



COMMISSION ON GENETIC RESOURCES FOR FOOD AND AGRICULTURE

Item 8.3 of the Provisional Agenda

Eighteenth Regular Session

27 September – 1 October 2021

DRAFT GLOBAL PLAN OF ACTION FOR THE CONSERVATION, SUSTAINABLE USE AND DEVELOPMENT OF AQUATIC GENETIC RESOURCES FOR FOOD AND AGRICULTURE – SUBMISSIONS BY MEMBERS

TABLE OF CONTENTS

	Pages
I. Introduction.....	2
II. Submissions by countries	2
A. Brazil.....	2
B. Chile	3
C. Ecuador.....	4
D. Greece	6
E. Hungary	6
F. Mexico	7
G. Morocco	8
H. Namibia	12
I. Netherlands	12
J. Panama	13

I. INTRODUCTION

1. The Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture (Commission), at its Seventeenth Regular Session, in February 2019, requested FAO to review the objectives, overall structure and list of follow-up strategic priorities and prepare a draft Global Plan of Action for Aquatic Genetic Resources for Food and Agriculture (Global Plan of Action) for consideration by the Intergovernmental Technical Working Group on Aquatic Genetic Resources for Food and Agriculture (Working Group) and the Commission at their next sessions.¹
2. The Commission further agreed that the Global Plan of Action should be prepared upon consultation with the regions and in collaboration with the Committee on Fisheries (COFI) and its relevant subsidiary bodies. It was noted that the Global Plan of Action should be voluntary and collaborative and be implemented in line with the needs and priorities of Members.²
3. FAO, through a Circular State Letter (C/FI-42) sent on 15 November 2019, invited Members to contribute to the preparation of the Global Plan of Action by contributing to the consultations, that were subsequently held in their respective regions, and also by providing written comments on and inputs to the objectives, principles, overall structure and potential strategic priorities for action of the Global Plan of Action, as contained in Chapter 4 of the report on *The State of the World's Aquatic Genetic Resources for food and Agriculture*³ and the *Appendix* of the document *Options for follow-up to The State of the World's Aquatic Genetic Resources for Food and Agriculture*.⁴
4. This document contains the written submissions by Members received in response to the Circular State Letter. Submissions are provided in the language in which they were received. All references refer to the document *Potential strategic priorities for follow-up actions on aquatic genetic resources for food and agriculture*.⁵

II. SUBMISSIONS BY COUNTRIES

A. BRAZIL

Section	Comment
Strategic priority 1.3	New text: Develop and promote and commercialize/- institutionalize national, regional and global standardized information systems for the collection, validation, monitoring and reporting on AqGR below the level of species (i.e. farmed types and stocks).
Strategic priority 2.3	New text: Establish national priority species (<u>both native and non-native</u>) and breed development strategies and programmes to unlock the full potential of AqGR. Such strategies need to set an appropriate balance between the development of aquaculture of new species (both native and non-native), and development of farmed types of existing cultured species.
Strategic priority 2.4	The excluded action should be part of priority area 4 (capacity building) New text: Conduct appropriate training and capacity building in breeding and conservation genetic improvement, particularly in quantitative genetics

¹ CGRFA-17/19/Report, paragraph 55.

² CGRFA-17/19/Report, paragraph 56.

³ FAO. 2019. *The State of the World's Aquatic Genetic Resources for Food and Agriculture*. FAO Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture assessments. Rome. (available at <http://www.fao.org/3/CA5256EN/CA5256EN.pdf>).

⁴ CGRFA-17/19/8.3.

⁵ CGRFA17/19/8.3, *Appendix*.

