  
gov.scot

**MEMORANDUM OF UNDERSTANDING BETWEEN**

**THE MINISTRY OF ENVIRONMENT**

**OF THE REPUBLIC OF CHILE**

**AND**

**THE SCOTTISH GOVERNMENT**

**TO ESTABLISH**

**COOPERATION REGARDING THE CONSERVATION AND MANAGEMENT**

**OF WETLANDS & AQUATIC ECOSYSTEMS**

The Ministry of Environment of the Republic of Chile ("MMA"), the public body responsible for collaborating with the President of the Republic of Chile in the design and implementation of environmental policies, plans, and programmes as well as the protection and conservation of biological diversity and renewable natural resources and water resources in order to promote sustainable development, the integrity of environmental policy and its regulatory framework.

The Scottish Government is the devolved government of Scotland and is responsible for matters falling within the legislative competence of the Scottish Parliament. Such matters include the environment, rural affairs, education, and healthcare.

The MMA and the Scottish Government, hereinafter collectively referred to as the "Participants", have reached the following understanding:

RECOGNISING the mutual interest that exists between the Scottish Government and the MMA in the conservation and sustainable use of wetlands and aquatic ecosystems, that environmental degradation constitutes a threat to ecosystems and the quality of life at a global level, and that efforts are required for sustainable development in order to prevent environmental degradation and to improve the quality of life of the population, and the importance and mutual benefits of sharing and exchanging experiences, skills, knowledge and information on environmental management.



AWARE, that cooperation between countries and institutions has a fundamental role in environmental protection in order to achieve sustainable development.

TAKING INTO CONSIDERATION the advantages of facilitating, coordinating, and amplifying efforts of mutual interest for the conservation, management, and rational use of natural resources in ecosystems that supports both biodiversity and society.

CONSISTENT with the priorities of conservation of biodiversity in wetlands, threat management, and the promotion of associated actions, for the contribution to the fulfillment of the Work Program "Climate change and biological diversity," and in particular the COP Decision 14/11 and COP Decision 14/5 on Biodiversity and Climate Change under the Convention on Biological Diversity, to which the United Kingdom and Chile are Parties; the Aichi goals 9, 11, 15; and the SDG-UN 13, 14 and 15, and 16.

TAKING INTO CONSIDERATION the advantages of facilitating, coordinating, and amplifying efforts of mutual interest in the conservation, management, and rational use of natural resources in coastal and marine protected areas.

MOTIVATED by the opportunity that aquatic, peat, and other wetland ecosystems offer as a way to capture and store carbon which mitigates the effects of climate change; regulating water cycles and purifying sources of drinking water, and reducing flood risks, as well as being strategic spaces for biodiversity conservation and the generation of environmental goods and services for the respective populations of Scotland and Chile.

COMMITTED to the conservation of biodiversity and natural resources in wetlands and peatlands.

CONVINCED that our countries share a rich biological and cultural diversity which is a source of significant potential for the development of international environmental relations.

The Participants have reached the following understanding:

## **PARAGRAPH 1 OBJECTIVE**

The objective of this Memorandum of Understanding (hereinafter referred to as the "MOU") is to develop cooperation in environmental matters based on intercultural collaboration, equality, reciprocity and mutual benefit. This cooperation will promote environmental protection based on sustainable development, effective resource management, threat management and human wellbeing.

With this MOU, the Participants intend to undertake joint actions to promote the protection, conservation, and sustainable management of peatland and other wetland ecosystems in their respective countries.

