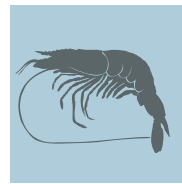
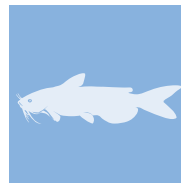
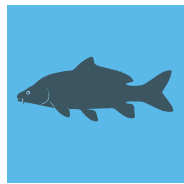
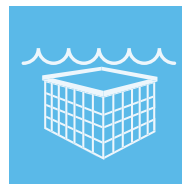
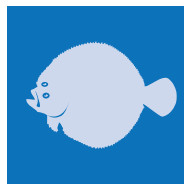





Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Informes Nacionales
República Dominicana



Informe de país en apoyo a la preparación
del primer informe sobre *El Estado de los
Recursos Genéticos Acuáticos para la
Alimentación y la Agricultura en el Mundo*

Este Informe de País ha sido presentado por las autoridades nacionales como una contribución a la publicación de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), *El Estado de los Recursos Genéticos Acuáticos para la Alimentación y la Agricultura en el Mundo*. La información en este Informe de País no ha sido verificada por la FAO, y el contenido de este Informe de País es responsabilidad exclusiva de la entidad que prepara el informe, y no representa necesariamente los puntos de vista de la FAO o sus miembros. Las denominaciones empleadas y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, por parte de la FAO, juicio alguno sobre la condición jurídica o nivel de desarrollo de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites. La mención de empresas o productos de fabricantes en particular, estén o no patentados, no implica que la FAO los apruebe o recomiende de preferencia a otros de naturaleza similar que no se mencionan.

	منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة	联合国 粮食及 农业组织	Food and Agriculture Organization of the United Nations	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture	Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
---	--	--------------------	---	---	---	--

**Cuestionario para la Preparación de
los Informes Nacionales para la
preparación del *Primer Informe
Mundial sobre el estado de los recursos
genéticos acuáticos para la
alimentación y la agricultura***

COMISION DE
RECURSOS GENETICOS
PARA LA ALIMENTACION
Y LA AGRICULTURA



INSTRUCCIONES PARA COMPLETAR LAS DIRECTRICES DINÁMICAS

¿Cómo completar las directrices dinámicas?

1. Usted necesitará Adobe Reader para abrir las directrices dinámicas. Adobe Reader se puede descargar de forma gratuita en el siguiente link: <http://get.adobe.com/uk/reader/otherversions/>. Utilice Adobe Reader versión 10 o superior.
2. Abra las guías dinámicas y guarde el documento (guardar como pdf) en su disco duro.
3. Por favor, cambie su nombre <nombre de su país> .pdf.
4. Usted puede remitir las directrices dinámicas a las partes interesadas que le gustaría involucrar en la elaboración del informe o informar por e-mail. También puede imprimir y/o guardar las guías dinámicas.
5. Es aconsejable preparar las respuestas textuales (incluyendo cualquier formato como viñetas) inicialmente en un documento por separado, y luego copiar y pegar las respuestas en el formulario. Utilice tipo de letra Arial 10. Las siglas y abreviaturas deben evitarse si es posible. Si se incluyen abreviaturas se deben definir por completo la primera vez que se utilizan. Tenga en cuenta que los cuadros de texto son ampliables. Una vez que el texto se ha introducido, el cuadro se ampliará automáticamente para hacer su contenido totalmente visible cuando se hace clic fuera de su frontera.
6. Cuando haya terminado de completar las directrices dinámicas, haga clic en el botón "Enviar formulario" al final del cuestionario y envíe las directrices dinámicas completadas a Devin.Bartely@fao.org; Matthias.Halwart@fao.org; y ruth.garciagomez@fao.org.
7. Con este procedimiento deberían adjuntarse las directrices dinámicas automáticamente, si no es así, adjunte el documento a un correo electrónico que usted puede entonces enviar. De lo contrario, por favor incluya las directrices dinámicas completados manualmente a un correo electrónico y envíarlo a Devin.Bartely@fao.org; Matthias.Halwart@fao.org; y ruth.garciagomez@fao.org.
8. Es necesario que la persona que haga el envío del documento sea el punto nacional nominado oficialmente.
9. Usted recibirá una confirmación de que el envío se ha realizado correctamente.

¿Dónde podría obtener más ayuda?

Si usted tiene alguna pregunta acerca de las directrices dinámicas, por favor póngase en contacto con Devin.Bartely@fao.org; Matthias.Halwart@fao.org; y/o ruth.garciagomez@fao.org

Existen numerosos sitios web que proporcionan información de utilidad sobre especies acuáticas y que pueden ser consultados para obtener los nombres científicos, así como para obtener información adicional sobre recursos genéticos acuáticos: [AlgaeBase](http://www.algaebase.org), [Aquamaps](http://www.aquamaps.org), [Barcode of Life](http://www.barcodeoflife.org), [Census of Marine Life](http://www.censusofmarinelife.org), [FishBase](http://www.fishbase.org), [Frozen Ark](http://www.frozenark.org), [GenBank](http://www.genbank.org), [Global Biodiversity Information Facility](http://www.globalbiodiversityinformationfacility.org), [International Union for Conservation of Nature](http://www.iucn.org), [National Institutes of Health Database on Genomes and Bioinformatics](http://www.ncbi.nlm.nih.gov), [Ornamental Fish International](http://www.sealifebase.org), [SealifeBase](http://www.sealifebase.org), [Sea Around Us](http://www.seaaroundus.org), y [World Register of Marine Species](http://www.marinespecies.org).

¿Cómo, por quién y cuándo deben presentarse las directrices dinámicas una vez hayan sido completadas?

Una vez aprobadas oficialmente por las autoridades competentes, las directrices dinámicas completadas deberán presentarse (haga clic en el botón "Enviar formulario" en el banner de encabezado) por el Punto Focal Nacional. Las directrices dinámicas una vez completadas deberán enviarse antes del **31 de diciembre de 2015**.

www.algaebase.org
www.aquamaps.org
www.barcodeoflife.org
www.coml.org
www.fishbase.org
www.frozenark.org
www.genbank.org
www.gbif.org
www.iucn.org
<http://discover.nci.nih.gov/>
www.ornamental-fish-int.org
www.sealifebase.org
www.seaaroundus.org
www.marinespecies.org

I. INTRODUCCIÓN

En su decimotercera sesión ordinaria, la Comisión señaló que la preparación de un Informe Mundial sobre el Estado de los Recursos Genéticos Acuáticos de uso en Agricultura y Alimentación - impulsado por los países - proporcionaría a dichos países la oportunidad de evaluar el estado de sus recursos genéticos acuáticos, y evaluar las posibles contribuciones de dichos recursos genéticos acuáticos para la seguridad alimentaria y el desarrollo rural. Por otro lado, el proceso de producción de dichos informes nacionales ayudará a los países a determinar sus necesidades y prioridades de cara a la conservación y el uso sostenible de los recursos genéticos acuáticos para la alimentación y la agricultura, y además ayudará a crear conciencia entre los responsables políticos.

II. INFORMES NACIONALES

Al igual que con los otros sectores, El Informe Mundial sobre el estado de los recursos genéticos acuáticos de uso en alimentación y agricultura (SoWAqGR) será compilado a partir de los informes nacionales. La FAO reconoce que los países necesitarán orientación técnica, de cara a la realización de los informes nacionales, que deberán ser presentados dentro de un marco común. Debemos resaltar que los Informes de País se convertirán en documentos gubernamentales oficiales presentados a la FAO.

El cuestionario que se adjunta a continuación es el formato que las Divisiones técnicas de la FAO sugieren para la preparación y presentación de los informes nacionales. El cuestionario ha sido preparado por la FAO para ayudar en la preparación de los informes, y se ha diseñado para ayudar a los países a llevar a cabo una evaluación estratégica de sus recursos genéticos acuáticos para la alimentación y la agricultura.

El alcance de este primer Informe mundial, y por lo tanto de los Informes de País o Informes Nacionales son las especies cultivadas y sus parientes silvestres dentro de la jurisdicción nacional.

Los Informes de País deben:

- Conviértete en una poderosa herramienta de cara a la mejora de la conservación, el uso sostenible y el desarrollo de los recursos genéticos acuáticos para la alimentación y la agricultura, en los planos nacional y regional.
- Identificar las amenazas que sufren estos recursos genéticos acuáticos, las lagunas existentes a nivel de información sobre dichos recursos, y las necesidades de cara al fortalecimiento de las capacidades nacionales para administrar eficientemente dichos recursos genéticos acuáticos.
- Fomentar el desarrollo de políticas nacionales, legislación, investigación y desarrollo, educación, capacitación y extensión en relación con la conservación, el uso sostenible y el desarrollo de los recursos genéticos acuáticos para la alimentación y la agricultura.
- Contribuir a la sensibilización del público acerca de la importancia de los recursos genéticos acuáticos para la alimentación y la agricultura.
- Complementar otras actividades de información nacional sobre la conservación, el uso sostenible y el desarrollo de los recursos genéticos acuáticos.

Fecha límite de entrega y proceso

En línea con el plan de trabajo general establecido por la Comisión, el Director General de la FAO envió una circular a los Estados miembros de la FAO el 19 de abril de 2012, en la que les pedía identificar a los puntos focales nacionales sobre recursos genéticos acuáticos, para la preparación de Informes Nacionales antes del 31 de diciembre de 2015.

Se recomienda seguir los siguientes pasos para la preparación del Informe Nacional, utilizando un enfoque participativo:

- Cada país participante deberá designar a su punto focal nacional para la coordinación de la preparación del informe del país que también actuará como centro de coordinación con la FAO. Los Puntos Focales Nacionales deben ser comunicados al Secretario de la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura de inmediato.
- Se recomienda a los países el establecimiento de un comité nacional para supervisar la preparación del informe del país. El comité nacional debe consistir en la mayor cantidad de actores representativos, en representación del gobierno, la industria, la investigación y la sociedad civil.
- El comité nacional debe reunirse con frecuencia para revisar el progreso de elaboración del informe y realizar las consultas con las partes interesadas.

- El Punto Focal Nacional deberá coordinar la elaboración del primer borrador del informe del país, que debe ser revisado por el comité nacional. El Punto Focal Nacional deberá facilitar los procesos de consulta favoreciendo la revisión de las partes interesadas.
- Tras la revisión de las partes interesadas, el Punto Focal Nacional debe coordinar la finalización del informe del país, y lo presentará al Gobierno para su aprobación oficial. Una vez aprobado oficialmente, el informe debe presentarse a la FAO en uno de los idiomas oficiales de la Organización (árabe, chino, inglés, francés, ruso y español) antes del 31 de diciembre de 2015.
- El informe del país será considerado como un informe oficial del gobierno.
- Si los países no están en condiciones de presentar su informe nacional dentro del plazo establecido, los informes preliminares deben ser proporcionados a la FAO para contribuir a la identificación de las prioridades mundiales para la inclusión en el Informe *SoWAgR*.

**CUESTIONARIO PARA LA PREPARACION DE LOS INFORMES
NACIONALES PARA LA PREPARACION DEL PRIMER INFORME
MUNDIAL SOBRE EL ESTADO DE LOS RECURSOS GENETICOS
ACUATICOS PARA LA ALIMENTACION Y LA AGRICULTURA**

Informe del país En apoyo a la preparación de

El estado mundial de los recursos genéticos acuáticos para la alimentación y la agricultura

País	República Dominicana
Informe preparado por	Jeannette Mateo
Date	May 10, 2016

Página

TABLA DE CONTENIDOS

I.RESUMEN EJECUTIVO	6
II.INTRODUCCION	6
III.CUERPO PRINCIPAL DEL INFORME NACIONAL	7
Capítulo 1. El uso e intercambio de recursos genéticos acuáticos de especies acuáticas cultivadas y de sus parientes silvestres dentro de la jurisdicción nacional	7
Capítulo 2. Factores y tendencias en la acuicultura: consecuencias para los recursos genéticos acuáticos dentro de la jurisdicción nacional	34
Capítulo 3. Conservación <i>in situ</i> de los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y de sus parientes silvestres dentro de la jurisdicción nacional	43
Capítulo 4. Conservación <i>ex situ</i> de los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y de sus parientes silvestres dentro de la jurisdicción	49
Capítulo 5. Actores con intereses en los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres dentro de la jurisdicción nacional	52
Capítulo 6. Políticas y legislación nacionales para recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres dentro de la jurisdicción	58
Capítulo 7. Investigación, educación, capacitación y extensión en recursos genéticos acuáticos dentro de la jurisdicción nacional: coordinación, redes e información	67
Capítulo 8. Colaboración internacional en relación con los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres	80

I. RESUMEN EJECUTIVO

El Informe del país debería contener un resumen ejecutivo de 2-3 páginas destacando las conclusiones principales del análisis y proporcionando una visión general de las cuestiones claves, las limitaciones y la capacidad existente en el país para enfrentarse a los problemas y desafíos identificados. El Resumen ejecutivo debería indicar las tendencias y las fuerzas impulsoras, y presentar un panorama general de las orientaciones estratégicas propuestas para futuras acciones dirigidas a nivel nacional, regional y mundial.

Por favor incluya el Resumen ejecutivo aquí.

La República Dominicana se localiza en el Caribe y comparte la isla Hispaniola con la República de Haití. El desarrollo de la pesca y la acuicultura han sido considerados y decretados como sectores productivos de alta prioridad nacional con base legal en la Ley de Pesca 307 del 2004 y el decreto No. 40 del 2013. La acuicultura se inició en el país en la década de los 80's y hasta el presente se han introducido más de 25 especies acuáticas para el cultivo, no obstante con las altas y bajas del sector acuícola, han logrado permanecer en cultivo las tilapias, sus híbridos y variedades, el camarón gigante de Malasia, *Macrobrachium rosenbergii*; carpas, *Cyprinus carpio carpio*; *Hypophthalmichthys molitrix*; el pacú, *Piaractus brachipomus* y cachama, *Colossoma macropomum*.

La acuicultura contemporánea se ha caracterizado, sin embargo, por el desarrollo de nuevos cultivos en aguas continentales, entre los que se incluyen los de *Pangasius sp*; de *Anguilla rostrata* y de los cultivos marinos de organismos introducidos de cobia (*Rachycentrom canadum*) y pómpano (*Trachinotus carolinus*).

La producción acuícola se ha mantenido fluctuante, con disminución de la producción y de las fincas acuícolas en operación en los inicios de la última década, pero en los últimos años se ha notado un repunte con más de 20 nuevas fincas acuícolas establecidas sólo en el 2014 e incrementos en los volúmenes de producción a través de la maricultura de pómpano. El comportamiento de la producción muestra una tendencia hacia la alza con expresiones de interés de inversionistas extranjeros que buscan establecer sus cultivos en el país para aprovechar las ventajas competitivas que este ofrece en términos de cercanía a mercados internacionales, alta demanda de pescados y mariscos para ofertar a los más de 5.6 millones de visitantes no residentes y a la población residente de más de 10 millones de habitantes. En términos de recursos genéticos, la información taxonómica no siempre está actualizada o la información genética puede estar disponible a un nivel mínimo o no estar debidamente documentada.

Los organismos acuáticos cultivados en República Dominicana proceden principalmente de alevines, juveniles o de reproductores importados de otros países y en menor medida de organismos silvestres. En su mayoría, los esfuerzos para el mejoramiento genético de los organismos acuáticos cultivados en el país son gestionados por el sector público, pero las asociaciones público-privadas de enseñanza e investigación-producción juegan un papel fundamental en los avances actuales y futuros de la acuicultura dominicana. La investigación en el sector acuícola nacional ha estado liderada por el Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales y el Instituto Superior de Agricultura (ISA). La gestión y el ordenamiento de los recursos pesqueros y acuícolas a nivel nacional encuentra marco legal en la ley de pesca y acuicultura, 307-04, que crea el Consejo Dominicano de Pesca y Acuicultura (CODOPESCA) como Autoridad Competente sobre la materia.

La mayor parte de la producción acuícola comercial está basada en crianza selectiva y monosexo de variedades de *Oreochromis spp*. La tendencia está dirigida al cultivo de animales monosexados y supermachos YY, mientras la acuicultura de pequeña escala está basada en animales con pocas mejoras genéticas. Los cultivos requieren renovarse a partir del empleo de variedades y especies mejoradas en el cultivo acuícola. En particular, el cultivo de *Macrobrachium rosenbergii* continua basado en cepas genéticas introducidas a República Dominicana hace más de 25 años.

Los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas han sido impactados positivamente por factores diversos como el aumento de la población a nivel nacional que demanda mayores volúmenes de producción, el aumento de la riqueza y de la demanda de pescado y de la conciencia sobre los valores nutricionales del pescado. Por otro lado, los eventos naturales climáticos catastróficos como los huracanes, la colonización de áreas por especies invasoras y la sobreexplotación de recursos acuáticos representan una amenaza para la conservación de los recursos genéticos de uso actual o potencial en acuicultura.