Strategic priority 3.1	<p>By separating policies and controls from monitoring systems, it will be easier to follow-up the activities that were undertaken. Dismember strategic priority 3.1 into two separate strategic priorities, inside priority areas 1 and 4:</p> <p>In priority area 1: Implement monitoring systems to understand the impacts of non-native species and reduce their negative impacts on both farmed and wild relative AqGR. In priority area 4: Develop risk-based policies and controls on introductions and transfers of AqGR.</p>
Strategic priority 3.3	<p>Adapt the text and include this strategic priority in Priority Area 1, since it refers to monitoring</p> <p>New text: Monitor and anticipate the current and future impacts of environmental change on AqGR and respond accordingly, for example through conservation of threatened resources and the development of climate change adapted farmed types for aquaculture</p>
Strategic priority 3.6	<p>New text: Actively incorporate ex situ conservation of AqGR in the development of fisheries management plans, particularly for threatened species.</p>
Strategic priority 3.7	<p>Strategic priority 3.7 is already included in strategic priority 3.4 Exclude Strategic Priority 3.7: Aquatic protected areas should be considered in the development of in situ conservation of key AqGR.</p>
Strategic priority 3.10	<p>Include strategic priority 3.10 in Priority Area 1 (monitoring)</p>
Strategic priority 4.2	<p>Actions at a regionalized level are paramount for greater effectiveness, that allow fishing activity with the sustainable use of resources.</p> <p>New text: Develop national and subnational strategies for in situ and ex situ conservation of AqGR and their sustainable use.</p>
Strategic priority 4.3	<p>New text: Support improved national and regional communication on AqGR and raise awareness of the importance of AqGR among stakeholders from consumers to policy-makers.</p>
Strategic priority 4.4	<p>New text: Promote development of understanding of the roles of key stakeholders in AqGR, including <u>communities that hold traditional knowledge associated with genetic resources</u>, indigenous communities and women, and their roles in the conservation, sustainable use and development of AqGR.</p>

B. CHILE

Section	Comment
Priority Area 2	<p>5. Dentro de las prioridades estratégicas, en relación a las medidas complementarias sobre los recursos genéticos, Chile estima necesario relevar la acuicultura basada en pesquerías. Además, Chile recomienda fomentar el desarrollo de acuicultura basada en especies no cultivadas, y que tengan potencial, como también el desarrollo de tecnologías de cultivo que permitan hacer frente a los efectos de cambio climático, por ejemplo, desarrollar acuicultura en zonas de alta energía o acuicultura offshore.</p>

Priority Area 3	En el ámbito de la protección de los recursos genéticos, Chile estima importante relevar la protección del patrimonio sanitario de los países, para lo cual recomienda hacer referencia al Código Acuático de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), en particular al comercio entre países, y que los países avancen en el monitoreo sanitario de las especies silvestres.
Priority Area 4	En el ámbito de las prioridades políticas e institucionales de los países, Chile releva como pilar importante en esta materia la generación de normativa ad hoc que favorezca el mejoramiento genético (principalmente la cría selectiva) de las especies cultivadas por parte de los acuicultores.

C. ECUADOR

Section	Comment
Paragraph 15	Algunas de las medidas complementarias en materia de recursos genéticos acuáticos podrían ser medidas fundamentales para abordar su conservación, desarrollo, eliminar fronteras biológicas y tecnológicas, además de la y utilización sostenible a fin de contribuir de manera significativa a las iniciativas internacionales dirigidas a fomentar la seguridad alimentaria y el desarrollo... (si se desea fomentar la seguridad alimentaria es necesario minimizar o eliminar las barreras biológicas y tecnológicas que actualmente existen en la acuicultura.)
Paragraph 15	"desarrollo y utilización sostenible": debería ser el "uso sostenible" siendo congruente con el segundo objetivo del Convenio de Diversidad Biológica del cual Ecuador es parte.
Paragraph 16	<p>Add: [• Establecer en la acuicultura un marco legal específico en la que se establezcan vínculos de las actividades e información pública y privada de mejoramiento genético;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Determinar índices o rangos biológicos, ecológicos y sociales en los cuales se incentive la preservación y regulación del manejo de los recursos genéticos ;] • mejorar la identificación, la caracterización y la descripción de los recursos genéticos acuáticos y su seguimiento; (se requiere en primer lugar que las políticas esten respaldadas por un marco legal específico para recursos acuícolas.) • promover el acceso a la información sobre los recursos genéticos acuáticos, así como el intercambio de la misma, a nivel regional y nacional; (El inconveniente es que la tecnología en varios casos es considerada como un bien reservado a la privacidad por entes no gubernamentales, respaldado en los términos de derecho de autor, patentes, etc.) • promover la utilización sostenible y el desarrollo de los recursos genéticos acuáticos, en pro de la seguridad alimentaria, la agricultura sostenible y el bienestar humano en todos los países; (una de las principales barreras para promover la seguridad alimentaria es la barrera al cultivo de especies exóticas.) • acelerar la aplicación adecuada de las tecnologías genéticas para la mejora de los recursos... (estas tecnologías deben ser supervisadas por el ente oficial en cada país.)