## **PARAGRAPH 2 AREAS OF COOPERATION**

Specific areas of interest for the development of cooperation activities will be subject to the scope of the competencies of each of the Participants. The areas of interest are the following:



- a. Development and implementation of strategies for the conservation, restoration and sustainable use of ecosystems;
- b. Design and implementation of effective governance, administration, and management for peatlands and other wetlands, within the jurisdiction of each Participant;
- c. Management and measurement of the potential impact of human activities in peatlands and other wetlands, within the competences of each Participant;
- d. Control of invasive alien species, considering in particular, but not exclusively, those present or affecting peatland and other wetland ecosystems;
- e. Measurement and valuation of ecosystem services and benefits derived from the conservation of aquatic ecosystems;
- f. Engagement with the communities that live and make sustainable use of the peatlands and other wetlands through education, awareness and citizen participation;
- g. Valuation of the cultural and environmental heritage associated with peatlands and other wetlands;
- h. Design and implementation of science-based systems, technological tools, indicators and methodologies for monitoring and research in aquatic ecosystems indicative of their health;
- i. Evaluation of the contribution of aquatic, peat, and other wetland ecosystems, in mitigating and adapting to climate change; and the design and implementation of actions to increase this contribution;
- j. Implementation of the Convention on Biological Diversity and the Convention on Wetlands of International Importance (Ramsar);
- k. Exchange of experiences in the process of monitoring and environmental control, including capacity building in the public sector; knowledge transfer, good practices, and appropriate technologies for improved environmental management;
- l. Other areas of collaboration in line with the objective of this MOU as mutually decided by the Participants.

### **PARAGRAPH 3 MODES OF COOPERATION**

Cooperation activities under this MOU may be realised through the following modes of cooperation:

- a. Assistance and/or technical cooperation;
- b. Joint organisation of seminars, workshops, and meetings on mutually decided environmental issues;
- c. Capacity-building and sharing of experiences, of knowledge, and of best practices;
- d. Exchange of information and documentation to support the design of regulations, plans, policies and other instruments;
- e. Design and development of joint activities regarding studies, research, threat management, resource management, and the dissemination of information;
- f. Support and coordination of existing initiatives;
- g. Exchange of personnel, including government officials, visits of experts and personnel in fields of common interest; and
- h. Other modes of cooperation as mutually decided by the Participants.

The use of communication technologies to supplement face-to-face visits is encouraged.



#### **PARAGRAPH 4 COORDINATION**

Each Participant will appoint a Coordinator to collect information, to coordinate the development and implementation of joint activities, and to be responsible for all communications regarding the implementation of this MOU. The Participants intend that coordination for the Scottish Government will be led by NatureScot (established as "Scottish Natural Heritage" under section 1 of the Natural Heritage (Scotland) Act 1991) in coordination with Scottish Government's Natural Resources Division and the coordinator for the MMA will be the Division on Natural Resources and Biodiversity in coordination with the Office of International Affairs.

Both Participants' Coordinators:

- a. Should meet, either in person or virtually, at least once a year to review progress on individual projects, to identify opportunities for collaboration between the Participants, and to explore potential collaboration between the Participants and other organisations.
- b. will be responsible for developing an annual work plan as well as an annual report describing the achievements of the collaboration. They will also be responsible for making recommendations for resources and actions necessary for the effective implementation of the annual work plan.
- c. will not be required to approve the advice that shall be provided to their respective agencies/governments.

Within six months of execution of this MOU, the first annual work plan will be developed to guide joint working. Each annual work plan will propose the targeted actions for the following year and identify resources needed to effectively implement those actions.

Participants will keep each other informed of planned activities during work plan sessions and annual meetings.

All communications between the Participants of the MOU will be directed to the persons named in Annex A, unless otherwise informed by each Coordinator:

#### **PARAGRAPH 5 FUNDING**

The costs related to the activities that take place within the framework of this MOU and its annual work plan are subject to the respective availability of budgetary resources of each of the Participants.

#### **PARAGRAPH 6 SCOPE**

This MOU is a statement of working intent and is not legally binding. Nothing in this MOU is intended to affect in any way the legal obligations and/or rights of either party. It is binding in honour only.



**PARAGRAPH 7  
AMENDMENTS**

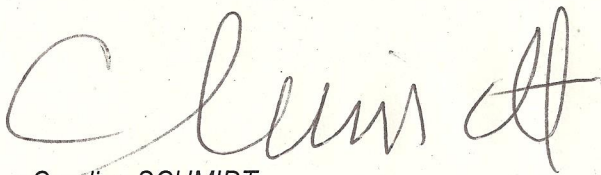
This MOU may be amended at any time by the mutual written decision of the Participants.