Resulta prioritario la realización de un estudio base de caracterización genética de especies, variedades y cepas bajo cultivo o con potencial para el desarrollo mejorado de organismos para la acuicultura, la promoción de mecanismos de Producción + Limpia en acuicultura a través del uso de energía alternativa y de la producción semi-intensiva o intensiva que disminuya el desperdicio de agua y de terreno, el establecimiento de buenas prácticas de producción y programas de trazabilidad en la producción acuícola nacional así como el establecimiento de redes que permitan compartir lecciones aprendidas y buenas prácticas en el mejoramiento genético y manejo de especies en cultivo y de sus parientes silvestres.

II. INTRODUCCIÓN

El objetivo principal de la introducción es presentar un panorama general del país, que permita a una persona no familiarizada con el mismo conocer el contexto del informe. La introducción debería presentar una visión lo más amplia posible, ya que la información detallada se debería proporcionar en la sección III, que contiene el cuerpo principal del informe del país. Los países pueden considerar desarrollar esta sección después de haber completado el cuerpo principal del informe del país.

Por favor escriba la introducción aquí.

Con 10,642,875 habitantes, la República Dominicana se localiza en el Caribe Insular, en donde ocupa dos tercios de la isla La Hispaniola, la cual comparte con la República de Haití en las coordenadas 19 00 N, 70 40 W. Limita al Norte con el Océano Atlántico, al Este con el Canal de la Mona, al sur con el Mar Caribe y al Oeste con Haití. Con un área total de 48,670 km² y longitud de línea de costa de 1,575 km, actualmente el país reclama su estatus como estado archipelágico.

El territorio dominicano está dividido en 54 cuencas hidrográficas. Los recursos hídricos provienen de las aguas subterráneas y superficiales, con 1,197 ríos. La pesca en cuerpos de aguas interiores tiene lugar en embalses, lago, lagunas, ríos y arroyos. Por su geografía y clima, el país posee excelentes condiciones para el desarrollo de la acuicultura y la maricultura. Se considera un país en desarrollo, cuya principal fuente de ingresos provienen de los servicios, remesas, minería y la agricultura.

El Consejo Dominicano de Pesca y Acuicultura es la Autoridad Nacional Competente para el ordenamiento de las actividades de pesca y acuicultura en el país, bajo el amparo de la Ley de Pesca 307 del 2004. Asimismo, la política nacional de desarrollo reconoce la importancia del sector pesquero y acuícola para el desarrollo de las comunidades costeras más empobrecidas. Basada en esta realidad, el gobierno emitió el decreto 40-13 que declara de Alta Prioridad la pesca y la acuicultura nacional, declara que los recursos pesqueros y la acuicultura constituyen un patrimonio de alto valor económico y social que es necesario proteger y desarrollar bajo criterios éticos y prácticas responsables.

La acuicultura en el país inició en la década de los 50 por iniciativa de la FAO, acompañada por el establecimiento de la primera finca experimental en Nigua, San Cristóbal. A partir de ese periodo se introducen la tilapia negra (*Oreochromis mossambicus*), lobina (*Micropterus salmoides*) y carpa común (*Ciprinus carpio*). Posteriormente, en los años 70 fueron introducidos el langostino de Louisiana (*Procambarus clarkii*) así como otras especies de tilapia (*O. nilotica* y *O. rendalli*). En la década de los 80's se realizan pruebas de cultivo con los camarones nativos (*Macrobrachium carinus* y *M. acanthurus*) para luego dar paso al langostino azul de Malasia (*M. rosenbergii*), especie introducida que aun domina el cultivo de camarones en el país.

Hasta el presente, más de 25 especies incluyendo peces, crustáceos y anfibios se han introducido para fines de cultivo acuícola. Actualmente la acuicultura aporta aproximadamente unas 750 tm de pescado de agua dulce y unas 350 tm en promedio anual de pescado marino cultivados los primeros principalmente de forma extensiva en unas 43 granjas acuícolas y en jaulas marinas, los segundos.

Con un clima de inversión y político favorable y las condiciones naturales ambientales idóneas para el desarrollo de la acuicultura sustentable en el país, la política nacional de acuicultura plantea el aumento en número de áreas de producción, con granjas acuícolas que operen al menos en un 90% de su capacidad, con tendencia hacia la producción con valor añadido y el mejoramiento genético de las poblaciones tanto para cultivo como para la pesca de captura, mientras se asegura el cumplimiento de los estándares de calidad y sanidad del producto final, lo que redundaría en un sector acuícola fortalecido y acorde a las aspiraciones nacionales de generación de empleo y de riqueza y a la disminución de la pobreza en nuestras comunidades.

III. CUERPO PRINCIPAL DEL INFORME DEL PAÍS

La acuicultura, las pesquerías basadas en el cultivo y la pesca de captura, tienen diferentes importancias según los países. La estructura de los capítulos en el informe de cada país debe reflejar estas diferencias. Los países que no tienen un sector acuícola muy desarrollado, pero donde se localizan parientes silvestres de especies acuáticas cultivadas, deberían informar sobre esos recursos. Los países deberán decidir la asignación de prioridades en los diferentes capítulos de sus informes en función de sus recursos genéticos acuáticos.

Capítulo 1: El uso e intercambio de recursos genéticos acuáticos de especies acuáticas cultivadas y de sus parientes silvestres dentro de la jurisdicción

El objetivo principal del Capítulo 1 es proveer los inventarios anotados de los recursos genéticos acuáticos de las especies acuáticas cultivadas y de sus parientes silvestres.

Especies acuáticas cultivadas:

1. En los últimos 10 años, la producción acuícola Nacional ha sido: **Por favor, marque con una X lo que corresponda.**

- En aumento
- Estable
- Disminuyendo
- Detenida
- Todavía en investigación y desarrollo
- Fluctuante
- No se sabe

2. ¿Cuál es la tendencia esperada de la producción en los próximos 10 años? **Por favor, marque con una X lo que corresponda**

- En aumento
- Estable
- Disminuyendo
- Detenida
- Todavía en investigación y desarrollo
- Fluctuante
- No se sabe

3. ¿Es la identificación y nomenclatura de las especies cultivadas (subespecies, híbridos, cruzamientos, cepas, variedades, triploides y otros tipos distintos) precisa y actualizada? **Por favor, marque con una X lo que corresponda.**

- Sí
- No
- En su mayoría sí
- En su mayoría no

Por favor, incluya cualquier explicación o información adicional aquí.

4. ¿A qué nivel la información genética de especies cultivadas

a) está disponible?

Por favor, marque con una X lo que corresponda.

- No existe
- En un nivel mínimo
- En un nivel medio
- En un gran nivel

b) es utilizada para el manejo y la gestión de dichas especies?

Por favor, marque con una X lo que corresponda.

- No existe
- En un nivel mínimo
- En un nivel medio
- En un gran nivel

Por favor, incluya cualquier explicación o información adicional aquí.

5. ¿En qué medida los organismos acuáticos cultivados en su país proceden de alevines o juveniles silvestres o de reproductores silvestres?

Por favor, marque con una X lo que corresponda.

- No en absoluto
 En menor medida
 En un nivel medio
 En una gran medida

Por favor, incluya cualquier explicación o información adicional aquí.

6. ¿Qué proporción (%) de los programas de crianza y de los esfuerzos para el mejoramiento genético de los organismos acuáticos cultivados en su país están siendo gestionados por el sector público (investigación por parte de organismos estatales, universidades, etc.), por el sector privado por asociaciones público-privadas?

• Porcentaje gestionado por el sector público **Por favor escriba el porcentaje aquí**

• Porcentaje gestionado por el sector privado **Por favor escriba el porcentaje aquí**

• Porcentaje gestionado por asociaciones público-privadas **Por favor escriba el porcentaje aquí**

Total

Por favor, incluya cualquier explicación o información adicional aquí.

Aunque la información disponible es limitada se cuenta con los resultados de las investigaciones del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (sector público) y de los estudios realizados en conjunto por IDIAF y el Instituto Superior de Agricultura (ISA). La mayor parte de la producción acuícola comercial está basada en híbridos y variedades de *Oreochromis spp.*, y la tendencia está dirigida al cultivo de animales monosexados. A nivel de acuicultura extensiva para consumo local *Oreochromis niloticus* continúa siendo la especie más cultivada por acuicultores de pequeña escala, cuya producción está basada en animales con pocas o sin ninguna mejora genética.

7. ¿En qué medida los organismos acuáticos genéticamente mejorados, incluyendo híbridos, cruzamientos, cepas, triploides, crianza selectiva y otros tipos distintos, contribuyen a la producción acuícola nacional en volumen (Toneladas)?

Por favor, marque con una X lo que corresponda.

- En ninguna medida
 En menor medida
 En cierta medida
 En una gran medida

8. Enumere los ejemplos más significativos en los que los programas de mejora genética hayan contribuido al aumento de la producción e indique si estos programas fueron desarrollados por el sector público, privado o asociaciones público-privadas.

Añadir fila

Especie	Tipo de mejora genética <i>Seleccione las que correspondan</i>	Desarrollado por <i>Seleciones lo que corresponda</i>	
	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva	<input checked="" type="checkbox"/> Sector público <input checked="" type="checkbox"/> Sector privado <input checked="" type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Hibridación <small>Specify parental species in the box below</small> O. niloticus x O. mossambicus	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
Oreochromis niloticus	<input type="checkbox"/> Poliploidía	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	X
	<input checked="" type="checkbox"/> Monosexo	<input checked="" type="checkbox"/> Sector público <input checked="" type="checkbox"/> Sector privado <input checked="" type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input type="checkbox"/> Otro	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input type="checkbox"/> Crianza selectiva	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Hibridación <small>Specify parental species in the box below</small> O. mossambicus x O. aureus	<input checked="" type="checkbox"/> Sector público <input checked="" type="checkbox"/> Sector privado <input checked="" type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
Red tilapia	<input type="checkbox"/> Poliploidía	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	X
	<input type="checkbox"/> Monosexo	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input type="checkbox"/> Otro	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	

	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva		<input checked="" type="checkbox"/> Sector público <input checked="" type="checkbox"/> Sector privado <input checked="" type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Hibridación	Specify parental species in the box below O. mossambicus x O. niloticus y O. mossambicus x Ol. aureus	<input checked="" type="checkbox"/> Sector público <input checked="" type="checkbox"/> Sector privado <input checked="" type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
Oreochromis mossambicus				X
	<input type="checkbox"/> Poliploidía		<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Monosexo		<input checked="" type="checkbox"/> Sector público <input checked="" type="checkbox"/> Sector privado <input checked="" type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input type="checkbox"/> Otro		<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva		<input checked="" type="checkbox"/> Sector público <input checked="" type="checkbox"/> Sector privado <input checked="" type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input type="checkbox"/> Hibridación		<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
Cyprinus carpio				X
	<input type="checkbox"/> Poliploidía		<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input type="checkbox"/> Monosexo		<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input type="checkbox"/> Otro		<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	

	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva		<input checked="" type="checkbox"/> Sector público <input checked="" type="checkbox"/> Sector privado <input checked="" type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Hibridación	Specify parental species in the box below Colossoma x Pyaractus	<input checked="" type="checkbox"/> Sector público <input checked="" type="checkbox"/> Sector privado <input checked="" type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
Colossoma macropomum	<input type="checkbox"/> Poliploidía		<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	X
	<input checked="" type="checkbox"/> Monosexo		<input checked="" type="checkbox"/> Sector público <input checked="" type="checkbox"/> Sector privado <input checked="" type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input type="checkbox"/> Otro		<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva		<input checked="" type="checkbox"/> Sector público <input checked="" type="checkbox"/> Sector privado <input checked="" type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Hibridación	Specify parental species in the box below Colossoma x Pyaractus	<input checked="" type="checkbox"/> Sector público <input checked="" type="checkbox"/> Sector privado <input checked="" type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
Piaractus brachypomus	<input type="checkbox"/> Poliploidía		<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	X
	<input checked="" type="checkbox"/> Monosexo		<input checked="" type="checkbox"/> Sector público <input checked="" type="checkbox"/> Sector privado <input checked="" type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input type="checkbox"/> Otro		<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	

	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva	<input checked="" type="checkbox"/> Sector público <input checked="" type="checkbox"/> Sector privado <input checked="" type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input type="checkbox"/> Hibridación	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
Pangasius hypophthalmus	<input type="checkbox"/> Poliploidía	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	X
	<input type="checkbox"/> Monosexo	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input type="checkbox"/> Otro	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva	<input checked="" type="checkbox"/> Sector público <input checked="" type="checkbox"/> Sector privado <input checked="" type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input type="checkbox"/> Hibridación	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
Trachinotus carolinus	<input type="checkbox"/> Poliploidía	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	X
	<input type="checkbox"/> Monosexo	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input type="checkbox"/> Otro	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	

	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva	<input checked="" type="checkbox"/> Sector público <input checked="" type="checkbox"/> Sector privado <input checked="" type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input type="checkbox"/> Hibridación	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
Macrobrachium rosenbergii	<input type="checkbox"/> Poliploidía	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	X
	<input type="checkbox"/> Monosexo	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input type="checkbox"/> Otro	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva	<input checked="" type="checkbox"/> Sector público <input checked="" type="checkbox"/> Sector privado <input checked="" type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input type="checkbox"/> Hibridación	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
Penaeus vannamei	<input type="checkbox"/> Poliploidía	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	X
	<input type="checkbox"/> Monosexo	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input type="checkbox"/> Otro	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	

	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva	<input checked="" type="checkbox"/> Sector público <input checked="" type="checkbox"/> Sector privado <input checked="" type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input type="checkbox"/> Hibridación	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
Anguilla rostrata	<input type="checkbox"/> Poliploidía	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	X
	<input type="checkbox"/> Monosexo	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	
	<input type="checkbox"/> Otro	<input type="checkbox"/> Sector público <input type="checkbox"/> Sector privado <input type="checkbox"/> Asociaciones público-privadas	

9. Por favor complete la tabla 1.1

Tabla 1.1: Recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas en (país)

Añadir fila							
Especies cultivadas	Tipo genético	Disponibilidad de datos genéticos	Tendencias de la producción	Tendencias futuras en la producción	Mejoramiento genético	Futuro mejoramiento genético	Comentarios
Coloque el nombre científico y en paréntesis el o los nombres comunes de la(s) especie(s) que se cultivan en su país.	Indique en el caso que haya el (los) tipo(s) genético(s) que se aplican a las especies cultivadas.	¿Hay datos genéticos disponibles de las especies con tipos genéticos?	Indique como ha sido la tendencia de la producción en los últimos 10 años.	Indique a su criterio cómo será la tendencia de la producción en los próximos 10 años.	¿Qué tecnología(s) genéticas se utilizan actualmente en la(s) especie(s)?	Selecciones lo que corresponda	¿Qué tecnologías genéticas cree que serán las más usadas para el mejoramiento genético en los próximos 10 años?
<input type="radio"/> Nativo <input checked="" type="radio"/> Exótico	<input type="checkbox"/> Origen silvestre <input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Híbridos <input type="checkbox"/> Cruzamientos <input type="checkbox"/> Cepas <input type="checkbox"/> Variedades <input type="checkbox"/> Poliploides	<input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Aumentado <input type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Aumentado <input type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input checked="" type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input checked="" type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input checked="" type="checkbox"/> Hibridación <input checked="" type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input checked="" type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)	
Oreochromis niloticus							

<input type="radio"/> Nativo <input checked="" type="radio"/> Exótico	<input type="checkbox"/> Origen silvestre <input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Híbridos <input type="checkbox"/> Cruzamientos <input type="checkbox"/> Cepas <input type="checkbox"/> Variedades <input type="checkbox"/> Poliploides	<input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Aumentado <input type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Aumentado <input type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input checked="" type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input checked="" type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input checked="" type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input checked="" type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)		X
<input type="radio"/> Nativo <input checked="" type="radio"/> Exótico	<input type="checkbox"/> Origen silvestre <input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Híbridos <input type="checkbox"/> Cruzamientos <input type="checkbox"/> Cepas <input type="checkbox"/> Variedades <input type="checkbox"/> Poliploides	<input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Aumentado <input type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Aumentado <input type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input type="checkbox"/> Crianza selectiva <input checked="" type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)	<input type="checkbox"/> Crianza selectiva <input checked="" type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)		X