- abordar la necesidad de elaborar programas nacionales inclusivos sobre los recursos genéticos acuáticos que incluyan a las partes interesadas pertinentes, como administradores de recursos, genetistas y organismos de desarrollo públicos y privados;

ADD: [• determinar cuáles son los actores que intervienen en el uso de los recursos genéticos acuáticos, así como sus funciones estableciendo sus alcances y funciones.]

ADD: [• considerando la seguridad alimentaria una emergencia global, se deben crear programas de desarrollo técnico y científico que permitan la transferencia en el uso y cultivo de recursos genéticos acuáticos.]

Paragraph 16

1st bullet: "su seguimiento;": debería referirse a su evaluación y monitoreo

5th bullet: "acelerar la aplicación": Esto sería si existiera ya iniciativas que promuevan esto. Se debe considerar implementar programas de mejoramiento genético

6th bullet: Aquí es importante que las comunidades relacionadas a la pesca artesanal participen de estas decisiones como sociedad civil.

9th bullet: "invertir la tendencia a la disminución": es difícil invertir estos procesos, lo que se puede hacer es "mitigar" su efecto ; "incluida la debida a especies invasivas, ": NO solo se debe a presencia de especies invasoras sino a cambios en los factores bióticos y abióticos

10th bullet: add: ... mediante la implementación de procesos simplificados y automatizados para la generación de investigación científica sobre recursos genéticos acuáticos;

11th bullet: "sensibilizar" a quien? sociedad civil? academia? empresa pública y privada? (TODOS)? ; mas que "aumentar" (4th line) se debería hacer efectiva su implementación

12th bullet: "prestar asistencia" técnico-científica y económica

13th bullet: con economías en transición, y para elaborar

Paragraph 17

17. En las medidas complementarias en materia de recursos genéticos acuáticos se podrían enunciar asimismo unos principios fundamentales acordes con los instrumentos existentes, en particular, el Código de Conducta para la Pesca Responsable de la FAO, los ODS y el Convenio sobre la Diversidad Biológica. Las prioridades estratégicas deberían basarse en el reconocimiento de que los países son básicamente interdependientes con respecto a los recursos genéticos acuáticos y que una amplia cooperación internacional resulta de mutuo beneficio.

se deberían plasmar reglas o normas que ratifiquen y afirmen esta interdependencia.

Paragraph 18

1st bullet: Se debería analizar la creación de instituciones específicas que tengan como objetivo la investigación de los recursos genéticos, específicamente las concernientes a mejoras genéticas (Instituto Nacional de Genética Acuícola).

4th bullet: Se debe Elaborar un reglamento del desarrollo, comercialización y conservación de los recursos genéticos acuícolas que se utilizan en la seguridad alimentaria nacional.

Strategic priority 4.4	Promover una mayor comprensión de la función ...] primero hay que establecer e implantar las funciones de las partes interesadas.
Strategic priority 4.9	Esto implica la creación y financiamiento de programas o proyectos de seguimiento de las actividades de mejora genética en las etapas de investigación y comercial.

D. GREECE

Section	Comment
Strategic priority 3.1	Is it possible to include “escapees” in the “Strategic Priority 3.1” and not restrict the policies/controls/systems to non-native species, particularly as “the wild relatives of the farmed fish” is highlighted throughout the Report.
Strategic priority 3.8	Typo: “ex situ” should be in italics.

E. HUNGARY

Section	Comment
Paragraph 16	<p>The second point targets the “promoting access to, and sharing of, information on AqGR at regional and national levels;” It would be good to add here the global level too. The access to information on AqGR can be important for stakeholders working in different regions. For example information on a tropical species/farmed type can be important to somebody who plans to breed the given species/farmed type in a warm water recirculating aquaculture system (RAS) on a different continent and under very different climate.</p> <p>The sixth point targets the “addressing the need for the development of inclusive national programmes on AqGR that include relevant stakeholders, including resource managers, geneticists and development agencies;” The inclusion of fish breeders or farmers to the listing can be considered.</p> <p>A kind of directory of people involved in the conservation, development and sustainable use of AqGR could be created on a national, regional and global level. This could help to make it easier for different stakeholders, often working in different sectors, to connect with each other.</p>
Strategic priority 2.2	Promote greater adoption of well-managed, long term, selective breeding programmes as a core genetic improvement technology for all major aquaculture species” The development and promotion of guidelines and best practices for successful selective breeding programmes (including case studies for the given region) can be considered.