**PARAGRAPH 8  
DURATION**

This MOU will enter into effect upon the last date of signing. The duration of this MOU is five (5) years, which may be extended by written decision of the Participants.

Either of the Participants may terminate this MOU unilaterally and at any time by notifying the other Participant in writing at least ninety (90) days in advance of the date of termination. The termination of this MOU will not affect the projects and activities undertaken within the framework of this MOU while it was in effect.

Signed in duplicate at Glasgow, Scotland, on 1 November 2021 in English and Spanish, both texts having equal validity.



*Carolina SCHMIDT*  
*Minister of Environment of the Republic of Chile*



*Michael Matheson MSP*  
*Cabinet Secretary for Net Zero, Energy and Transport*



## ANNEX A

### Coordinator Contact Information

All communications between the Participants of the MOU will be directed to the following persons, unless otherwise informed by each Coordinator:

#### MMA:

Name: Amerindia Jaramillo Allendes  
Division: Department of Aquatic Ecosystems  
Address: San Martín 73, Santiago, R.M., 8340515  
Phone: +56 2 2573 5642  
E-mail: [ajaramillo@mma.gob.cl](mailto:ajaramillo@mma.gob.cl), con copia a [ctala@mma.gob.cl](mailto:ctala@mma.gob.cl) y [mleon@mma.gob.cl](mailto:mleon@mma.gob.cl)

#### The Scottish Government:

Name: Peter Hutchinson  
Division: Peatland Action Programme Manager  
Address: NatureScot  
Battleby, Redgorton, Perth PH1 3EW  
Phone: 01738 458517 m. 07789745132  
E-mail: [Peter.Hutchinson@nature.scot](mailto:Peter.Hutchinson@nature.scot)

Name: Cathy Tilbrook  
Division: Head of Sustainable Coasts & Seas  
Address: NatureScot  
Battleby, Redgorton, Perth PH1 3EW  
Phone: 07557 312595  
E-mail: [Cathy.Tilbrook@nature.scot](mailto:Cathy.Tilbrook@nature.scot)

Name: Bill Turrell  
Division: Environment Monitoring and Assessment Programme Manager  
Address: Marine Scotland Science  
375 Victoria Road, Torry, Aberdeen, AB11 9DB  
Phone: 01312443194  
E-mail: [bill.turrell@gov.scot](mailto:bill.turrell@gov.scot)





**MEMORANDO DE ENTENDIMIENTO ENTRE  
EL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE  
DE LA REPÚBLICA DE CHILE**

**Y**

**EL GOBIERNO ESCOSÉS  
PARA ESTABLECER  
COOPERACIÓN EN MATERIA DE CONSERVACIÓN Y GESTIÓN DE HUMEDALES Y  
ECOSISTEMAS ACUÁTICOS**

El Ministerio del Medio Ambiente de la República de Chile ("MMA") es el órgano encargado de colaborar con el Presidente de la República en el diseño y aplicación de políticas, planes y programas en materia ambiental, así como en la protección y conservación de la diversidad biológica y de los recursos naturales renovables e hídricos con el fin de promover el desarrollo sustentable, la integridad de la política ambiental y su regulación normativa.

El Gobierno escocés es el gobierno descentralizado de Escocia y es responsable de temas de competencia legislativa del Parlamento escocés. Dichos temas incluyen medio ambiente, asuntos rurales, educación y salud.

El MMA y el Gobierno escocés, quienes en lo sucesivo se denominarán colectivamente como "las Instituciones Participantes", han logrado el siguiente acuerdo:

RECONOCIENDO el interés mutuo que existe entre el Gobierno Escocés y el MMA en la conservación y uso sostenible de los humedales y ecosistemas acuáticos, que la degradación del medio ambiente constituye una amenaza para los ecosistemas y la calidad de vida a nivel global y que se requieren esfuerzos en pro del desarrollo sostenible con el objeto de impedir la degradación ambiental y mejorar la calidad de vida de la población, y la importancia y mutuos beneficios de compartir e intercambiar experiencias, habilidades, conocimiento e información sobre la gestión ambiental.