<input checked="" type="radio"/> Nativo <input type="radio"/> Exótico	<input checked="" type="checkbox"/> Origen silvestre	<input type="radio"/> Sí	<input checked="" type="radio"/> Aumentado	<input checked="" type="radio"/> Aumentado	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva		
Colossoma macropomum	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Estable	<input type="radio"/> Estable	<input checked="" type="checkbox"/> Hibridación	<input checked="" type="checkbox"/> Hibridación		
	<input type="checkbox"/> Híbridos <input type="checkbox"/> Cruzamientos <input type="checkbox"/> Cepas <input type="checkbox"/> Variedades <input type="checkbox"/> Poliploides	<input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input checked="" type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)	<input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input checked="" type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)		X
<input type="radio"/> Nativo <input checked="" type="radio"/> Exótico	<input type="checkbox"/> Origen silvestre	<input type="radio"/> Sí	<input type="radio"/> Aumentado	<input checked="" type="radio"/> Aumentado	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva		
Macrobrachium rosenbergii	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Estable	<input type="radio"/> Estable	<input type="checkbox"/> Hibridación	<input type="checkbox"/> Hibridación		
	<input type="checkbox"/> Híbridos <input type="checkbox"/> Cruzamientos <input type="checkbox"/> Cepas <input type="checkbox"/> Variedades <input type="checkbox"/> Poliploides	<input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)	<input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)		X

<input type="radio"/> Nativo <input checked="" type="radio"/> Exótico	<input type="checkbox"/> Origen silvestre <input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Híbridos <input type="checkbox"/> Cruzamientos <input type="checkbox"/> Cepas <input type="checkbox"/> Variedades <input type="checkbox"/> Poliploides	<input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Aumentado <input checked="" type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Aumentado <input type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)		X
<input checked="" type="radio"/> Nativo <input type="radio"/> Exótico	<input checked="" type="checkbox"/> Origen silvestre <input type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Híbridos <input type="checkbox"/> Cruzamientos <input type="checkbox"/> Cepas <input type="checkbox"/> Variedades <input type="checkbox"/> Poliploides	<input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Aumentado <input type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Aumentado <input type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)		X

<input type="radio"/> Nativo <input checked="" type="radio"/> Exótico	<input type="checkbox"/> Origen silvestre <input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Híbridos <input type="checkbox"/> Cruzamientos <input type="checkbox"/> Cepas <input type="checkbox"/> Variedades <input type="checkbox"/> Poliploides	<input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Aumentado <input type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Aumentado <input type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input checked="" type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input checked="" type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input checked="" type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input checked="" type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)		X
<input checked="" type="radio"/> Nativo <input type="radio"/> Exótico	<input checked="" type="checkbox"/> Origen silvestre <input type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Híbridos <input type="checkbox"/> Cruzamientos <input type="checkbox"/> Cepas <input type="checkbox"/> Variedades <input type="checkbox"/> Poliploides	<input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Aumentado <input type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Aumentado <input type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)		X
<input type="radio"/> Nativo <input checked="" type="radio"/> Exótico	<input type="checkbox"/> Origen silvestre <input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Híbridos <input type="checkbox"/> Cruzamientos <input type="checkbox"/> Cepas <input type="checkbox"/> Variedades <input type="checkbox"/> Poliploides	<input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Aumentado <input type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Aumentado <input type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input checked="" type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input checked="" type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input checked="" type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input checked="" type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)		X

<input checked="" type="radio"/> Nativo <input type="radio"/> Exótico	<input checked="" type="checkbox"/> Origen silvestre <input type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Híbridos <input type="checkbox"/> Cruzamientos <input type="checkbox"/> Cepas <input type="checkbox"/> Variedades <input type="checkbox"/> Poliploides	<input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Aumentado <input type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Aumentado <input type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input checked="" type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input checked="" type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)		X
<input type="radio"/> Nativo <input checked="" type="radio"/> Exótico	<input type="checkbox"/> Origen silvestre <input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Híbridos <input type="checkbox"/> Cruzamientos <input type="checkbox"/> Cepas <input type="checkbox"/> Variedades <input type="checkbox"/> Poliploides	<input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Aumentado <input type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Aumentado <input type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)		X
<input checked="" type="radio"/> Nativo <input type="radio"/> Exótico	<input checked="" type="checkbox"/> Origen silvestre <input type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Híbridos <input type="checkbox"/> Cruzamientos <input type="checkbox"/> Cepas <input type="checkbox"/> Variedades <input type="checkbox"/> Poliploides	<input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Aumentado <input type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Aumentado <input type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input checked="" type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input checked="" type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)		X
<input type="radio"/> Nativo <input checked="" type="radio"/> Exótico	<input type="checkbox"/> Origen silvestre <input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Híbridos <input type="checkbox"/> Cruzamientos <input type="checkbox"/> Cepas <input type="checkbox"/> Variedades <input type="checkbox"/> Poliploides	<input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Aumentado <input type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Aumentado <input type="radio"/> Estable <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuido <input type="radio"/> Se ha detenido <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)	<input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva <input type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía (manipulación cromosómica) <input type="checkbox"/> Producción monosexual <input type="checkbox"/> Selección asistida por marcadores <input type="checkbox"/> Otros (especifique en comentarios)		X

10. ¿Qué especies acuáticas son consideradas en su país con alto potencial para su domesticación y su futuro uso en acuicultura?

Añadir fila

Especie <i>Por favor escriba el nombre de la especie aquí</i>	¿Es una especie nativa?	Comentarios <i>Por ejemplo, principales fuentes de información</i>	
Clarias spp	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	Especie invasora ya presente en muchos cuerpos de agua dulce del país.	X
Centropomus spp	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	Centropomus undecimalis y C. ensiferus ya reportadas en nuestras aguas marinas.	X
Ocyurus chrysurus	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	En organismos mantenidos y engordados en cautiverio a nivel de acuarios se ha registrado alta tasa de crecimiento y resistencia a enfermedades.	X

<p>Isostichopus badionotus</p>	<p><input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe</p>	<p>Pepino de mar de gran valor comercial en Asia. Sus poblaciones silvestres aparentan haber disminuido. Se requiere cultivo para repoblamiento y posterior engorde de juveniles.</p>	<p>X</p>
<p>Cherax quadricarinatus</p>	<p><input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe</p>	<p>Aun no introducida, pero con gran potencial de producción y comercialización si se mantienen los controles ambientales que limiten su invasión a ríos y arroyos.</p>	<p>X</p>

11. Durante los últimos 10 años, su país ¿ha transferido o intercambiado recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas con otros países?

Añadir fila

Especie	Modificación genética del material intercambiado	Detalles de las transferencias o intercambios	Tipo de material genético intercambiado	País o países involucrados en el intercambio Mantenga pulsado el botón CTRL para seleccionar más de un país	Comentarios <i>Por favor incluya los objetivos del intercambio y las fuentes de información principales</i>	
Pangasius hypophthalmus	<input type="checkbox"/> Ninguna modificación genética <input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva tradicional <input type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía <input type="checkbox"/> Monosexo <input type="checkbox"/> Otro	<input checked="" type="checkbox"/> Importación <input type="checkbox"/> Exportación	<input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> Genes <input checked="" type="checkbox"/> Gametes <input type="checkbox"/> Tissues <input type="checkbox"/> Embryos <input checked="" type="checkbox"/> Living specimens <input type="checkbox"/> Other	Costa Rica Côte d'Ivoire Croacia Cuba Dinamarca Djibouti Dominica Ecuador Egipto El Salvador Emiratos Árabes Unidos Eritrea Eslovaquia Eslovenia España Estados Unidos de América Estonia	Objetivos: Desarrollar el cultivo de Pangasius en República Dominicana y crear el mercado de exportación hacia Estados Unidos.	X
Trachinotus carolinus	<input type="checkbox"/> Ninguna modificación genética <input checked="" type="checkbox"/> Crianza selectiva tradicional <input type="checkbox"/> Hibridación <input type="checkbox"/> Poliploidía <input type="checkbox"/> Monosexo <input type="checkbox"/> Otro	<input checked="" type="checkbox"/> Importación <input type="checkbox"/> Exportación	<input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> Genes <input type="checkbox"/> Gametes <input type="checkbox"/> Tissues <input type="checkbox"/> Embryos <input checked="" type="checkbox"/> Living specimens <input type="checkbox"/> Other	Costa Rica Côte d'Ivoire Croacia Cuba Dinamarca Djibouti Dominica Ecuador Egipto El Salvador Emiratos Árabes Unidos Eritrea Eslovaquia Eslovenia España Estados Unidos de América Estonia	Desarrollar el cultivo de Pompano en República Dominicana y crear el mercado de exportación hacia Estados Unidos, Panamá y otros países.	X

Parientes silvestres de especies acuáticas cultivadas

12. Enumere las especies que están presentes en su país como parientes silvestres de especies de cultivo en otros países del mundo (que no se cultivan en su país).

Esta pregunta se refiere a los recursos genéticos acuáticos que están presentes en el medio natural en su país y que están siendo cultivados en otros países, pero no en el suyo, indicando el uso de dichos recursos a nivel nacional.

Añadir fila

Especie	Uso (indique el uso según corresponda, por ej., pesca de captura, u otros usos)	Comentarios	
Clarias spp	<input checked="" type="checkbox"/> Pesca de captura <input type="checkbox"/> Pesca recreativa <input type="checkbox"/> Ornamental (acuariofilia) <input type="checkbox"/> Control biológico <input type="checkbox"/> Investigación y desarrollo <input type="checkbox"/> Otro Por favor indique otros usos	Se desconoce el motivo y los medios de la introducción de esta especie invasora. Habita cuerpos de agua dulce y compite con especies nativas.	X
Hypostomus plecostomus	<input checked="" type="checkbox"/> Pesca de captura <input type="checkbox"/> Pesca recreativa <input type="checkbox"/> Ornamental (acuariofilia) <input type="checkbox"/> Control biológico <input type="checkbox"/> Investigación y desarrollo <input type="checkbox"/> Otro Por favor indique otros usos	Introducido por el mercado de peces de acuario. Especie invasora establecida en los cuerpos de agua dulce periurbanos de la ciudad de Santo Domingo.	X
Isostichopus badiotus	<input checked="" type="checkbox"/> Pesca de captura <input type="checkbox"/> Pesca recreativa <input type="checkbox"/> Ornamental (acuariofilia) <input type="checkbox"/> Control biológico <input type="checkbox"/> Investigación y desarrollo <input type="checkbox"/> Otro Por favor indique otros usos	Objeto de captura con el fin de suplir la demanda del mercado asiático.	X

<p>Crassostrea rhizophorae</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Pesca de captura <input type="checkbox"/> Pesca recreativa <input type="checkbox"/> Ornamental (acuariofilia) <input type="checkbox"/> Control biológico <input type="checkbox"/> Investigación y desarrollo <input type="checkbox"/> Otro Por favor indique otros usos	<p>Recolectado manualmente en manglares del litoral norte de Republica Dominicana para consumo local.</p>	<p>X</p>
<p>Anodonta cygnea</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Pesca de captura <input type="checkbox"/> Pesca recreativa <input type="checkbox"/> Ornamental (acuariofilia) <input type="checkbox"/> Control biológico <input type="checkbox"/> Investigación y desarrollo <input type="checkbox"/> Otro Por favor indique otros usos	<p>Colecta de organismos para consumo local y como fauna acompañante de especies invasoras</p>	<p>X</p>
<p>Procambarus clarkii</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Pesca de captura <input type="checkbox"/> Pesca recreativa <input type="checkbox"/> Ornamental (acuariofilia) <input type="checkbox"/> Control biológico <input type="checkbox"/> Investigación y desarrollo <input type="checkbox"/> Otro Por favor indique otros usos	<p>Especie invasora introducida para controlar la expansión e moluscos plagas en cultivos de arroz.</p>	<p>X</p>
<p>Penaeus monodon</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Pesca de captura <input type="checkbox"/> Pesca recreativa <input type="checkbox"/> Ornamental (acuariofilia) <input type="checkbox"/> Control biológico <input type="checkbox"/> Investigación y desarrollo <input type="checkbox"/> Otro Por favor indique otros usos		<p>X</p>

13. Enumere los recursos genéticos acuáticos de parientes silvestres de especies acuáticas cultivadas que su país ha transferido o intercambiado con otros países durante los últimos 10 años (se cultiven o no en el país).

Esta pregunta se refiere a los recursos genéticos acuáticos silvestres recolectados del medio natural, no a los recursos genéticos acuáticos procedentes de instalaciones de cultivo (pregunta 11).

Añadir fila

Especie	Detalles de la transferencia o intercambio <i>Marque los que correspondan</i>	Tipo de material genético intercambiado	País Mantenga pulsado el botón CTRL para seleccionar más de un país	Comentarios Por ejemplo: principales fuentes de información, si la transferencia o intercambio fue legal o no	
	<input type="checkbox"/> Importación <input type="checkbox"/> Exportación	<input type="checkbox"/> Tejidos <input type="checkbox"/> Gametos <input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> Genes <input type="checkbox"/> Embriones <input type="checkbox"/> Especímenes vivos <input type="checkbox"/> Otro	Afganistán Albania Alemania Andorra Angola Antigua y Barbuda Arabia Saudita Argelia Argentina Armenia Australia Austria Azerbaiyán Bahamas Bahrein Banladesh		X

14. Complete la tabla 1.2

Tabla 1.2: Recursos genéticos acuáticos de parientes silvestres de especies acuáticas cultivadas en (País)

Añadir fila										
Especies objetivo, poblaciones u otras unidades de manejo o gestión	Características de la especie	Pesca de captura	Medidas de manejo o gestión	Disponibilidad de datos genéticos	Uso de datos genéticos en el manejo o gestión	Tendencias de las capturas	Tendencias futuras de las capturas	Ecosistema(s) donde se localiza la pesquería	Cambios en los hábitats y ámbitos de distribución	Razones del cambio del ámbito de distribución y hábitat
Indique el nombre científico de la especie (entre paréntesis el/los nombre(s) comunes más ampliamente usados a nivel nacional). Para cada especie, enliste las poblaciones nombradas y otras unidades de manejo.	La especie es (marque lo que corresponda)	¿Es esta especie objetivo de la pesca de captura?	¿Existen medidas de gestión o manejo?	¿Hay datos genéticos disponibles para la pesquería?	¿Se utilizan datos genéticos en la gestión o manejo?	Durante los últimos 10 años, las capturas han estado	La tendencia esperada de las capturas en los próximos 10 años seguirá	Indique el/los ecosistema(s) donde se localiza la pesquería	¿Está cambiando el hábitat o el ámbito de distribución?	¿Cuáles son las posibles causas de los cambios?
Oreochromis niloticus	<input type="checkbox"/> Migratoria <input type="checkbox"/> Transfronteriza <input checked="" type="checkbox"/> Introducida <input type="checkbox"/> Nativa	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Aumentando <input checked="" type="radio"/> Estables <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuyendo <input type="radio"/> Agotadas <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Aumentando <input checked="" type="radio"/> Estables <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuyendo <input type="radio"/> Agotadas <input type="radio"/> No sabe	<input type="checkbox"/> Intermareal <input type="checkbox"/> Costera en ZEE <input type="checkbox"/> Alta mar <input checked="" type="checkbox"/> Lago <input checked="" type="checkbox"/> Embalse <input checked="" type="checkbox"/> Río <input type="checkbox"/> Pantano <input type="checkbox"/> Otro (especifique) <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	<input type="radio"/> Aumentando <input checked="" type="radio"/> Estables <input type="radio"/> Disminuyendo <input type="radio"/> No sabe	<input type="checkbox"/> Pérdida de hábitat <input type="checkbox"/> Clima <input type="checkbox"/> Especies invasoras <input type="checkbox"/> Polución <input type="checkbox"/> Contaminación Rehabilitación <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> No sabe
										X

Especies objetivo, poblaciones u otras unidades de manejo o gestión	Características de la especie	Pesca de captura	Medidas de manejo o gestión	Disponibilidad de datos genéticos	Uso de datos genéticos en el manejo o gestión	Tendencias de las capturas	Tendencias futuras de las capturas	Ecosistema(s) donde se localiza la pesquería	Cambios en los hábitats y ámbitos de distribución	Razones del cambio del ámbito de distribución y hábitat	
Oreochromis mossambicus	<input type="checkbox"/> Migratoria <input type="checkbox"/> Transfronteriza <input checked="" type="checkbox"/> Introducida <input type="checkbox"/> Nativa	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Aumentando <input checked="" type="radio"/> Estables <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuyendo <input type="radio"/> Agotadas <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Aumentando <input checked="" type="radio"/> Estables <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuyendo <input type="radio"/> Agotadas <input type="radio"/> No sabe	<input type="checkbox"/> Intermareal <input type="checkbox"/> Costera en ZEE <input type="checkbox"/> Alta mar <input checked="" type="checkbox"/> Lago <input checked="" type="checkbox"/> Embalse <input checked="" type="checkbox"/> Río <input type="checkbox"/> Pantano <input type="checkbox"/> Otro (especifique) <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div>	<input type="radio"/> Aumentando <input checked="" type="radio"/> Estables <input type="radio"/> Disminuyendo <input type="radio"/> No sabe	<input type="checkbox"/> Pérdida de hábitat <input type="checkbox"/> Clima <input type="checkbox"/> Especies invasoras <input type="checkbox"/> Polución <input type="checkbox"/> Contaminación Rehabilitación <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> No sabe	X