F. MEXICO

Section	Comment
Paragraph 16	<p>1. Based on the last bullet of paragraph 16 “Possible objectives of follow-up actions”, paragraph 17 “Principles” and “Priority Area 4: Policies, institutions and capacity building”,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Developing countries as CBD and supplementary agreements (Nagoya and Cartagena Protocols) parties, maybe have not develop strong public policies to achieve the objectives of the Convention and supplementary agreements, specifically in AqGR, so I think that an evaluation of the success cases in the implementation of public policies, provided by the focal points (routes or methodologies for Access to “Aquatic” Genetic Resources and the Fair and Equitable Sharing of Benefits Arising from their Utilization) could be a good exercise in the regional consultations, to develop guidelines for public policies and facilitate the other priority areas.
Paragraph 17	<p>1. Based on the last bullet of paragraph 16 “Possible objectives of follow-up actions”, paragraph 17 “Principles” and “Priority Area 4: Policies, institutions and capacity building”,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Developing countries as CBD and supplementary agreements (Nagoya and Cartagena Protocols) parties, maybe have not develop strong public policies to achieve the objectives of the Convention and supplementary agreements, specifically in AqGR, so I think that an evaluation of the success cases in the implementation of public policies, provided by the focal points (routes or methodologies for Access to “Aquatic” Genetic Resources and the Fair and Equitable Sharing of Benefits Arising from their Utilization) could be a good exercise in the regional consultations, to develop guidelines for public policies and facilitate the other priority areas.
Priority Area 2	<p>Based on “Priority Area 2: Accelerate appropriate development of AqGR for aquaculture” specifically in Strategic Priorities 2.2 and 2.3</p> <ul style="list-style-type: none"> • For some developing countries this Priority area could be a huge challenge due some topics like: Legal definition & framework (Environmental vs Agriculture/Food production government agencies), classification of aquaculture species as exotic and/or invasive, lack of public aquaculture R+D+I, public licenses system, zoning and carrying capacity. • In the other hand long-term, selective breeding programs are expensive and are carried out for commercial purposes by private enterprises (with confidence and commercial restrictions) not by the government. • So I think, that an evaluation of success cases in the implementation of these Strategic Priorities by focal points could be a good exercise in the regional consultations.
Priority Area 4	<p>1. Based on the last bullet of paragraph 16 “Possible objectives of follow-up actions”, paragraph 17 “Principles” and “Priority Area 4: Policies, institutions and capacity building”,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Developing countries as CBD and supplementary agreements (Nagoya and Cartagena Protocols) parties, maybe have not develop

strong public policies to achieve the objectives of the Convention and supplementary agreements, specifically in AqGR, so I think that an evaluation of the success cases in the implementation of public policies, provided by the focal points (routes or methodologies for Access to “Aquatic” Genetic Resources and the Fair and Equitable Sharing of Benefits Arising from their Utilization) could be a good exercise in the regional consultations, to develop guidelines for public policies and facilitate the other priority areas.

G. MOROCCO

Section

Comment

Paragraph 15

L'action à mener pour donner suite au rapport sur les ressources génétiques aquatiques pourrait comprendre des mesures clés propres à encourager la conservation, la mise en valeur et l'utilisation durable de ces ressources afin d'apporter une contribution significative aux initiatives internationales visant à promouvoir la sécurité alimentaire et le développement durable et à réduire la pauvreté, conformément aux objectifs de développement durable (ODD), au Code de conduite de la FAO pour une pêche responsable et à d'autres engagements, instruments ou cadres internationaux, tels que l'approche écosystémique de la pêche et de l'aquaculture. Objectifs envisageables

Paragraph 16

Les mesures à entreprendre pour donner suite au rapport sur les ressources génétiques aquatiques devraient être appliquées volontairement, inscrites dans un cadre de collaboration et fondées sur les priorités et besoins nationaux.