CONCIENTES, de que la cooperación entre los países y las instituciones tiene un rol fundamental en la protección del medio ambiente para alcanzar el desarrollo sostenible.

CONSIDERANDO las ventajas de facilitar, coordinar y amplificar esfuerzos de interés mutuo para la conservación, el manejo y el uso racional de los recursos naturales en ecosistemas que sustentan tanto la biodiversidad y como la sociedad.

CONSECUENTES con las prioridades de conservación de la biodiversidad en humedales, el manejo de amenazas y la promoción de acciones asociativas, para la contribución al cumplimiento del Programa de Trabajo "El cambio climático y la diversidad biológica" y en particular la Decisión COP 14/11 y 14/5 sobre Biodiversidad y Cambio Climático en el marco del Convenio de Diversidad



Biológica, del cual el Reino Unido y Chile son Parte; las metas Aichi 9, 11, 15; y los ODS-ONU 13, 14, 15 y 16;

CONSIDERANDO las ventajas de facilitar, coordinar y amplificar esfuerzos de interés mutuo para la conservación, el manejo y el uso racional de los recursos naturales en áreas protegidas costeras y marinas;

MOTIVADOS por la oportunidad que ofrecen los humedales, turberas y otros ecosistemas acuáticos como forma de capturar y almacenar carbono lo cual mitiga los efectos del cambio climático; regulando los ciclos del agua y purificando las fuentes de agua potable y disminuyendo los riesgos de inundaciones, además de ser espacios estratégicos para la conservación de la biodiversidad y la generación de bienes y servicios ambientales para las respectivas poblaciones de Escocia y Chile.

COMPROMETIDOS con la conservación de la biodiversidad y de los recursos naturales en los humedales y turberas.

CONVENCIDOS de que nuestros países comparten una rica diversidad biológica y cultural que es fuente de un potencial importante para el desarrollo de las relaciones internacionales en materia medioambiental;

Las Instituciones Participantes han alcanzado el siguiente acuerdo:

## **PÁRRAFO 1**

### **OBJETIVO**

El objetivo del presente Memorando de Entendimiento (en adelante denominado el "MDE") es desarrollar la cooperación en materia ambiental basándose en la colaboración intercultural, la equidad, la reciprocidad y el beneficio mutuo. Esta cooperación promoverá la protección ambiental teniendo como base el desarrollo sustentable, el manejo efectivo de los recursos, el manejo de amenazas y el bienestar humano.

Con este MDE, las Instituciones Participantes buscan llevar a cabo acciones conjuntas para promover la protección, conservación y manejo sustentable de los ecosistemas de turberas y otros humedales en sus respectivos Países.

## **PÁRRAFO 2**

### **ÁREAS DE COOPERACIÓN**

Las áreas específicas de interés para el desarrollo de actividades de cooperación quedarán sujetas al ámbito de las competencias de cada Institución Participante. Las áreas de interés corresponden a las siguientes:

- a. Elaboración e implementación de estrategias para la conservación y el uso sostenible de ecosistemas;