Especies objetivo, poblaciones u otras unidades de manejo o gestión	Características de la especie	Pesca de captura	Medidas de manejo o gestión	Disponibilidad de datos genéticos	Uso de datos genéticos en el manejo o gestión	Tendencias de las capturas	Tendencias futuras de las capturas	Ecosistema(s) donde se localiza la pesquería	Cambios en los hábitats y ámbitos de distribución	Razones del cambio del ámbito de distribución y hábitat	
Cyprinus carpio	<input type="checkbox"/> Migratoria <input type="checkbox"/> Transfronteriza <input checked="" type="checkbox"/> Introducida <input type="checkbox"/> Nativa	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Aumentando <input checked="" type="radio"/> Estables <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuyendo <input type="radio"/> Agotadas <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Aumentando <input checked="" type="radio"/> Estables <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuyendo <input type="radio"/> Agotadas <input type="radio"/> No sabe	<input type="checkbox"/> Intermareal <input type="checkbox"/> Costera en ZEE <input type="checkbox"/> Alta mar <input checked="" type="checkbox"/> Lago <input checked="" type="checkbox"/> Embalse <input checked="" type="checkbox"/> Río <input type="checkbox"/> Pantano <input type="checkbox"/> Otro (especifique) <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div>	<input type="radio"/> Aumentando <input checked="" type="radio"/> Estables <input type="radio"/> Disminuyendo <input type="radio"/> No sabe	<input type="checkbox"/> Pérdida de hábitat <input type="checkbox"/> Clima <input type="checkbox"/> Especies invasoras <input type="checkbox"/> Polución <input type="checkbox"/> Contaminación Rehabilitación <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> No sabe	X

Especies objetivo, poblaciones u otras unidades de manejo o gestión	Características de la especie	Pesca de captura	Medidas de manejo o gestión	Disponibilidad de datos genéticos	Uso de datos genéticos en el manejo o gestión	Tendencias de las capturas	Tendencias futuras de las capturas	Ecosistema(s) donde se localiza la pesquería	Cambios en los hábitats y ámbitos de distribución	Razones del cambio del ámbito de distribución y hábitat	
<p>Penaeus monodon</p>	<input type="checkbox"/> Migratoria <input type="checkbox"/> Transfronteriza <input type="checkbox"/> Introducida <input checked="" type="checkbox"/> Nativa	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Aumentando <input checked="" type="radio"/> Estables <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuyendo <input type="radio"/> Agotadas <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Aumentando <input checked="" type="radio"/> Estables <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuyendo <input type="radio"/> Agotadas <input type="radio"/> No sabe	<input type="checkbox"/> Intermareal <input checked="" type="checkbox"/> Costera en ZEE <input type="checkbox"/> Alta mar <input type="checkbox"/> Lago <input type="checkbox"/> Embalse <input type="checkbox"/> Río <input type="checkbox"/> Pantano <input type="checkbox"/> Otro (especifique) <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div>	<input type="radio"/> Aumentando <input checked="" type="radio"/> Estables <input type="radio"/> Disminuyendo <input type="radio"/> No sabe	<input type="checkbox"/> Pérdida de hábitat <input type="checkbox"/> Clima <input type="checkbox"/> Especies invasoras <input type="checkbox"/> Polución <input type="checkbox"/> Contaminación Rehabilitación <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> No sabe	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 20px; margin: 0 auto;">X</div>

Especies objetivo, poblaciones u otras unidades de manejo o gestión	Características de la especie	Pesca de captura	Medidas de manejo o gestión	Disponibilidad de datos genéticos	Uso de datos genéticos en el manejo o gestión	Tendencias de las capturas	Tendencias futuras de las capturas	Ecosistema(s) donde se localiza la pesquería	Cambios en los hábitats y ámbitos de distribución	Razones del cambio del ámbito de distribución y hábitat	
Colossoma macropomum	<input type="checkbox"/> Migratoria <input type="checkbox"/> Transfronteriza <input type="checkbox"/> Introducida <input checked="" type="checkbox"/> Nativa	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Aumentando <input checked="" type="radio"/> Estables <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuyendo <input type="radio"/> Agotadas <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Aumentando <input checked="" type="radio"/> Estables <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuyendo <input type="radio"/> Agotadas <input type="radio"/> No sabe	<input type="checkbox"/> Intermareal <input type="checkbox"/> Costera en ZEE <input type="checkbox"/> Alta mar <input checked="" type="checkbox"/> Lago <input checked="" type="checkbox"/> Embalse <input checked="" type="checkbox"/> Río <input type="checkbox"/> Pantano <input type="checkbox"/> Otro (especifique) <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div>	<input type="radio"/> Aumentando <input checked="" type="radio"/> Estables <input type="radio"/> Disminuyendo <input type="radio"/> No sabe	<input type="checkbox"/> Pérdida de hábitat <input type="checkbox"/> Clima <input type="checkbox"/> Especies invasoras <input type="checkbox"/> Polución <input type="checkbox"/> Contaminación Rehabilitación <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> No sabe	X

Especies objetivo, poblaciones u otras unidades de manejo o gestión	Características de la especie	Pesca de captura	Medidas de manejo o gestión	Disponibilidad de datos genéticos	Uso de datos genéticos en el manejo o gestión	Tendencias de las capturas	Tendencias futuras de las capturas	Ecosistema(s) donde se localiza la pesquería	Cambios en los hábitats y ámbitos de distribución	Razones del cambio del ámbito de distribución y hábitat	
Penaeus schmitti	<input type="checkbox"/> Migratoria <input type="checkbox"/> Transfronteriza <input type="checkbox"/> Introducida <input checked="" type="checkbox"/> Nativa	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Aumentando <input checked="" type="radio"/> Estables <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuyendo <input type="radio"/> Agotadas <input type="radio"/> No sabe	<input type="radio"/> Aumentando <input checked="" type="radio"/> Estables <input type="radio"/> Fluctuante <input type="radio"/> Disminuyendo <input type="radio"/> Agotadas <input type="radio"/> No sabe	<input type="checkbox"/> Intermareal <input checked="" type="checkbox"/> Costera en ZEE <input type="checkbox"/> Alta mar <input type="checkbox"/> Lago <input type="checkbox"/> Embalse <input type="checkbox"/> Río <input type="checkbox"/> Pantano <input type="checkbox"/> Otro (especifique) <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div>	<input type="radio"/> Aumentando <input checked="" type="radio"/> Estables <input type="radio"/> Disminuyendo <input type="radio"/> No sabe	<input type="checkbox"/> Pérdida de hábitat <input type="checkbox"/> Clima <input type="checkbox"/> Especies invasoras <input type="checkbox"/> Polución <input type="checkbox"/> Contaminación Rehabilitación <input type="checkbox"/> Otros <input type="checkbox"/> No sabe	X

Capítulo 2: Factores y tendencias en la acuicultura: consecuencias para los recursos genéticos acuáticos dentro de la jurisdicción nacional

El objetivo principal del Capítulo 2 es revisar los principales impulsores y tendencias que están moldeando la acuicultura, y sus consecuencias para los recursos genéticos acuáticos.

15. ¿De qué manera los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas han sido impactados por los factores detallados a continuación? Si es posible, sírvase indicar ejemplos de impactos positivos y negativos para impulsores específicos.

Esta pregunta se refiere a los factores que afectan a los recursos genéticos acuáticos cultivados, No se evalúa como estos factores afectan a todo el sector de la acuicultura. Dichos factores deben ser vistos desde una perspectiva nacional.

Factores que afectan a la acuicultura (todos ellos tenidos en cuenta a nivel nacional)	Efecto sobre recursos genéticos acuáticos de especies cultivadas (RGAc) Por favor marque lo que corresponda	Comentarios <i>Por favor proporcione ejemplos o información relevante</i>
Aumento de la población humana a nivel nacional	<input type="radio"/> muy positivo <input checked="" type="radio"/> positivo <input type="radio"/> negativo <input type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	En el orden positivo, toda la producción es comercializada localmente. Un aspecto negativo es que no hay oferta suficiente para cubrir la demanda.
Aumento de la riqueza y de la demanda de pescado a nivel nacional	<input type="radio"/> muy positivo <input checked="" type="radio"/> positivo <input type="radio"/> negativo <input type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	Positivo: Las personas han ido tomando conciencia de las ventajas nutricionales del pescado.
Gobernanza (capacidad del gobierno, la industria y el público para colaborar y trabajar juntos en la gestión de los recursos) a nivel nacional	<input type="radio"/> muy positivo <input checked="" type="radio"/> positivo <input type="radio"/> negativo <input type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	En los últimos años ha habido un acercamiento importante entre los productores y CODOPESCA como autoridad competente en el manejo de los recursos pesqueros y acuícola. Se ha generado un creciente interés en incursionar en el cultivo de peces tanto por pequeños productores como por grandes inversionistas. No obstante, aún hace falta viabilizar mecanismos de incentivo a la inversión en acuicultura y facilitar préstamos blandos para empresas del sector acuícola.
Cambio climático a nivel nacional	<input type="radio"/> muy positivo <input type="radio"/> positivo <input type="radio"/> negativo <input checked="" type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	Muchas fuentes de agua se han secado o pasan gran parte del año a secas o con su caudal disminuido, incluyendo arroyos y lagunas
Competencia por el uso de los recursos, especialmente de agua dulce, a nivel nacional	<input type="radio"/> muy positivo <input type="radio"/> positivo <input checked="" type="radio"/> negativo <input type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	El flujo de agua de algunos cuerpos lagunares y cañadas ha sido desviado para suplir necesidades del sector agrícola. Algunos sectores de comercio de agua purificada obtienen la materia prima de las mismas fuentes usadas para el cultivo acuícola.

Factores que afectan a la acuicultura (todos ellos tenidos en cuenta a nivel nacional)	Efecto sobre recursos genéticos acuáticos de especies cultivadas (RGAc) Por favor marque lo que corresponda	Comentarios <i>Por favor proporcione ejemplos o información relevante</i>
Cambios en los valores y la ética de los consumidores a nivel nacional	<input type="radio"/> muy positivo <input checked="" type="radio"/> Positive <input type="radio"/> negativo <input type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	Los consumidores buscan productos acuáticos baratos pero de calidad.
Otros <i>Por favor agregue impulsores adicionales si es necesario</i> Coste de la energía eléctrica Añadir fila Eliminar fila	<input type="radio"/> muy positivo <input type="radio"/> positivo <input type="radio"/> negativo <input type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	En aquellos cultivos en donde se requiere uso constante o frecuente de energía eléctrica los costos operativos son altos.
Otros <i>Por favor agregue impulsores adicionales si es necesario</i> Disponibilidad y coste de los piensos Añadir fila Eliminar fila	<input type="radio"/> muy positivo <input type="radio"/> positivo <input checked="" type="radio"/> negativo <input type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	En general los piensos utilizados en la alimentación de larvas, postlarvas, alevines y para el engorde son importados, lo que encarece la producción y limita la capacidad de los pequeños productores para adquirir los piensos a precios competitivos.
Otros <i>Por favor agregue impulsores adicionales si es necesario</i> Crecimiento del turismo Añadir fila Eliminar fila	<input type="radio"/> muy positivo <input checked="" type="radio"/> positivo <input type="radio"/> negativo <input type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	Es positivo en términos comerciales pues a mayor cantidad de turistas también aumenta la demanda de productos pesqueros y acuícolas, de manera que el comercio está prácticamente asegurado. En términos sociales, la demanda del sector turístico aumenta los precios y hace menos asequible el producto para los comunitarios de menos ingresos.
Otros <i>Por favor agregue impulsores adicionales si es necesario</i> Ambiente de seguridad política y clima favorable para la inversión Añadir fila Eliminar fila	<input type="radio"/> muy positivo <input type="radio"/> positivo <input type="radio"/> negativo <input checked="" type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	En comparación con otros países de la región, Republica Dominicana aun posee niveles relativamente bajos de violencia. La mano de obra relativamente barata y los incentivos de tasa cero para la importación de insumos para la acuicultura hacen de la acuicultura una actividad productiva de grandes potenciales.

16. ¿De qué manera los recursos genéticos acuáticos de parientes silvestres de especies acuáticas cultivadas han sido impactados por los factores y tendencias detallados a continuación? Si es posible, sírvase indicar ejemplos de impactos positivos y negativos para impulsores específicos.

Esta pregunta se refiere a los factores que afectan a los recursos genéticos acuáticos de parientes silvestres de especies acuáticas cultivadas, No se evalúa como estos factores afectan a todo el sector de la acuicultura. Dichos factores deben ser vistos desde una perspectiva nacional.

Factores que afectan a la acuicultura (a nivel nacional)	Efecto sobre los recursos genéticos acuáticos de parientes silvestres de especies cultivadas (RGAc) Por favor marque lo que corresponda	Comentarios <i>Por favor proporcione ejemplos o información relevante</i>
Aumento de la población humana a nivel nacional	<input type="radio"/> muy positivo <input type="radio"/> positivo <input checked="" type="radio"/> negativo <input type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	Con frecuencia hay sobrepesca de juveniles por un exceso de pescadores en algunos cuerpos de agua, con el consiguiente aumento del esfuerzo pesquero.
Aumento de la riqueza y de la demanda de pescado a nivel nacional	<input type="radio"/> muy positivo <input type="radio"/> positivo <input checked="" type="radio"/> negativo <input type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	Existe una mayor presión por capturar peces silvestres con el fin de cubrir las demandas de pescado de agua dulce.
Gobernanza (capacidad del gobierno, la industria y el público para colaborar y trabajar juntos en la gestión de los recursos) a nivel nacional	<input type="radio"/> muy positivo <input checked="" type="radio"/> positivo <input type="radio"/> negativo <input type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	Aunque con limitada capacidad, las agencias del gobierno involucradas con la producción de alevines y repoblamiento trabajan con grupos asociados de la sociedad civil para mantener los embalses de las presas con alevines que ulteriormente se reclutarán como adultos y formarán los stocks pesqueros
Cambio climático a nivel nacional	<input type="radio"/> muy positivo <input type="radio"/> positivo <input checked="" type="radio"/> negativo <input type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	El cambio climático en el país se relaciona con sequías prolongadas que han provocado mortandades de peces en embalses y lagunas.
Competencia por el uso de los recursos, especialmente de agua dulce a nivel nacional	<input type="radio"/> muy positivo <input type="radio"/> positivo <input checked="" type="radio"/> negativo <input type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	En algunos casos se ha desviado el agua de lagunas para usarla en regadío de cultivos agrícolas, impactando negativamente la producción pesquera y acuícola.

Factores que afectan a la acuicultura (a nivel nacional)	Efecto sobre los recursos genéticos acuáticos de parientes silvestres de especies cultivadas (RGAc) Por favor marque lo que corresponda	Comentarios <i>Por favor proporcione ejemplos o información relevante</i>
Cambios en los valores y la ética de los consumidores a nivel nacional	<input type="radio"/> muy positivo <input checked="" type="radio"/> positivo <input type="radio"/> negativo <input type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	Los consumidores con frecuencia compran los productos pesqueros aunque estos no alcancen la talla adecuada, pero hay tendencia a preferir aquellos productos de calidad y en los cuales se ha mantenido la cadena de frío.
Otros	<input type="radio"/> muy positivo <input checked="" type="radio"/> positivo <input type="radio"/> negativo <input type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	Es positivo en términos comerciales pues a mayor cantidad de turistas también aumenta la demanda de productos pesqueros y acuícolas, de manera que el comercio está prácticamente asegurado. En términos sociales, la demanda del sector turístico aumenta los precios y hace menos asequible el producto para los comunitarios de menos ingresos.
Crecimiento del turismo	<input type="radio"/> muy positivo <input checked="" type="radio"/> positivo <input type="radio"/> negativo <input type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	
<input type="button" value="Añadir fila"/> <input type="button" value="Eliminar fila"/>		

17. ¿Qué medidas podrían adoptarse para reducir los impactos adversos sobre los recursos genéticos acuáticos que sostienen la acuicultura actual y/o aseguran su desarrollo futuro?

Por favor describa las medidas adoptadas aquí

Controlar la dispersión de especies exóticas invasoras

Tomar medidas de adaptación al cambio climático.

Ordenar y controlar el uso del agua

Promover mecanismos de Producción + Limpia en acuicultura incluyendo la promoción del uso de energía alternativa y de la producción semi-intensiva o intensiva que disminuya el desperdicio de agua y de terreno.

Desarrollar sistemas eficientes de monitoreo, control y vigilancia de las actividades acuícolas (trazabilidad).

Promover buenas prácticas acuícolas.

Fortalecer institucionalmente a la Autoridad Competente en Acuicultura (CODOPESCA), a través de entrenamientos y capacitaciones a su personal, adquisición de nuevo personal acorde a las necesidades de desarrollo y a la estrategia definida para el fomento de la acuicultura nacional, la implementación del decreto 40-13 que declara la pesca y la acuicultura de alta prioridad nacional, adecuación del presupuesto anual de la institución.