Elles pourraient répondre aux objectifs suivants:

- améliorer le recensement/ou inventaire, la caractérisation et la description des ressources génétiques aquatiques ainsi que les modalités de leur suivi;
- faciliter l'accès aux informations sur les ressources génétiques aquatiques et leur partage aux niveaux régional et national tout en respectant conformément aux chartes et protocoles qui régissent l'accès et le partage des données au niveau national et régional;
- préserver la diversité des ressources génétiques (tout cours) relative aux organismes aquatiques d'élevage comme aux espèces sauvages apparentées, pour les générations présentes et futures;
- promouvoir l'utilisation et la mise en valeur durables des ressources génétiques aquatiques, en faveur de la sécurité alimentaire, d'une agriculture viable et du bien-être des populations humaines dans tous les pays;
- assurer la mise en application opportune et plus rapide des technologies génétiques pour l'amélioration des ressources génétiques des espèces aquatiques d'élevage, y compris celle de programmes de sélection bien conçus et sans danger sur la biodiversité, afin d'obtenir des gains génétiques propres à favoriser la croissance durable de la production aquacole;

- répondre à la nécessité d'élaborer des programmes nationaux inclusifs sur les ressources génétiques aquatiques, auxquels participent les acteurs concernés, y compris les gestionnaires de ressources, les généticiens et les organismes de développement.
- faire valoir le rôle important des femmes dans l'utilisation et la conservation des ressources génétiques aquatiques et demander que des efforts particuliers soient consentis afin que les femmes et les coopératives de femmes soient intégrées dans les programmes de gestion des ressources génétiques aquatiques;
- mettre l'accent sur l'importance que revêt le renforcement bien ciblé des capacités dans la mise en valeur, l'utilisation et la conservation des ressources génétiques aquatiques ainsi que dans la compilation d'informations connexes, et sur l'importance des ressources financières, de la formation et de l'éducation, afin que davantage de pays puissent bénéficier des avantages découlant des ressources génétiques aquatiques et assurer une utilisation durable de ces ressources;
- Identifier et protéger les habitats essentiels pour les ressources génétiques aquatiques, à tous les stades de leur développement, et inverser la tendance au déclin de nombreuses espèces sauvages apparentées aux espèces aquatiques d'élevage, imputable entre autres aux espèces envahissantes, et encourager les approches écosystémiques et éco régionales afin de promouvoir efficacement l'utilisation durable et la gestion des ressources génétiques aquatiques;
- encourager l'accès et le partage juste et équitable des avantages découlant de l'utilisation des ressources génétiques aquatiques par la mise en œuvre national du Protocole de Nagoya et sa ratification par les pays qui ne l'ont pas encore fait
- Accompagner les pays qui le souhaitent dans la mise en place du Protocole de Nagoya sur l'accès et le partage juste et équitable
- mener une action de sensibilisation, auprès de toutes les parties prenantes, enrichir les connaissances et renforcer les capacités en matière de ressources génétiques aquatiques, notamment au moyen d'études de cas qui montrent de quelle manière les technologies génétiques et les connaissances s'y rapportant peuvent être utilisées pour améliorer la sécurité alimentaire, le développement économique et la conservation des ressources génétiques aquatiques;
- renforcer les programmes nationaux et les capacités institutionnelles – en particulier dans les pays en développement et les pays en transition – et élaborer des programmes régionaux et internationaux pertinents; ces programmes, portant notamment sur l'éducation, la recherche et la formation, concerneraient la caractérisation, l'inventaire, le suivi, la conservation, la mise en valeur et l'utilisation durable des ressources génétiques aquatiques;

pays et les institutions compétentes à établir, appliquer, réexaminer et évaluer régulièrement les priorités et les stratégies nationales relatives à l'utilisation durable, à la mise en valeur et à la conservation des ressources génétiques aquatiques; aminer les politiques, l'arsenal juridique les priorités et les programmes nationaux pertinents en vue de créer un environnement favorable et de mobiliser les ressources humaines et financières nécessaires aux fins de l'utilisation durable des ressources génétiques aquatiques et des technologies associées, notamment la sélection, et des échanges dont celles-ci font l'objet.