- b. El diseño e implementación de gobernanza efectiva, administración y manejo efectivos para turberas y otros humedales, en el marco de las atribuciones de cada Institución Participante;
- c. El manejo y medición del potencial impacto de las actividades humanas en turberas y otros humedales, dentro de las competencias de cada Institución Participante;
- d. El control de especies exóticas invasoras, considerando en particular, pero no exclusivamente, aquellas presentes o que afectan a los ecosistemas de turberas y otros humedales.
- e. La evaluación y valoración de los servicios ecosistémicos y de los beneficios derivados para la conservación de los ecosistemas acuáticos;
- f. La vinculación con las comunidades que viven y hace uso sustentable de las turberas y otros humedales a través de la educación, sensibilización y participación ciudadana;
- g. La valoración del patrimonio ambiental asociado a las turberas y otros humedales;
- h. El diseño e implementación de sistemas, herramientas tecnológicas, indicadores y metodologías basados en la ciencia, para el monitoreo y la investigación en ecosistemas acuáticos indicadores de su salud;
- i. La evaluación de la contribución de los ecosistemas acuáticos, turberas y otros humedales, en la mitigación y adaptación al cambio climático; y el diseño e implementación de acciones que permitan aumentar esta contribución;
- j. La implementación de la Convención de Diversidad Biológica y la Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional (Ramsar);
- k. El intercambio de experiencias en procesos de seguimiento y control ambiental, incluida la formación de capacidades en el sector público; la transferencia de conocimientos, las buenas prácticas y las tecnologías apropiadas para mejorar la gestión ambiental;
- l. Otras áreas de colaboración que estén en línea con el objetivo de este MDE según decidan las Instituciones Participantes.

### **PÁRRAFO 3**

#### **MODALIDADES DE COOPERACIÓN**

Las actividades de cooperación bajo el presente MDE podrán materializarse a través de las siguientes modalidades:

- a. Asistencia y/o cooperación técnica;
- b. Organización conjunta de seminarios, talleres y reuniones sobre temáticas ambientales mutuamente acordadas;
- c. Generación de capacidades e intercambio de experiencias, de conocimientos y de buenas prácticas;
- d. El intercambio de información y de documentación para respaldar el diseño de normas, planes, políticas y otros instrumentos;
- e. El diseño y desarrollo de actividades en conjunto en cuanto a estudios, investigación, manejo de amenazas, gestión de recursos naturales y difusión de información;
- f. Apoyo y coordinación a las iniciativas ya existentes;
- g. Intercambio de personal, incluidos funcionarios de gobierno, visitas de expertos y de personal en campos de interés común; y
- h. Otras modalidades de cooperación que las Instituciones Participantes acuerden.

Se alienta el uso de tecnologías de la comunicación para suplementar las visitas presenciales.



## **PÁRRAFO 4**

### **COORDINACIÓN**

Cada una de las Instituciones Participantes designará a un Coordinador encargado de recopilar información, coordinar el desarrollo e implementación de las actividades conjuntas y de todas las comunicaciones relacionadas con la implementación de este MDE. Las Instituciones Participantes proponen que la coordinación por parte del Gobierno de Escocia será dirigida a través del *NatureScot* (establecido como "Scottish Natural Heritage" en virtud del artículo 1 de la Ley de Patrimonio Natural (Escocia) de 1991 (Natural Heritage (Scotland) Act 1991)) y que el coordinador por el MMA será la División de Recursos Naturales y Biodiversidad en coordinación con la Oficina de Asuntos Internacionales.

Los Coordinadores de ambas Instituciones Participantes:

- a. Se reunirán en forma presencial o virtual, al menos una vez al año, con la finalidad de revisar el avance de los proyectos individuales, identificar oportunidades de colaboración entre las Instituciones Participantes y explorar posibles colaboraciones entre ellas y otras organizaciones.
- b. Serán responsables de desarrollar un plan anual de trabajo para la colaboración, así como un reporte anual describiendo los resultados de la colaboración. También serán responsables de hacer recomendaciones sobre los recursos y acciones necesarios para la implementación efectiva del plan de trabajo anual.
- c. No será necesaria su aprobación, respecto los consejos que entregarán a sus respectivas agencias/gobiernos nacionales.

En el plazo de los seis meses siguientes a la entrada en vigencia de este MDE, se desarrollará un primer plan anual de trabajo para guiar el trabajo en conjunto. Cada plan anual de trabajo deberá proponer las acciones específicas para el año siguiente e identificar los recursos necesarios para una implementación adecuada de tales acciones.

Las Instituciones Participantes deberán mantenerse informadas recíprocamente durante las sesiones sobre planes de trabajo y reuniones anuales de actividades que tengan planificadas.