Biotechnologías

18. Indique a que nivel han sido utilizadas las siguientes biotecnologías en su país para la mejora genética de especies acuáticas de cultivo.

Biotecnología	Nivel de utilización	Comentarios <i>Por ejemplo indique las principales fuentes de información, especies que han sido empleadas para cada biotecnología</i>
Crianza selectiva	<input type="radio"/> No en absoluto <input type="radio"/> En un nivel mínimo <input checked="" type="radio"/> En un cierto nivel <input type="radio"/> En un gran nivel	Oreochromis niloticus (Tilapia nilotica,)
Hibridación	<input type="radio"/> No en absoluto <input checked="" type="radio"/> En un nivel mínimo <input type="radio"/> En un cierto nivel <input type="radio"/> En un gran nivel	Oreochromis niloticus(Tilapia nilotica,)
Poliploidía (manipulación cromosómica)	<input type="radio"/> No en absoluto <input checked="" type="radio"/> En un nivel mínimo <input type="radio"/> En un cierto nivel <input type="radio"/> En un gran nivel	
Monosexo	<input type="radio"/> No en absoluto <input type="radio"/> En un nivel mínimo <input checked="" type="radio"/> En un cierto nivel <input type="radio"/> En un gran nivel	Oreochromis niloticus(Tilapia nilotica,) Oreochromis sp. (tilapia roja) Colossoma macropomun, (Cachama negra)
Selección asistida por marcadores	<input checked="" type="radio"/> No en absoluto <input type="radio"/> En un nivel mínimo <input type="radio"/> En un cierto nivel <input type="radio"/> En un gran nivel	
Gino génesis/androgénesis	<input checked="" type="radio"/> No en absoluto <input type="radio"/> En un nivel mínimo <input type="radio"/> En un cierto nivel <input type="radio"/> En un gran nivel	
Otros Continúe si es necesario	<input type="radio"/> No en absoluto <input type="radio"/> En un nivel mínimo <input type="radio"/> To some extent <input type="radio"/> En un gran nivel	
Añadir fila	Eliminar fila	

19. ¿De qué manera los recursos genéticos acuáticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres han sido impactados por impulsores que están cambiando los ecosistemas acuáticos donde se encuentran especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres? ¿Qué medidas preventivas se podrían adoptar para reducir las consecuencias adversas sobre los recursos genéticos acuáticos que sustentan la pesca de captura de los parientes silvestres de especies cultivadas?

Impulsor	Efecto sobre los recursos genéticos acuáticos parientes silvestres de especies cultivadas (RGAc) Por favor marque lo que corresponda	Medidas preventivas y ejemplos (describa)
Pérdida y degradación de hábitats	<input type="radio"/> muy positivo <input type="radio"/> positivo <input checked="" type="radio"/> negativo <input type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	Se debe propugnar por una estrategia clara de ordenamiento territorial que defina y priorice áreas para la producción acuícola y la pesca sustentable. La pérdida de hábitats o su transformación para otros fines que no sean los de producción acuícola/pesquera es negativo para el sector especialmente en áreas en donde las poblaciones humanas dependen de esos recursos. Menos hábitats para la producción implica menos ingresos para las familias. Ej. La pérdida de hábitats naturales en la Laguna Cabral, en el Sur del país ha dejado sin empleo a decenas de pescadores.
Contaminación de las aguas	<input type="radio"/> muy positivo <input type="radio"/> positivo <input type="radio"/> negativo <input checked="" type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	Se debe contar con un sistema de trazabilidad, monitoreo, control y vigilancia efectivos para evitar la contaminación. A quienes contaminen se les debe aplicar las medidas contempladas en la leyes de medio ambiente y recursos naturales y de pesca. La contaminación así sea momentánea o provocada de las aguas en cuerpos lagunares y en ríos y arroyos por venenos ha provocado miles de peces muertos y pérdidas en la producción pesquera/acuícola. La fumigación via aérea destinada a cultivos agrícolas y que afecto accidentalmente al menos en una finca acuícola en la región Este de Republica Dominicana, provoco la pérdida total de un ciclo de cosecha.
Aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos y cambio climático a largo plazo	<input type="radio"/> muy positivo <input type="radio"/> positivo <input type="radio"/> negativo <input checked="" type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	Se deben llevar a cabo acciones dirigidas a la adaptación de las comunidades al cambio climático, que incluyan capacitaciones sobre sistemas de alerta y respuesta rápida ante eventos climáticos inesperados, mejoras en las instalaciones de apoyo a la actividad acuícola, reservorios de agua para casos de crisis provocada por falta de agua, instalaciones en tierra o techadas adicionales para mantener los individuos bajo cultivo en casos de huracanes, entre otras medidas. Excesos de lluvias pueden enturbiar el agua y contaminar los peces que se capturen. El cambio climático puede, a largo plazo, provocar la desertificación de zonas y la desaparición de fuentes de agua. El aumento de temperatura provocado a su vez por la sequía que sufrió el país en el 2015 causo disminución en los niveles de oxígeno y consecuente mortandad, aunque parcial, de los individuos de tilapia bajo cultivo en el embalse de la Presa de Maguaca, en el Noroeste del país.
Establecimiento de especies invasoras	<input type="radio"/> muy positivo <input type="radio"/> positivo <input checked="" type="radio"/> negativo <input type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	Para limitar el efecto de la introducción de una especie invasora se debe contar con normas que controlen la introducción de especies invasoras o con potencial invasor para acuicultura u otros fines. Para esto, ya el país cuenta con una herramienta: la estrategia para el control de especies invasoras que implementa el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales. El establecimiento de especies invasoras, aunque tiene muchos aspectos negativos, puede ser positivo en cuanto algunas especies crecen más rápidamente que algunas nativas y pueden ser reclutadas en la pesquería. Entre los aspectos negativos se encuentran la competencia por

Impulsor	Efecto sobre los recursos genéticos acuáticos parientes silvestres de especies cultivadas (RGAc) Por favor marque lo que corresponda	Medidas preventivas y ejemplos (describa)
		alimento y espacio con las nativas y la modificación de hábitats. Ej. Clarias, spp y Hypostomus sp. compiten por espacio y alimento y depredan sobre especies nativas de peces y de otros organismos acuáticos, como ocurre en los cuerpos de agua periurbanos de la ciudad de Santo Domingo.
Introducciones o especies exóticas invasoras y sus parásitos y patógenos	<input type="radio"/> muy positivo <input type="radio"/> positivo <input type="radio"/> negativo <input checked="" type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	<p>Para evitar las introducciones de especies exóticas invasoras y sus parásitos y patógenos especialmente en el área acuícola deberían fortalecerse los mecanismos de coordinación y colaboración entre las diversas agencias que trabajan en el establecimiento y ejecución de las medidas de control sanitario y fitosanitario del Ministerio de Agricultura (Dirección de Sanidad Animal, Dirección de Sanidad Vegetal, Oficina de Tratados Comerciales Agrícolas, CODOPESCA) y del Ministerio de Salud Pública. Debe revisarse detalladamente que cada organismo importado este amparado en un certificado de salud emitido por la Autoridad Competente del país exportador.</p> <p>Las especies exóticas invasoras y sus patógenos y parásitos pueden provocar enfermedades a las cuales no están adaptadas las especies nativas y estas pueden disminuir drásticamente sus poblaciones.</p>
Impactos del repoblamiento intencional y de los escapes de la acuicultura	<input type="radio"/> muy positivo <input checked="" type="radio"/> positivo <input type="radio"/> negativo <input type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	<p>Se debe en lo adelante evitar realizar repoblaciones mediante la utilización de especies cuyos efectos en las poblaciones nativas son desconocidos o no han sido documentados. Para evitar escapes no deseados en acuicultura, aquellas especies introducidas y bajo cultivo deben estar confinadas a espacios cerrados o bien controlados evitando espacios abiertos como presas y lagunas. También debe evitarse introducir especies en acuicultura que han sido reconocidas como plagas en otros países.</p> <p>En el aspecto positivo, los repoblamientos permiten mantener cuerpos de aguas interiores con poblaciones de peces "pescables", no obstante, las introducciones intencionales y no bien manejadas de especies depredadoras han implicado un impacto directo sobre las poblaciones de especies nativas, como en el caso del Clarias sp. considerada como una especie de hábitos depredadores.</p>
Pesca de captura	<input type="radio"/> muy positivo <input type="radio"/> positivo <input checked="" type="radio"/> negativo <input type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	<p>El Estado debería asegurar que la autoridad competente es fortalecida para llevar a cabo el ordenamiento pesquero y acuícola acorde a los lineamientos y criterios del Código de Conducta para la Pesca Responsable de la FAO, así como de la Estrategia Nacional para el Desarrollo del Sector Pesquero y Acuícola.</p> <p>La pesca ha sido positiva en cuanto representa una importante fuente de alimentos y divisas para las comunidades que habitan zonas cercanas a embalses y cuerpos lagunares.</p> <p>Por otro lado, la pesca impacta negativamente las poblaciones de peces y transforma el hábitat cuando no se controla el esfuerzo pesquero y si se usan artes de pesca no amigables con el ambiente, como a veces ocurre con el uso de redes de arrastre en embalses.</p>

Impulsor	Efecto sobre los recursos genéticos acuáticos parientes silvestres de especies cultivadas (RGAc) Por favor marque lo que corresponda	Medidas preventivas y ejemplos (describa)
Otros	<input type="radio"/> muy positivo <input type="radio"/> positivo <input type="radio"/> negativo <input type="radio"/> muy negativo <input type="radio"/> ningún efecto <input type="radio"/> no se sabe	
Continúe si es necesario		
Añadir fila		

Capítulo 3: Conservación in situ de los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y de sus parientes silvestres dentro de la jurisdicción nacional

El objetivo principal del Capítulo 3 es revisar el estado actual y las perspectivas futuras para la conservación in situ de los recursos genéticos de las especies acuáticas cultivadas y de sus parientes silvestres, en el ámbito de la jurisdicción nacional, para la alimentación y la agricultura.

Los objetivos específicos son los siguientes:

- Revisar las necesidades y prioridades para el futuro desarrollo de la conservación *in situ* de los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres.
- Identificar y describir la existencia, o planificación, de esfuerzos importantes para la conservación *in situ* de recursos genéticos acuáticos (cultivados y silvestres) amenazados o en peligro.
- Identificar y describir la existencia, o planificación, de áreas que estén contribuyendo o contribuirán a la conservación *in situ* de recursos genéticos acuáticos de parientes silvestres de especies acuáticas cultivadas.
- Revisar la situación actual y las posibles futuras contribuciones a la conservación *in situ* de los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres por quienes las usan, de manera responsable y bien gestionada, en la pesca de captura, la acuicultura y las pesquerías basadas en el cultivo.

Visión general de la situación actual y de las perspectivas futuras para la conservación in situ de los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y de sus parientes silvestres

20. ¿En qué medida la acuicultura y la pesca basada en el cultivo bien gestionadas, contribuyen a la conservación in situ de los recursos genéticos acuáticos de especies acuáticas cultivadas y de sus parientes silvestres, que sustentan la producción acuícola nacional actual y aseguran su productividad futura?

Por favor, marque con una X lo que corresponda.

- En una gran medida
 En cierta medida
 En menor medida
 No

Por favor, incluya cualquier información adicional aquí.

21. ¿En qué medida las actividades pesqueras responsables están contribuyendo a la conservación in situ de recursos genéticos acuáticos de especies de cultivo y de sus parientes silvestres?

Por favor, marque con una X lo que corresponda.

- En una gran medida
 En cierta medida
 En menor medida
 No

Por favor, incluya cualquier información adicional aquí.

22. Por favor proporcione ejemplos de actividades, actuales o planificadas, para la conservación in situ de especies cultivadas y de sus parientes silvestres que se encuentren en peligro o amenazadas, y que sean de importancia potencial o comprobada para la acuicultura, las pesquerías basadas en el cultivo y/o la pesca de captura.

Por favor describa ejemplos aquí.

Actualmente la mayoría de las especies bajo cultivo y sus parientes silvestres no se encuentran amenazadas. No obstante, en el caso de la Anguilla rostrata, las capturas están reguladas mediante resolución administrativa y por una veda temporal.

23. Indique la importancia de los siguientes objetivos de los programas de conservación in situ de recursos genéticos de especies acuáticas de cultivo y de sus parientes silvestres.

Objetivos de los programas de conservación in situ	Importancia de los objetivos 1=muy importante 10=no importante
Preservación de la diversidad genética acuática	1 <input type="text"/>
Mantenimiento de variedades óptimas para la producción acuícola	2 <input type="text"/>
Adaptación a la demanda de los consumidores y el mercado	2 <input type="text"/>
Ayudar a la adaptación al cambio climático	4 <input type="text"/>
Como futura fuente de variedades mejoradas para acuicultura	5 <input type="text"/>
<i>Continúe si es necesario</i>	
<input type="text"/>	
Añadir fila	Eliminar fila

Revisión de los programas de conservación in situ de los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y de sus parientes silvestres, a través de su uso en la acuicultura responsable y las pesquerías basadas en el cultivo bien gestionadas

24. ¿Está incluida la conservación de los recursos genéticos acuáticos como un objetivo explícito en la gestión de la acuicultura y/o de las pesquerías basadas en el cultivo en su país?

Por favor, marque con unas X lo que corresponda.

- Sí
 Aún no, pero se planea incluirla
 No
 Información desconocida

De ser así, por favor dé ejemplos

Existe un anteproyecto de ley especial que regirá el uso de los recursos genéticos y que incluye a recursos acuáticos, pero será una ley especial del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.

25. ¿En qué medida los recolectores de semillas y reproductores silvestres, para la acuicultura y las pesquerías basadas en el cultivo, contribuyen a la conservación de los recursos genéticos acuáticos manteniendo los hábitats y/o limitando las cantidades recolectadas?

Por favor, marque con un X lo que corresponda.

- En gran medida
 Hasta cierto punto
 No, en absoluto
 No aplicable

Por favor incluya cualquier detalle adicional aquí.

Revisión de la conservación in situ de los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y de sus parientes silvestres, a través de su uso en la pesca de captura responsable y bien gestionada

26. ¿Está incluida la conservación de los recursos genéticos de los parientes silvestres de especies acuáticas cultivadas como un objetivo explícito en la gestión de alguna pesquería de captura en su país?

Por favor, marque con una X lo que corresponda.

- Sí
 Aún no, pero se está trabajando en ello
 No
 Información desconocida

De ser así, por favor dé ejemplos

Examen de la conservación in situ de los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y de sus parientes silvestres, a través del establecimiento y gestión de áreas/zonas acuáticas protegidas

27. Enumere las áreas/zonas acuáticas protegidas existentes en su país que están actualmente contribuyendo a la conservación in situ de recursos genéticos acuáticos de parientes silvestres de especies de cultivo, y evalúe su efectividad.

Añadir fila

Área/zona protegida	Nivel de efectividad en la conservación de recursos genéticos acuáticos	Comentarios <i>Proporcione información adicional</i>	
Reserva de Biosfera Jaragua-Baoruco-Enriquillo (sitio Ramsar)	<input type="radio"/> Muy efectiva <input checked="" type="radio"/> Relativamente efectiva <input type="radio"/> No efectiva <input type="radio"/> Información desconocida	Incluye zonas de no pesca y/o reguladas a través de vedas estacionales que limitan la extracción de recursos acuáticos.	X
Parque Nacional Humedales del Ozama	<input type="radio"/> Muy efectiva <input checked="" type="radio"/> Relativamente efectiva <input type="radio"/> No efectiva <input type="radio"/> Información desconocida	En los humedales solo la pesca con cordel es permitida para regular el número de individuos extraídos de las especies nativas de peces.	X

Área/zona protegida	Nivel de efectividad en la conservación de recursos genéticos acuáticos	Comentarios <i>Proporcione información adicional</i>	
Laguna de Cabral (sitio Ramsar)	<input type="radio"/> Muy efectiva <input checked="" type="radio"/> Relativamente efectiva <input type="radio"/> No efectiva <input type="radio"/> Información desconocida	Poco efectiva debido a la pérdida de volumen de la laguna y a exceso de esfuerzo pesquero.	X
Humedales de Jaragua (sitio Ramsar)	<input checked="" type="radio"/> Muy efectiva <input type="radio"/> Relativamente efectiva <input type="radio"/> No efectiva <input type="radio"/> Información desconocida	Por su relativamente difícil acceso por tierra, la extracción pesquera en los cuerpos lagunares costeros del Parque Nacional Jaragua se considera aun baja.	X
Parque Nacional Manglares del Bajo Yuna	<input type="radio"/> Muy efectiva <input type="radio"/> Relativamente efectiva <input type="radio"/> No efectiva <input checked="" type="radio"/> Información desconocida		X

Capítulo 4: Conservación ex situ de los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y de sus parientes silvestres dentro de la jurisdicción nacional

El objetivo principal del Capítulo 4 es revisar el estado actual y las perspectivas futuras para la conservación ex situ de los recursos genéticos de las especies acuáticas cultivadas y de sus parientes silvestres.