- demander que des directives et des cadres d'application volontaire soient mis au point dans les domaines suivants: o réseaux nationaux, régionaux et internationaux sur les ressources génétiques aquatiques; o banques de gènes; o amélioration des stocks; 6 CGRFA-17/19/8.3 o gestion et amélioration des stocks de reproduction. Principes 17.

Parmi les mesures, figurent la définition de principes clés, en harmonie avec les instruments existants, en particulier le Code de conduite de la FAO pour une pêche responsable, les ODD et la Convention pour l'après 2020 sur la diversité biologique.

Les priorités stratégiques devraient reposer sur le principe que les pays sont fondamentalement interdépendants en ce qui concerne les ressources génétiques aquatiques et qu'une solide coopération internationale présente des avantages pour tous. Elles visent aussi à aider les pays, si nécessaire, à inscrire les besoins en matière de conservation et de gestion des ressources génétiques aquatiques dans des politiques, des programmes et des cadres d'action élargis, aux niveaux national, régional et mondial. 18. Les mesures à prendre pour donner suite au rapport sur les ressources génétiques aquatiques pourraient s'articuler autour des principaux thèmes ou domaines d'action prioritaires suivants:

- mettre en place et renforcer le système de caractérisation, de suivi et d'information pour les ressources génétiques aquatiques, aux niveaux national et mondial;
- assurer le développement opportun, le plus rapide des ressources génétiques aquatiques pour l'aquaculture;
- promouvoir l'utilisation durable et de la conservation des ressources génétiques aquatiques;

Mettre en œuvre des politiques et des institutions appropriées qui se chargent de la conservation des ressources génétiques et leur utilisation durable tout en assurant le renforcement des capacités en relation avec cet objectif.

Paragraphe 19

Pour chacun de ces domaines d'action prioritaires, la Commission souhaiterait peut-être définir les mesures spécifiques que les gouvernements peuvent convenir de mettre en œuvre aux niveaux national, régional et international afin de réaliser les objectifs fixés. Ces mesures seraient formulées en tenant compte des principaux constats du Rapport et des besoins et défis dont celui-ci fait état.

Strategic priority 1.1

Promouvoir la normalisation à l'échelle mondiale de la terminologie, de la nomenclature et des descriptions des ressources génétiques aquatiques pour faciliter leur inventaire

- Strategic priority 1.2 Améliorer et harmoniser les procédures de communication (site web, guides, brochures, publications etc...) d'informations
- Strategic priority 1.3 Élaborer, promouvoir et commercialiser (ou institutionnaliser) des systèmes d'information nationaux, régionaux et mondiaux standardisés
- Strategic priority 1.4 Sensibiliser toutes les parties prenantes sur l'importance de la mise en place d'un système d'information sur ressources génétiques aquatiques pour faciliter leur adhésion
- Strategic priority 1.5 Instaurer une base de données mondiale regroupant les principales informations données actualisées sur l'état sur les ressources génétiques (c'est en fait le système d'information qui vient juste d'être mis en place)
- Strategic priority 2.2 Favoriser l'adoption [à plus grande échelle] de programmes de sélection bien contrôlés, volontaires et sans risque pour la biodiversité sauvage et axés sur le long terme, en tant que technologie de base pour l'amélioration génétique de toutes les principales espèces aquacoles
- Strategic priority 2.5 Accompagner l'utilisation des technologies génétiques pour le développement des ressources génétiques aquatiques par la mise en place de programme de gestion de risque
- Strategic priority 3.7 Envisager l'établissement de zones aquatiques protégées pour améliorer la conservation in situ des ressources génétiques aquatiques essentielles à travers des mesures de bio-aménagements efficaces
- Strategic priority 3.8 Recenser et prioriser les ressources génétiques aquatiques importantes et menacées, devant faire l'objet en priorité de mesures de conservation ex situ. La priorité doit être donnée aux espèces qui assurent des revenus et constituent un moyen de subsistance pour les communautés vulnérables
- Strategic priority 3.9 Élaborer des directives pour la conservation ex situ (in vivo et in vitro), mettre au point des pratiques optimales dans ce domaine et les promouvoir et accompagner les pays qui le demandent dans leur mise en œuvre
Qu'en est-il de l'état des écosystèmes dans lesquels vivent ces ressources génétiques? Il est très important de prévoir dans cette stratégie la restauration des écosystèmes aquatiques liés au ressources génétiques aquatiques
- Strategic priority 4.1 ...et cela en concertation et en harmonie entre les divers secteurs de l'administration publique
- Strategic priority 4.3 Améliorer les communications aux niveaux national et régional concernant les ressources génétiques aquatiques et faire mieux comprendre l'importance de ces ressources aux parties prenantes, des consommateurs aux décideurs. Par ailleurs, il est important de promouvoir la sensibilisation moyennant la diffusion de l'information par des moyens traditionnels et électroniques.
- Strategic priority 4.8 Mettre en place des institutions nationales chargées de l'éducation et de la recherche en matière de ressources génétiques aquatiques, ou les renforcer, et promouvoir la collaboration intersectorielle en faveur de la conservation, de l'utilisation durable et de la mise en valeur de ces ressources. Mettre en place des programmes éducatifs et de recherche en matière de ressources génétiques aquatiques dans les plan d'action le cas échéant