Todas las comunicaciones entre los Participantes del MDE deben dirigirse a las personas nombradas en el Anexo A, a menos que cada Coordinador informe lo contrario.

## **PÁRRAFO 5**

### **FINANCIAMIENTO**

Los costos relacionados con las actividades que se ejecuten en el marco del MDE y su plan anual de trabajo están sujetos a las respectivas disponibilidades presupuestarias de las Instituciones Participantes.

## **PÁRRAFO 6**

### **ALCANCE**

El presente MDE es una declaración de intención de trabajo y no representa un compromiso jurídico vinculante para las Instituciones Participantes. Nada en este Memorando de Entendimiento tiene la intención de afectar de ninguna manera las obligaciones legales y/o derechos de ninguna de las partes. Es vinculante solo en honor.

## **PÁRRAFO 7**

### **MODIFICACIONES**

El presente MDE podrá ser modificado por decisión escrita entre las Instituciones Participantes.

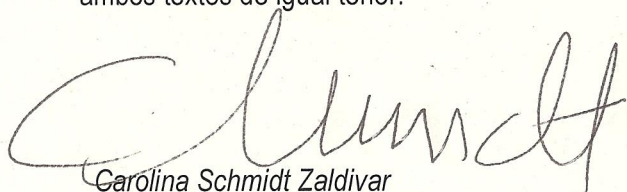
## **PÁRRAFO 8**

### **DURACIÓN**

Este MDE entrará en vigencia a partir de la última fecha de suscripción por parte de los Participantes. La duración de este MDE es de cinco (5) años, que se puede extender por decisión escrita entre las Instituciones Participantes.

Cualquiera de las Instituciones Participantes podrá poner término a este MDE de manera unilateral y en cualquier momento notificando por escrito a la otra con al menos noventa (90) días de antelación. El término del MDE no afectará a los proyectos y actividades acordados por las Instituciones Participantes en el marco de este MDE, mientras estuvo en vigor.

Firmado en duplicado en Glasgow, Escocia, el 01 de noviembre de 2021 en español e inglés, siendo ambos textos de igual tenor.



*Carolina Schmidt Zaldivar*  
*Ministra del Medio Ambiente de la República de Chile*



*Michael Matheson MSP*  
*Secretario de Gabinete, Net Zero, Energía y Transporte*



## ANEXO A

### Información de Contacto del Coordinador

Todas las comunicaciones entre las Instituciones Participantes del MDE serán dirigidas por las siguientes personas, salvo que cada Coordinador informe lo contrario:

#### MMA:

Nombre: Amerindia Jaramillo Allendes  
División: Departamento de Ecosistemas Acuáticos  
Dirección: San Martín 73, Santiago, R.M., 8340515  
Teléfono: +56 2 2573 5642  
E-mail: [ajaramillo@mma.gob.cl](mailto:ajaramillo@mma.gob.cl), con copia a [ctala@mma.gob.cl](mailto:ctala@mma.gob.cl) y [mleon@mma.gob.cl](mailto:mleon@mma.gob.cl)

#### El Gobierno escocés:

Nombre: Peter Hutchinson  
División: Peatland Action Programme Manager  
Dirección: NatureScot  
Battleby, Redgorton, Perth PH1 3EW  
Teléfono: 01738 458517 m. 07789745132  
E-mail: [Peter.Hutchinson@nature.scot](mailto:Peter.Hutchinson@nature.scot)

Nombre: Cathy Tilbrook  
División: Head of Sustainable Coasts & Seas  
Dirección: NatureScot  
Battleby, Redgorton, Perth PH1 3EW  
Teléfono: 07557 312595  
E-mail: [Cathy.Tilbrook@nature.scot](mailto:Cathy.Tilbrook@nature.scot)

Nombre: Bill Turrell  
División: Environment Monitoring and Assessment Programme Manager  
Dirección: Marine Scotland Science  
375 Victoria Road, Torry, Aberdeen, AB11 9DB  
Teléfono: 01312443194  
E-mail: [bill.turrell@gov.scot](mailto:bill.turrell@gov.scot)