Los objetivos específicos son los siguientes:

- Revisar la situación actual y prevista de los programas de conservación *ex situ* de los recursos genéticos de las especies acuáticas cultivadas y de sus parientes silvestres en instalaciones de acuicultura, colecciones de cultivos y bancos de germoplasma, instalaciones de investigación, zoológicos y acuarios.
- Examinar las contribuciones que los distintos actores o instituciones interesadas hacen a la conservación *ex situ* de los recursos genéticos de las especies acuáticas cultivadas y de sus parientes silvestres.
- Revisar las necesidades y prioridades para el futuro desarrollo de la conservación *ex situ* de los recursos genéticos de las especies acuáticas cultivadas y de sus parientes silvestres, incluyendo aquellas que están amenazadas o en peligro.

Revisión de las colecciones existentes y previstas de individuos reproductores vivos de los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y de sus parientes silvestres

28. ¿Tiene su país algunas colecciones de organismos reproductores acuáticos vivos que estén contribuyendo a la conservación ex situ de los recursos genéticos acuáticos? Esto incluye no sólo las colecciones de especies cultivadas para el consumo humano directo, sino también las colecciones de organismos vivos empleados como alimento (por ejemplo, flósculos bacterianos, levaduras, microalgas, rotíferos y Artemia) de otros organismos.

Añadir fila				
Especie (incluya información sobre subespecie o cepa, si es necesario)	Tipo de uso <i>Por favor, marque lo que corresponda.</i>	¿Se considera a la especie (o subespecie) como amenazada o en peligro en la lista roja de UICN, apéndices de CITES o listas nacionales? <i>Por favor, marque lo que corresponda.</i>	Comentarios <i>Incluya cualquier información adicional</i>	
Nandopsis haitiensis	<input checked="" type="checkbox"/> Consumo humano directo <input type="checkbox"/> Organismo usado como alimento vivo <input type="checkbox"/> Otros usos	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No se sabe	Especie de pez endémico de la Hispaniola.	X
Eleotris pisonis	<input checked="" type="checkbox"/> Consumo humano directo <input type="checkbox"/> Organismo usado como alimento vivo <input type="checkbox"/> Otros usos	<input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> No se sabe	Pez nativo usado para fines educativos y consumo local.	X

Revisión de las actividades existentes para la conservación ex situ de los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y de sus parientes silvestres in vitro

29. ¿Mantiene su país algunas colecciones in vitro y bancos de genes de gametos, embriones, tejidos, esporas y otras formas quiescentes de especies acuáticas cultivadas y de sus parientes silvestres, mediante crío preservación u otros métodos de almacenamiento a largo plazo? De ser así, describa los principales ejemplos, identificando las instalaciones en las que se mantienen las colecciones e indique los administradores y usuarios. Incluya ejemplos de tal tipo de material genético de su país que sea mantenido en colecciones in vitro fuera de su país en favor de beneficiarios en su país.

Añadir fila

Especie (incluya información sobre subespecie o cepa, si es necesario)	Usuarios y gerentes <i>Enumere los que sean relevantes</i>	Tipo de colección de conservación ex-situ de material in vitro <i>Por favor, marque lo que corresponda.</i>	Instalaciones donde se localiza la colección <i>Por favor, marque lo que corresponda.</i>	Comentarios <i>Incluya información adicional</i>	
		<input type="checkbox"/> Colección de gametos in vitro <input type="checkbox"/> Colección de embriones in vitro <input type="checkbox"/> Colección de tejidos in vitro <input type="checkbox"/> Esporas <input type="checkbox"/> Otra	<input type="checkbox"/> Instalaciones de acuicultura <input type="checkbox"/> Instalaciones de Investigación <input type="checkbox"/> Universidades <input type="checkbox"/> Zoos y acuarios <input type="checkbox"/> Otros		X

30. Evalúe la importancia de los siguientes objetivos de los programas de conservación ex situ de recursos genéticos de especies acuáticas de cultivo y de sus parientes silvestres.

Objetivos de los programas de conservación ex situ	Importancia de los objetivos 1=muy importante 10=no importante
Preservación de la diversidad genética acuática	<input type="text" value="1"/>
Mantenimiento de variedades idóneas para la producción acuícola	<input type="text" value="5"/>
Adaptación a la demanda de los consumidores y el mercado	<input type="text" value="7"/>
Ayudar a la adaptación al cambio climático	<input type="text" value="1"/>
Como futura fuente de variedades mejoradas para acuicultura	<input type="text" value="3"/>
Otros <i>Continúe si es necesario</i>	
Mantenimiento de diversidad genética de las poblaciones naturales	<input type="text" value="1"/>
Añadir fila	Eliminar fila

Capítulo 5: Actores con intereses en los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres dentro de la jurisdicción nacional

El objetivo principal del Capítulo 5 es proporcionar una visión general de las perspectivas y necesidades de los principales actores que tienen intereses en los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres para la alimentación y la agricultura.

Los objetivos específicos son:

- Describir los diferentes grupos de actores principales con intereses en los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres.
- Describir las funciones de los grupos de interesados y las acciones que ellos están realizando para la conservación, uso sostenible y desarrollo de los recursos genéticos acuáticos en los que tienen intereses.
- Describir las acciones adicionales que los grupos de interesados querrían ver realizadas para la conservación, uso sostenible y desarrollo de los recursos genéticos acuáticos en los que tienen intereses, así como las limitaciones que están obstaculizando las acciones, incluyendo la falta de capacidad y amenazas percibidas.

Visión general de los principales grupos de actores que tienen intereses en los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres.

31. Indique los principales grupos de actores con intereses en los recursos genéticos de especies acuáticas de cultivo y de sus parientes silvestres incluyendo pescadores, acuicultores, personas involucradas en la captura de semillas para la producción acuícola, personal empleado en la cadena comercial, oficiales del gobierno, miembros de asociaciones acuícolas, gerentes de áreas/zonas protegidas, investigadores, sociedad civil, consumidores, etc.

Actores implicados	Funciones de los actores con respecto a los recursos genéticos acuáticos <i>Marque lo que corresponda</i>	Recursos genéticos de interés <i>Marque lo que corresponda</i>	Comentarios <i>Información adicional y principales fuentes de información</i>
Acuicultores/sector privado	<input type="checkbox"/> Conservación <input checked="" type="checkbox"/> Producción <input type="checkbox"/> Producción de alimento <input checked="" type="checkbox"/> Reproducción <input type="checkbox"/> Investigación <input checked="" type="checkbox"/> Marketing y comercialización <input type="checkbox"/> Procesado <input type="checkbox"/> Sensibilización <input type="checkbox"/> Extensión <input type="checkbox"/> Otros <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div>	<input type="checkbox"/> DNA <input checked="" type="checkbox"/> Stock, breed or variety <input checked="" type="checkbox"/> Especie <input checked="" type="checkbox"/> Otros (semen, ovas, embriones, etc)	<p>-Base de datos de importación y exportación del CODOPESCA</p>
Pescadores	<input checked="" type="checkbox"/> Conservación <input checked="" type="checkbox"/> Producción <input type="checkbox"/> Producción de alimento <input type="checkbox"/> Reproducción <input type="checkbox"/> Investigación <input checked="" type="checkbox"/> Marketing y comercialización <input type="checkbox"/> Procesado <input type="checkbox"/> Sensibilización <input type="checkbox"/> Extensión <input type="checkbox"/> Otros <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div>	<input type="checkbox"/> DNA <input checked="" type="checkbox"/> Stock, breed or variety <input checked="" type="checkbox"/> Especie <input checked="" type="checkbox"/> Otros (semen, ovas, embriones, etc)	<p>Algunos pescadores han comenzado a moverse de la actividad de pesca hacia la acuicultura. Ej Asociación de Pescadores de Sánchez. Estos se involucran en el sector explorando formas alternativas de ingreso y participan en actividades de extensión principalmente en las que conllevan entrenamientos a sus miembros en diversos aspectos de la acuicultura, otorgados por diversas entidades estatales tales como CODOPESCA y el Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF).</p>

Actores implicados	Funciones de los actores con respecto a los recursos genéticos acuáticos <i>Marque lo que corresponda</i>	Recursos genéticos de interés <i>Marque lo que corresponda</i>	Comentarios <i>Información adicional y principales fuentes de información</i>
Estaciones de producción de semilla/laboratorios	<input checked="" type="checkbox"/> Conservación <input checked="" type="checkbox"/> Producción <input type="checkbox"/> Producción de alimento <input checked="" type="checkbox"/> Reproducción <input checked="" type="checkbox"/> Investigación <input checked="" type="checkbox"/> Marketing y comercialización <input type="checkbox"/> Procesado <input checked="" type="checkbox"/> Sensibilización <input checked="" type="checkbox"/> Extensión <input type="checkbox"/> Otros <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div>	<input type="checkbox"/> DNA <input checked="" type="checkbox"/> Variedad, cepa o población <input checked="" type="checkbox"/> Especie <input type="checkbox"/> Otros (semen, ovas, embriones, etc)	<p>Se destacan las siguientes estaciones: IDIAF. Estación Experimental de Producción Acuícola, Santiago. Estación Experimental Acuícola El Salado, Neiba. Estación Modelo de Producción Acuícola, CODOPESCA, Azua.</p>
Personal involucrado en la comercialización de recursos genéticos acuáticos (semilla, reproductores)	<input type="checkbox"/> Conservación <input checked="" type="checkbox"/> Producción <input type="checkbox"/> Producción de alimento <input checked="" type="checkbox"/> Reproducción <input type="checkbox"/> Investigación <input checked="" type="checkbox"/> Marketing y comercialización <input type="checkbox"/> Procesado <input type="checkbox"/> Sensibilización <input type="checkbox"/> Extensión <input type="checkbox"/> Otros <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div>	<input type="checkbox"/> DNA <input checked="" type="checkbox"/> Variedad, cepa o población <input checked="" type="checkbox"/> Especie <input checked="" type="checkbox"/> Otros (semen, ovas, embriones, etc)	
Gerentes gubernamentales de recursos acuáticos	<input checked="" type="checkbox"/> Conservación <input checked="" type="checkbox"/> Producción <input checked="" type="checkbox"/> Producción de alimento <input checked="" type="checkbox"/> Reproducción <input checked="" type="checkbox"/> Investigación <input checked="" type="checkbox"/> Marketing y comercialización <input checked="" type="checkbox"/> Procesado <input checked="" type="checkbox"/> Sensibilización <input checked="" type="checkbox"/> Extensión <input type="checkbox"/> Otros <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div>	<input type="checkbox"/> DNA <input checked="" type="checkbox"/> Variedad, cepa o población <input checked="" type="checkbox"/> Especie <input checked="" type="checkbox"/> Otros (semen, ovas, embriones, etc)	<p>CODOPESCA como autoridad competente en pesca y acuicultura tiene a cargo la gestión de la acuicultura en el país y de la creación y monitoreo del cumplimiento de las regulaciones y normas que rigen las actividades acuícolas.</p> <p>CODOPESCA es punto focal de los acuerdos, reglamentos y proyectos regionales e internacionales aplicables a República Dominicana.</p>

Actores implicados	Funciones de los actores con respecto a los recursos genéticos acuáticos <i>Marque lo que corresponda</i>	Recursos genéticos de interés <i>Marque lo que corresponda</i>	Comentarios <i>Información adicional y principales fuentes de información</i>
Asociaciones de Pescadores o acuicultores	<input type="checkbox"/> Conservación <input type="checkbox"/> Producción <input type="checkbox"/> Producción de alimento <input type="checkbox"/> Reproducción <input checked="" type="checkbox"/> Investigación <input checked="" type="checkbox"/> Marketing y comercialización <input type="checkbox"/> Procesado <input type="checkbox"/> Sensibilización <input checked="" type="checkbox"/> Extensión <input type="checkbox"/> Otros <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div>	<input type="checkbox"/> DNA <input checked="" type="checkbox"/> Variedad, cepa o población <input checked="" type="checkbox"/> Especie <input type="checkbox"/> Otros (semen, ovas, embriones, etc)	
Gerentes de áreas/zonas acuáticas protegidas	<input checked="" type="checkbox"/> Conservación <input type="checkbox"/> Producción <input type="checkbox"/> Producción de alimento <input type="checkbox"/> Reproducción <input checked="" type="checkbox"/> Investigación <input type="checkbox"/> Marketing y comercialización <input type="checkbox"/> Procesado <input type="checkbox"/> Sensibilización <input checked="" type="checkbox"/> Extensión <input type="checkbox"/> Otros <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div>	<input type="checkbox"/> DNA <input checked="" type="checkbox"/> Variedad, cepa o población <input checked="" type="checkbox"/> Especie <input checked="" type="checkbox"/> Otros (semen, ovas, embriones, etc)	
Legisladores	<input checked="" type="checkbox"/> Conservación <input checked="" type="checkbox"/> Producción <input type="checkbox"/> Producción de alimento <input checked="" type="checkbox"/> Reproducción <input checked="" type="checkbox"/> Investigación <input checked="" type="checkbox"/> Marketing y comercialización <input type="checkbox"/> Procesado <input type="checkbox"/> Sensibilización <input type="checkbox"/> Extensión <input type="checkbox"/> Otros <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div>	<input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> Variedad, cepa o población <input checked="" type="checkbox"/> Especie <input type="checkbox"/> Otros (semen, ovas, embriones, etc)	<p>Los legisladores tienen deber de analizar y legislar diversos aspectos relacionados con el desarrollo de la acuicultura sostenible, como son los proyectos de ley de biodiversidad, de áreas protegidas, del agua, bioseguridad, entre otros.</p>

Actores implicados	Funciones de los actores con respecto a los recursos genéticos acuáticos <i>Marque lo que corresponda</i>	Recursos genéticos de interés <i>Marque lo que corresponda</i>	Comentarios <i>Información adicional y principales fuentes de información</i>
ONGs	<input checked="" type="checkbox"/> Conservación <input checked="" type="checkbox"/> Producción <input type="checkbox"/> Producción de alimento <input type="checkbox"/> Reproducción <input checked="" type="checkbox"/> Investigación <input type="checkbox"/> Marketing y comercialización <input type="checkbox"/> Procesado <input type="checkbox"/> Sensibilización <input type="checkbox"/> Extensión <input type="checkbox"/> Otros <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div>	<input type="checkbox"/> DNA <input checked="" type="checkbox"/> Variedad, cepa o población <input checked="" type="checkbox"/> Especie <input type="checkbox"/> Otros (semen, ovas, embriones, etc)	<p>Algunas ONGs que trabajan sobre todo en desarrollo rural están interesadas en el fomento de la producción acuícola como forma de mejorar la calidad alimenticia y de adquisición de ingresos de los comunitarios con quienes trabajan.</p>
Organizaciones intergubernamentales	<input checked="" type="checkbox"/> Conservación <input checked="" type="checkbox"/> Producción <input checked="" type="checkbox"/> Producción de alimento <input checked="" type="checkbox"/> Reproducción <input checked="" type="checkbox"/> Investigación <input checked="" type="checkbox"/> Marketing y comercialización <input checked="" type="checkbox"/> Procesado <input checked="" type="checkbox"/> Sensibilización <input checked="" type="checkbox"/> Extensión <input type="checkbox"/> Otros <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div>	<input type="checkbox"/> DNA <input checked="" type="checkbox"/> Variedad, cepa o población <input checked="" type="checkbox"/> Especie <input checked="" type="checkbox"/> Otros (semen, ovas, embriones, etc)	<p>Las Organizaciones Intergubernamentales están interesadas en el fomento de la producción acuícola de cada nación, del comercio interregional, el establecimiento de redes de colaboración entre naciones, el empoderamiento de los usuarios primarios de los recursos acuícolas y de la gestión en general de estos recursos como forma de mejorar la calidad alimenticia y las formas de vida de las comunidades que dependen de ellos. También persiguen fortalecerse al negociar como bloque frente a agencias donantes y de cooperación.</p>
Donantes	<input checked="" type="checkbox"/> Conservación <input checked="" type="checkbox"/> Producción <input type="checkbox"/> Producción de alimento <input checked="" type="checkbox"/> Reproducción <input checked="" type="checkbox"/> Investigación <input checked="" type="checkbox"/> Marketing y comercialización <input type="checkbox"/> Procesado <input type="checkbox"/> Sensibilización <input checked="" type="checkbox"/> Extensión <input type="checkbox"/> Otros <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div>	<input type="checkbox"/> DNA <input checked="" type="checkbox"/> Variedad, cepa o población <input checked="" type="checkbox"/> Especie <input checked="" type="checkbox"/> Otros (semen, ovas, embriones, etc)	<p>Los donantes pueden estar interesados en inyectar recursos en cualquiera de las áreas de la acuicultura como forma de contribuir a la disminución del hambre y de la pobreza en algunos países y regiones.</p>