- Strategic priority 4.10 Encourager la mise en place d'activités en réseau sur les ressources génétiques aquatiques et contribuer au développement et au renforcement de ces activités au niveau international, y compris le partage des informations sur ces ressources et appuyer la mise en place de réseaux et de jumelages entre les institutions des pays développés et des pays en développement, et à faciliter le partage et le transfert de données d'expérience, de technologies et de savoir-faire.
- Strategic priority 4.11 Mobiliser les ressources nationales nécessaires, notamment pour financer la conservation, l'utilisation durable et la mise en valeur des ressources génétiques aquatiques en inscrivant cet aspect dans les politiques publiques

H. NAMIBIA

Section	Comment
Paragraph 16	Under section IV, Namibia would like to include the following: <ul style="list-style-type: none"> • Recognizing the important role of AqGR in adapting to the effects of climate change • Addressing the issues of bio-security and risk assessments related to the introduction of non-native AqGR

I. NETHERLANDS

Section	Comment
Paragraph 15	Follow-up actions on AqGR could include key measures to address the <u>characterization, monitoring</u> , conservation, development and sustainable use of AqGR, <u>as well as capacity building needs</u> ,.... etc.
Paragraph 16	6th bullet: ...including <u>the private sector, scientists</u> , resource managers, geneticists and development agencies 8th bullet: capacity building <u>in the characterization</u> , development, use and conservation of AqGR
Strategic priority 1.1	Promote....., nomenclature and descriptions of AqGR, and <u>phenotypic and genomic characterization of AqGR</u>
Strategic priority 1.3	Develop..... below the level of species (i.e. <u>genetic diversity of farmed types and stocks</u>)
Strategic priority 2.2	should come before SP 2.1
Strategic priority 2.4	Move to Priority Area 4
Strategic priority 3.2	“Identify wild relative AqGR most at risk” should go to Priority Area 1 SP 3.2 and SP 3.4 could be merged
Strategic priority 3.3	“Monitor the impact of environmental change” should also go to Priority Area 1
Strategic priority 3.8	... and implement ex situ strategies at national level
Strategic priority 3.9	both <i>ex situ in vivo</i> and <i>ex situ in vitro</i> conservation
Priority Area 4	Condensation of the number of SPs should be possible

J. PANAMA

Section	Comment
Paragraph 16	En los Objetivos Generales debe incluirse, para que sea destacado y abordado de forma especial en las prioridades estratégicas, la participación de los pueblos indígenas, para garantizar las decisiones y manejo de los AqGR en su territorio por considerar que, en la mayoría de los casos, por ser territorios autónomos dentro de países, no son tomados en cuenta para las consultas ni decisiones en relación al uso y conservación de AqGR. En tal sentido, es un objetivo que debe enunciarse aparte del de la participación de las mujeres para posicionar cada uno en su justa dimensión en el plan de acción. Adicionalmente debe abordarse también la comunicación en las lenguas vernaculares en el material didáctico o capacitaciones que se realicen dentro de las áreas indígenas
Priority Area 4	Otro punto que debe aparecer en los objetivos generales o destacarse en el área prioritaria 4, es el de dirigir políticas nacionales a los consumidores para dar seguimiento a las tendencias de uso de los AqGR ya sea para alimentación, medicinas u ornamentales con el fin de desalentar aquellas tendencias de utilizar recursos genéticos acuáticos amenazados