Actores implicados	Funciones de los actores con respecto a los recursos genéticos acuáticos <i>Marque lo que corresponda</i>	Recursos genéticos de interés <i>Marque lo que corresponda</i>	Comentarios <i>Información adicional y principales fuentes de información</i>
Consumidores	<input type="checkbox"/> Conservación <input type="checkbox"/> Producción <input type="checkbox"/> Producción de alimento <input type="checkbox"/> Reproducción <input type="checkbox"/> Investigación <input checked="" type="checkbox"/> Marketing <input type="checkbox"/> Procesado <input checked="" type="checkbox"/> Sensibilización <input type="checkbox"/> Extensión <input type="checkbox"/> Otros <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div>	<input type="checkbox"/> DNA <input checked="" type="checkbox"/> Variedad, cepa o población <input checked="" type="checkbox"/> Especie <input type="checkbox"/> Otros (semen, ovas, embriones, etc)	Los consumidores están interesados en productos acuícolas de mejor calidad e higiene y a precios razonables.

a) Indique el rol principal de las mujeres en relación a los recursos genéticos acuáticos

Las mujeres juegan un papel primordial en todos los aspectos de la gestión de los recursos genéticos acuáticos. En el manejo administrativo, profesional y de campo, el personal de la EMPA está formado principalmente por mujeres de las carreras de biología, agronomía y ciencias agrícolas. De igual manera el IDIAF cuenta con agrónomas y veterinarias con enfoque en acuicultura. A nivel de laboratorios, tales como el Laboratorio Veterinario Central, miembros del personal femenino se ha capacitado en patógenos de peces bajo cultivo. Por otro lado, destaca la creciente participación de grupos de mujeres asociadas dedicadas a la producción acuícola, como por ejemplo la Asociación de Mujeres Hacia el Progreso de Bombita, Barahona. http://www.do.undp.org/content/dam/dominican_republic/docs/odh/publicaciones/pnud_do_Resultado%20Evaluaci%C3%B3n%20Impacto%20Proyecto%20de%20Financiamiento%20para%20Crianza%20de%20Tilapias%20en%20Bombita.pdf

b) Indique el rol principal de grupos indígenas en relación a los recursos genéticos acuáticos

No contamos en el país con grupos indígenas pero los conocimientos tradicionales de los comunitarios son tomados muy en cuenta en la gestión de los recursos acuícolas.

Capítulo 6: Políticas y legislación nacionales para recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres dentro de la jurisdicción nacional

El objetivo principal del Capítulo 6 es revisar el estado y la adecuación de la legislación y las políticas nacionales relativas a los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres, incluyendo el acceso y la distribución de los beneficios.

Los objetivos específicos son los siguientes:

- Describir la política nacional y el marco jurídico existentes para la conservación, uso sostenible y desarrollo de los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres.
- Revisar las actuales políticas nacionales y los instrumentos para el acceso a los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres y la distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de su utilización.
- Identificar deficiencias o vacíos importantes en las políticas y la legislación relativas a los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres.

Visión general de la legislación y las políticas nacionales para los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres dentro de la jurisdicción nacional

32. Enumere las leyes, políticas o mecanismos nacionales que tratan el tema de los recursos genéticos acuáticos de especies acuáticas de cultivo y de sus parientes silvestres.

Añadir fila

Ley, política o mecanismo Nacional	Fecha de establecimiento	Área de aplicación <i>Seleccione lo que corresponda</i>	Comentarios <i>Indique cualquier información adicional, como por ejemplo si el mecanismo es efectivo o no</i>	
Mecanismo: Contrato de acceso a recursos genéticos y beneficios compartidos	N/A	<input type="checkbox"/> Genes o moléculas <input checked="" type="checkbox"/> Acuicultura <input checked="" type="checkbox"/> Pesca de captura <input checked="" type="checkbox"/> Conservación <input checked="" type="checkbox"/> Derechos de intelectuales y patentes <input checked="" type="checkbox"/> Importación <input checked="" type="checkbox"/> Comercio y marketing <input type="checkbox"/> Favorecimiento del acceso e intercambio <input type="checkbox"/> Otros	El servicio tiene por fin permitir el acceso a los recursos genéticos que se encuentran en condiciones ex situ e in situ.	X
Ley general de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Republica Dominicana (Ley 64-00).	Capítulos III y IV. Fecha de la ley: 2000	<input type="checkbox"/> Genes o moléculas <input checked="" type="checkbox"/> Acuicultura <input checked="" type="checkbox"/> Pesca de captura <input checked="" type="checkbox"/> Conservación <input type="checkbox"/> Derechos de intelectuales y patentes <input checked="" type="checkbox"/> Importación <input checked="" type="checkbox"/> Comercio y marketing <input checked="" type="checkbox"/> Favorecimiento del acceso e intercambio <input type="checkbox"/> Otros	Parcialmente efectivo.	X

Ley, política o mecanismo Nacional	Fecha de establecimiento	Área de aplicación <i>Seleccione lo que corresponda</i>	Comentarios <i>Indique cualquier información adicional, como por ejemplo si el mecanismo es efectivo o no</i>	
Proyecto de Ley Sectorial de Biodiversidad		<input checked="" type="checkbox"/> Genes o moléculas <input checked="" type="checkbox"/> Acuicultura <input checked="" type="checkbox"/> Pesca de captura <input type="checkbox"/> Conservación <input type="checkbox"/> Derechos de intelectuales y patentes <input type="checkbox"/> Importación <input checked="" type="checkbox"/> Comercio y marketing <input type="checkbox"/> Favorecimiento del acceso e intercambio <input type="checkbox"/> Otros	Esta propuesta de ley incluye aspectos relativos a la gestión de especies consideradas comerciales como las tilapias. También contempla la regulación de la conservación de los hábitats y ecosistemas asociados a la biodiversidad, así como del acceso a los recursos genéticos y bioquímicos derivados de la biodiversidad y los conocimientos asociados	X
Anteproyecto de Ley de Bioseguridad	Jan 1, 2004	<input type="checkbox"/> Genes o moléculas <input type="checkbox"/> Acuicultura <input type="checkbox"/> Pesca de captura <input type="checkbox"/> Conservación <input type="checkbox"/> Derechos de intelectuales y patentes <input type="checkbox"/> Importación <input type="checkbox"/> Comercio y marketing <input type="checkbox"/> Favorecimiento del acceso e intercambio <input checked="" type="checkbox"/> Otros	Aún pendiente de aprobación. Sin embargo, se ha creado el Centro de Intercambio de Información sobre la Seguridad de la Biotecnología de República Dominicana (CIISB), para el intercambio de información y experiencia -técnica, científica, ambiental y jurídica- referente a la temática. www.bioseguridad.gob.do	X
Ley de Pesca, 307-04	Jan 1, 2004	<input type="checkbox"/> Genes o moléculas <input checked="" type="checkbox"/> Acuicultura <input checked="" type="checkbox"/> Pesca de captura <input type="checkbox"/> Conservación <input type="checkbox"/> Derechos de intelectuales y patentes <input type="checkbox"/> Importación <input checked="" type="checkbox"/> Comercio y marketing <input type="checkbox"/> Favorecimiento del acceso e intercambio <input type="checkbox"/> Otros	El capítulo IX, acápite j de la ley 307-04 prohíbe introducir, trasplantar, cultivar o propagar especies perjudiciales para la conservación de los recursos biológicos acuáticos, para la subsistencia de especies endémicas o para el mantenimiento del equilibrio ecológico.	X
Ley 4030 sobre sanidad animal.	Jan 1, 1955	<input type="checkbox"/> Genes o moléculas <input checked="" type="checkbox"/> Acuicultura <input checked="" type="checkbox"/> Pesca de captura <input type="checkbox"/> Conservación <input type="checkbox"/> Derechos de intelectuales y patentes <input checked="" type="checkbox"/> Importación <input checked="" type="checkbox"/> Comercio y marketing <input type="checkbox"/> Favorecimiento del acceso e intercambio <input checked="" type="checkbox"/> Otros	Establece un control y la erradicación de las epizootias, y la prevención de las enfermedades de los animales que son transmisibles a los humanos. Esto también aplica a cualquier epizootia proveniente de recursos genéticos acuícolas o de sus parientes silvestres.	X

Ley, política o mecanismo Nacional	Fecha de establecimiento	Área de aplicación <i>Seleccione lo que corresponda</i>	Comentarios <i>Indique cualquier información adicional, como por ejemplo si el mecanismo es efectivo o no</i>	
Ley 42-01 sobre la salud pública	Jan 1, 2001	<input type="checkbox"/> Genes o moléculas <input type="checkbox"/> Acuicultura <input type="checkbox"/> Pesca de captura <input type="checkbox"/> Conservación <input type="checkbox"/> Derechos de intelectuales y patentes <input type="checkbox"/> Importación <input type="checkbox"/> Comercio y marketing <input type="checkbox"/> Favorecimiento del acceso e intercambio <input checked="" type="checkbox"/> Otros	Regula todas las acciones que, de conformidad con los términos constitucionales, permitan al Estado garantizar la salud de la población y la preservación y protección del medio ambiente. Eso incluye la salubridad en el comercio y consumo de productos provenientes de recursos acuáticos.	X

Análisis de la situación actual y las deficiencias en las políticas y legislación nacionales para la conservación, el uso sostenible y el desarrollo de los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres.

33. Enumere las deficiencias en las políticas y legislación nacionales para la conservación, el uso sostenible y el desarrollo de los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres.

No existe una ley ni norma específica que regule la conservación, uso sostenible y desarrollo de los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres. Existe un anteproyecto de ley de bioseguridad, pero no ha sido promulgado por el Congreso Nacional.

34. Indique si su país restringe el acceso a alguno de los recursos genéticos acuáticos nacionales de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres.

Tipo de material genético (puede ser el nombre de la especie, ADN, gametos, otros)	Comentarios <i>Por ejemplo proporcione las principales fuentes de información</i>
ADN	
Poblaciones, cepas o variedades	
Especies	
Otros	
Continúe si es necesario	
Añadir fila	
Eliminar fila	

35. Durante los últimos 10 años, ¿su país ha emprendido acciones de manejo para mantener o mejorar el acceso a los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres localizadas fuera de su país? Por ejemplo, mediante el establecimiento de acuerdos de adquisición de germoplasma o transferencia de material.

Añadir fila

Acción emprendida para mejorar el acceso a determinados recursos genéticos existentes fuera del país	Tipo de material genético <i>Indique lo que corresponda</i>	Comentario <i>Información adicional</i>	
Establecimiento de mecanismos definidos para la importación y exportación.	<input type="checkbox"/> ADN <input type="checkbox"/> Genes <input checked="" type="checkbox"/> Gametos <input type="checkbox"/> Tejidos <input type="checkbox"/> Embriones <input type="checkbox"/> Organismos vivos	Los organismos o sus gametos deben ser debidamente identificados y acompañados de su certificación de origen y zoosanitario.	X

36. ¿Ha identificado su país algunos obstáculos para tener acceso a recursos acuáticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres fuera de su país (incluyendo el acceso para fines de investigación)? De ser así, describa los obstáculos y las formas en que podrían ser superados.

Obstáculos para tener acceso a recursos genéticos acuáticos	Tipo de material genético <i>Indique lo que corresponda</i>	Comentarios <i>Información adicional</i>
Propiedad intelectual	<input type="checkbox"/> ADN <input type="checkbox"/> Stock, raza o variedad <input type="checkbox"/> Especies <input type="checkbox"/> Otro	
Leyes nacionales de su país	<input type="checkbox"/> ADN <input type="checkbox"/> Stock, raza o variedad <input checked="" type="checkbox"/> Especies <input type="checkbox"/> Otro	<p>-Debido a la ley de Medio Ambiente y Recursos Naturales 64-00 No fue posible permitir la introducción al país de <i>Cherax quadricarinatus</i> para fines de cultivo por considerarse una especie invasora. Tampoco se ha permitido la introducción de peces de acuario fosforescentes modificados genéticamente.</p>
Leyes del país de origen	<input type="checkbox"/> ADN <input type="checkbox"/> Stock, raza o variedad <input type="checkbox"/> Especies <input type="checkbox"/> Otro	
Leyes o acuerdos/protocolos internacionales	<input type="checkbox"/> ADN <input type="checkbox"/> Stock, raza o variedad <input type="checkbox"/> Especies <input type="checkbox"/> Otro	
Coste del intercambio	<input type="checkbox"/> ADN <input type="checkbox"/> Stock, raza o variedad <input type="checkbox"/> Especies <input type="checkbox"/> Otro	
Requerimiento de acuerdos de transferencia de material	<input type="checkbox"/> ADN <input type="checkbox"/> Stock, raza o variedad <input type="checkbox"/> Especies <input type="checkbox"/> Otro	
Información científica limitada	<input checked="" type="checkbox"/> ADN <input type="checkbox"/> Stock, raza o variedad <input type="checkbox"/> Especies <input type="checkbox"/> Other	<p>Se desconoce la caracterización genética de la mayoría de los organismos acuáticos con posible vocación acuícola.</p>
Percepción del consumidor	<input type="checkbox"/> ADN <input type="checkbox"/> Stock, raza o variedad <input type="checkbox"/> Especies <input type="checkbox"/> Otro	

Obstáculos para tener acceso a recursos genéticos acuáticos	Tipo de material genético <i>Indique lo que corresponda</i>	Comentarios <i>Información adicional</i>
Otros	<input type="checkbox"/> ADN <input type="checkbox"/> Stock, raza o variedad <input type="checkbox"/> Especies <input type="checkbox"/> Otro	
continúe si es necesario		
Añadir fila		

Capítulo 7: Investigación, educación, capacitación y extensión en recursos genéticos acuáticos dentro de la jurisdicción nacional: coordinación, redes e información

El objetivo principal del Capítulo 7 es revisar el estado y la adecuación a nivel nacional de la investigación, la educación, la capacitación y la extensión, la coordinación y los sistemas de redes e información que apoyan la conservación, el uso sostenible y el desarrollo de los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres para la alimentación y la agricultura.

Los objetivos específicos son los siguientes:

- Describir el estado actual, los planes para el futuro, los vacíos, las necesidades y las prioridades de investigación sobre la conservación, el uso sostenible y el desarrollo de los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres.
- Describir las redes nacionales existentes o previstas para la conservación, el uso sostenible y el desarrollo de los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres.
- Describir los sistemas de informaciones existentes o previstas para la conservación, el uso sostenible y el desarrollo de los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres.

Investigación

37. ¿Apoya el programa nacional de investigación de su país a la conservación, el uso sostenible y el desarrollo de recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres? En caso afirmativo, dé detalles de la investigación que se realiza actualmente o la prevista a futuro. En caso contrario, explique los vacíos existentes, las necesidades y prioridades para lograrlo.

Por favor, marque con una X lo que corresponda.

- Sí
- No
- No sabe

Por favor dé detalles aquí

Aunque el apoyo es muy limitado, se desarrollan de temas de investigación sobre acuaponía usando diversas densidades de siembra de tilapia, como parte del proyecto PESCADO en el que participan la Universidad de Guyana, la Universidad de Stirling y la Universidad ISA.

Insumos no tradicionales como alternativas alimenticias para el desarrollo sostenible de sistemas productivos de tilapia nilótica (*Oreochromis niloticus*), proyecto del IDIAF, Universidad ISA con apoyo del Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología.

38. Enumere las principales instituciones, organizaciones, corporaciones y otras entidades en su país que participen activamente en la investigación de campo o de laboratorio relacionada con la conservación, el uso sostenible y el desarrollo de los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres

Añadir fila

Principales instituciones, organizaciones y otras entidades	<p>Área de investigación</p> <p><i>Marque lo que corresponda</i></p>	<p>Comentarios</p> <p><i>Proporciones información adicional</i></p>	
<p>Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF),</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Gestión de recursos genéticos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Conocimiento básico de recursos genéticos acuáticos</p> <p><input type="checkbox"/> Caracterización y monitoreo de recursos genéticos acuáticos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Mejora genética</p> <p><input type="checkbox"/> Evaluación económica de recursos genéticos</p> <p><input type="checkbox"/> Conservación de recursos genéticos acuáticos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Comunicación sobre recursos genéticos acuáticos</p> <p><input type="checkbox"/> Acceso y distribución de recursos genéticos acuáticos</p> <p><input type="checkbox"/> Otros</p>	<p>Organización líder en investigación acuícola en Republica Dominicana.</p>	<p>X</p>
<p>Instituto Superior de Agricultura (Universidad ISA)</p>	<p><input type="checkbox"/> Gestión de recursos genéticos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Conocimiento básico de recursos genéticos acuáticos</p> <p><input type="checkbox"/> Caracterización y monitoreo de recursos genéticos acuáticos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Mejora genética</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Evaluación económica de recursos genéticos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Conservación de recursos genéticos acuáticos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Comunicación sobre recursos genéticos acuáticos</p> <p><input type="checkbox"/> Acceso y distribución de recursos genéticos acuáticos</p> <p><input type="checkbox"/> Otros</p>	<p>Esto se realiza a través de la investigaciones de grado y postgrado de sus estudiantes, principalmente y de proyectos conjuntos con otras instituciones (Universidad de Stirling, Universidad de Guyana). www.isa.edu.do</p>	<p>X</p>

Principales instituciones, organizaciones y otras entidades	<p>Área de investigación</p> <p><i>Marque lo que corresponda</i></p>	<p>Comentarios</p> <p><i>Proporciones información adicional</i></p>	
<p>Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), a través del Centro de Investigaciones en Biología Marina (CIBIMA).</p>	<p><input type="checkbox"/> Gestión de recursos genéticos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Conocimiento básico de recursos genéticos acuáticos</p> <p><input type="checkbox"/> Caracterización y monitoreo de recursos genéticos acuáticos</p> <p><input type="checkbox"/> Mejora genética</p> <p><input type="checkbox"/> Evaluación económica de recursos genéticos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Conservación de recursos genéticos acuáticos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Comunicación sobre recursos genéticos acuáticos</p> <p><input type="checkbox"/> Acceso y distribución de recursos genéticos acuáticos</p> <p><input type="checkbox"/> Otros</p>	<p>A través de proyectos focalizados y trabajos de investigación de sus estudiantes.</p>	<p>X</p>
<p>Universidad Católica Tecnológica del Cibao (UCATECI).</p>	<p><input type="checkbox"/> Gestión de recursos genéticos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Conocimiento básico de recursos genéticos acuáticos</p> <p><input type="checkbox"/> Caracterización y monitoreo de recursos genéticos acuáticos</p> <p><input type="checkbox"/> Mejora genética</p> <p><input type="checkbox"/> Evaluación económica de recursos genéticos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Conservación de recursos genéticos acuáticos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Comunicación sobre recursos genéticos acuáticos</p> <p><input type="checkbox"/> Acceso y distribución de recursos genéticos acuáticos</p> <p><input type="checkbox"/> Otros</p>	<p>Ofrece el Diplomado Desarrollo Sustentable de la Acuicultura en Republica Dominicana.</p>	<p>X</p>

Principales instituciones, organizaciones y otras entidades	<p>Área de investigación</p> <p><i>Marque lo que corresponda</i></p>	<p>Comentarios</p> <p><i>Proporciones información adicional</i></p>	
Acuario Nacional	<input type="checkbox"/> Gestión de recursos genéticos <input checked="" type="checkbox"/> Conocimiento básico de recursos genéticos acuáticos <input type="checkbox"/> Caracterización y monitoreo de recursos genéticos acuáticos <input type="checkbox"/> Mejora genética <input type="checkbox"/> Evaluación económica de recursos genéticos <input checked="" type="checkbox"/> Conservación de recursos genéticos acuáticos <input checked="" type="checkbox"/> Comunicación sobre recursos genéticos acuáticos <input type="checkbox"/> Acceso y distribución de recursos genéticos acuáticos <input type="checkbox"/> Otros	Realiza acciones de conservación ex situ y actividades de formación.	X

39. ¿Qué fortalecimiento de capacidades sería necesario para mejorar la investigación nacional en apoyo a la conservación, el uso sostenible y el desarrollo de los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres?

Por favor, evalúe la importancia de las siguientes capacidades

Capacidades	Importancia 1=muy importante 10=no importante
Mejora del conocimiento básico sobre recursos genéticos acuáticos	1
Mejora de las capacidades para la caracterización y el monitoreo de los recursos genéticos acuáticos	1
Mejora de las capacidades para los programas de mejora genética	1
Mejora de las capacidades para los programas de gestión de recursos genéticos acuáticos	1
Mejora de las capacidades para la evaluación económica de los recursos genéticos acuáticos	1
Mejora de las capacidades para la conservación de recursos genéticos acuáticos	1
Mejora de las capacidades para la comunicación sobre recursos genéticos acuáticos	2
Mejora de las capacidades para el acceso y la distribución de recursos genéticos acuáticos	2
<p data-bbox="396 1371 646 1392">Continúe si es necesario</p> <div data-bbox="212 1409 829 1560" style="border: 1px solid black; height: 70px; width: 100%;"></div> <div data-bbox="212 1560 829 1589" style="display: flex; justify-content: space-between; border: 1px solid black; padding: 2px;"> Añadir fila Eliminar fila </div>	<div data-bbox="984 1434 1224 1482" style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>

Por favor describa cualquier otra necesidad de mejora de las capacidades en lo que respecta a los recursos genéticos acuáticos

Education, training and extension

40. Indique en qué medida la educación, la capacitación y la extensión cubren temas de conservación, uso sostenible y desarrollo de recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres en su país? Proporcione una lista de las principales instituciones involucradas y los tipos de cursos ofrecidos, indicando las escalas (grado de cobertura) de esas actividades.

Añadir fila

Institución	Áreas temáticas	Tipos de cursos Por favor, marque lo que corresponda	Comentarios
UASD-CIBIMA	Gestión de recursos genéticos	<input type="checkbox"/> Graduado <input type="checkbox"/> Post-graduado <input type="checkbox"/> Formación <input type="checkbox"/> Extensión	
	Caracterización e inventario de recursos genéticos acuáticos	<input checked="" type="checkbox"/> Graduado <input type="checkbox"/> Post-graduado <input checked="" type="checkbox"/> Formación <input type="checkbox"/> Extensión	
	Mejoramiento genético	<input type="checkbox"/> Graduado <input type="checkbox"/> Post-graduado <input type="checkbox"/> Formación <input type="checkbox"/> Extensión	X
	Valoración económica de recursos genéticos acuáticos	<input type="checkbox"/> Graduado <input type="checkbox"/> Post-graduado <input type="checkbox"/> Formación <input type="checkbox"/> Extensión	
	Conservación de recursos genéticos acuáticos	<input type="checkbox"/> Graduado <input type="checkbox"/> Post-graduado <input type="checkbox"/> Formación <input type="checkbox"/> Extensión	

ISA	Gestión de recursos genéticos	<input type="checkbox"/> Graduado <input type="checkbox"/> Post-graduado <input type="checkbox"/> Formación <input type="checkbox"/> Extensión		
	Caracterización e inventario de recursos genéticos acuáticos	<input checked="" type="checkbox"/> Graduado <input type="checkbox"/> Post-graduado <input checked="" type="checkbox"/> Formación <input type="checkbox"/> Extensión		
	Mejoramiento genético	<input checked="" type="checkbox"/> Graduado <input type="checkbox"/> Post-graduado <input checked="" type="checkbox"/> Formación <input type="checkbox"/> Extensión		X
	Valoración económica de recursos genéticos acuáticos	<input type="checkbox"/> Graduado <input type="checkbox"/> Post-graduado <input type="checkbox"/> Formación <input type="checkbox"/> Extensión		
	Conservación de recursos genéticos acuáticos	<input checked="" type="checkbox"/> Graduado <input type="checkbox"/> Post-graduado <input checked="" type="checkbox"/> Formación <input type="checkbox"/> Extensión	Capacitaciones. Maestría en acuicultura.	
IDIAF	Gestión de recursos genéticos	<input type="checkbox"/> Graduado <input type="checkbox"/> Post-graduado <input type="checkbox"/> Formación <input type="checkbox"/> Extensión		
	Caracterización e inventario de recursos genéticos acuáticos	<input type="checkbox"/> Graduado <input type="checkbox"/> Post-graduado <input type="checkbox"/> Formación <input type="checkbox"/> Extensión		
	Mejoramiento genético	<input type="checkbox"/> Graduado <input type="checkbox"/> Post-graduado <input type="checkbox"/> Formación <input type="checkbox"/> Extensión		X
	Valoración económica de recursos genéticos acuáticos	<input type="checkbox"/> Graduado <input type="checkbox"/> Post-graduado <input type="checkbox"/> Formación <input type="checkbox"/> Extensión		
	Conservación de recursos genéticos acuáticos	<input type="checkbox"/> Graduado <input checked="" type="checkbox"/> Post-graduado <input checked="" type="checkbox"/> Formación <input checked="" type="checkbox"/> Extensión		

UCATECI	Gestión de recursos genéticos	<input checked="" type="checkbox"/> Graduado <input type="checkbox"/> Post-graduado <input checked="" type="checkbox"/> Formación <input checked="" type="checkbox"/> Extensión		
	Caracterización e inventario de recursos genéticos acuáticos	<input type="checkbox"/> Graduado <input type="checkbox"/> Post-graduado <input type="checkbox"/> Formación <input type="checkbox"/> Extensión		
	Mejoramiento genético	<input type="checkbox"/> Graduado <input type="checkbox"/> Post-graduado <input type="checkbox"/> Formación <input type="checkbox"/> Extensión		X
	Valoración económica de recursos genéticos acuáticos	<input type="checkbox"/> Graduado <input type="checkbox"/> Post-graduado <input type="checkbox"/> Formación <input type="checkbox"/> Extensión		
	Conservación de recursos genéticos acuáticos	<input type="checkbox"/> Graduado <input type="checkbox"/> Post-graduado <input type="checkbox"/> Formación <input type="checkbox"/> Extensión		

Coordinación y gestión de redes

41. Enumere los mecanismos que existen en su país para la coordinación entre los subsectores de la acuicultura, las pesquerías basadas en cultivo y la pesca de captura con otros sectores que utilizan cuencas y ecosistemas costeros y que generan impactos sobre los recursos genéticos acuáticos de los parientes silvestres de especies acuáticas cultivadas (por ejemplo, agricultura, silvicultura, minería, turismo, gestión de residuos y recursos hídricos).

Si no existen mecanismos de este tipo, indíquelo aquí



Añadir fila	
Nombre del mecanismo	Descripción del modus operandi del mecanismo
Memorandum de Entendimiento entre el CODOPESCA y el Instituto Dominicano de Recursos Hidráulicos (INDHRI).	Las instituciones involucradas colaboran en aspectos técnicos y logísticos para la planificación de repoblamientos de embalses con alevines y la realización de estudios y opiniones sobre los aspectos técnicos y logísticos de las instalaciones de acuicultura en embalses.
Memorandum de Entendimiento entre el CODOPESCA y la Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana (EGEHID).	Coordinan aspectos técnicos y logísticos relativos a la gestión de recursos acuícolas en embalses de presas diseñadas para la generación hidroeléctrica.

42. Evalúe la importancia de las capacidades necesarias para mejorar la coordinación intersectorial en apoyo a la conservación, el uso sostenible y el desarrollo de los recursos genéticos acuáticos

Por favor evalúe la importancia de las siguientes capacidades.

Capacidades	Importancia 1=muy importante 10=no importante
Aumento de la conciencia en las instituciones	2
Aumento de las capacidades técnicas de las instituciones	2
Incremento del intercambio de información entre las instituciones	1
<p data-bbox="396 730 646 760">Continúe si es necesario</p> <div data-bbox="211 772 831 928" style="border: 1px solid black; height: 74px; width: 382px;"></div> <div data-bbox="211 928 831 959" style="border: 1px solid black; display: flex; justify-content: space-between; padding: 2px;"> Añadir fila Eliminar fila </div>	<div data-bbox="990 802 1230 856" style="border: 1px solid black; height: 26px; width: 148px; margin: 0 auto;"></div>

Por favor, incluya información específica se es necesario

43. Enumere las redes nacionales existentes en su país y las redes internacionales de las que su país es miembro, para el apoyo a la conservación, el uso sostenible y el desarrollo de los recursos genéticos acuáticos.

Añadir fila

Redes (nacionales o internacionales)	Objetivos de la red <i>Por favor, marque los que correspondan</i>	Comentarios	
Asociación Dominicana de Acuicultores (ADOA).	<p><input checked="" type="checkbox"/> Mejora del conocimiento básico sobre recursos genéticos acuáticos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las capacidades para la caracterización y el monitoreo de los recursos genéticos acuáticos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las capacidades en selección genética</p> <p><input type="checkbox"/> Mejora de las capacidades de evaluación económica de los recursos genéticos acuáticos</p> <p><input type="checkbox"/> Mejora de las capacidades para la conservación de los recursos genéticos acuáticos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las comunicación en temas de recursos genéticos acuáticos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Mejora del acceso y la distribución de recursos genéticos acuáticos</p>	Esta está formada por acuicultores y empresarios del sector privado con intereses comunes de fomentar la acuicultura en el país.	X
Alianza Acuícola (Proyecto ALINPESCA)	<p><input checked="" type="checkbox"/> Mejora del conocimiento básico sobre recursos genéticos acuáticos</p> <p><input type="checkbox"/> Mejora de las capacidades para la caracterización y el monitoreo de los recursos genéticos acuáticos</p> <p><input type="checkbox"/> Mejora de las capacidades en selección genética</p> <p><input type="checkbox"/> Mejora de las capacidades de evaluación económica de los recursos genéticos acuáticos</p> <p><input type="checkbox"/> Mejora de las capacidades para la conservación de los recursos genéticos acuáticos</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Mejora de las comunicación en temas de recursos genéticos acuáticos</p> <p><input type="checkbox"/> Mejora del acceso y la distribución de recursos genéticos acuáticos</p>	Esta alianza se logra a través de un proyecto que busca fortalecer las capacidades de los países en la implementación de la estrategia SICA EMPRENDE y facilitar el acceso a recursos financieros para las Mini, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES), incluyendo las acuícolas de los países miembros del Sistema de Integración Centroamericana.	X

Redes (nacionales o internacionales)	Objetivos de la red <i>Por favor, marque los que correspondan</i>	Comentarios	
Red de Acuicultura de Las Américas (RAE)	<p>Mejora del conocimiento básico <input checked="" type="checkbox"/> sobre recursos genéticos acuáticos</p> <p>Mejora de las capacidades para la caracterización y el monitoreo de los recursos genéticos acuáticos <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Mejora de las capacidades en selección genética <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Mejora de las capacidades de evaluación económica de los recursos genéticos acuáticos <input type="checkbox"/></p> <p>Mejora de las capacidades para la conservación de los recursos genéticos acuáticos <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Mejora de las comunicación en temas de recursos genéticos acuáticos <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Mejora del acceso y la distribución de recursos genéticos acuáticos <input checked="" type="checkbox"/></p>	Aunque representantes de Republica Dominicana han participado en reuniones de la RAE, el país aún no ha firmado su adhesión a la misma.	X

Sistemas de información

44. Enumere los sistemas de información existentes en su país para la recepción, gestión y comunicación de información sobre la conservación, el uso sostenible y el desarrollo de los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres.

Añadir fila

Nombre del sistema de información	Tipo de información genética proporcionada <i>Marque lo que corresponda</i>	Principales actores implicados <i>Marque lo que corresponda</i>	
Base de datos del CODOPESCA	<input type="checkbox"/> Secuencias de ADN <input type="checkbox"/> Genes y genotipos <input type="checkbox"/> Razas, variedades o poblaciones <input checked="" type="checkbox"/> Nombres de especies <input checked="" type="checkbox"/> Datos productivos <input checked="" type="checkbox"/> Distribución <input type="checkbox"/> Datos sobre el nivel de protección de ciertas especies (en peligro) <input type="checkbox"/> Otros	<input checked="" type="checkbox"/> Acuicultores <input checked="" type="checkbox"/> Pescadores <input type="checkbox"/> Personal de estaciones de alevines <input type="checkbox"/> Personal involucrado en marketing <input checked="" type="checkbox"/> Gestores de recursos del gobierno <input type="checkbox"/> Asociaciones de pescadores y/o acuicultores <input type="checkbox"/> Gestores de áreas/zonas protegidas <input type="checkbox"/> Personal de universidad, universitarios y académicos <input checked="" type="checkbox"/> Organizaciones no gubernamentales <input checked="" type="checkbox"/> Organizaciones intergubernamentales <input checked="" type="checkbox"/> Legisladores <input type="checkbox"/> Consumidores <input type="checkbox"/> Consumidores <input type="checkbox"/> Clase política Otros <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Cualquiera puede tener acceso a los datos previa solicitud por escrito a CODOPESCA. </div>	X

Nombre del sistema de información	Tipo de información genética proporcionada <i>Marque lo que corresponda</i>	Principales actores implicados <i>Marque lo que corresponda</i>	
Base de datos de peces invasores-CIBIMA.	<input type="checkbox"/> Secuencias de ADN <input type="checkbox"/> Genes y genotipos <input type="checkbox"/> Razas, variedades o poblaciones <input checked="" type="checkbox"/> Nombres de especies <input type="checkbox"/> Datos productivos <input checked="" type="checkbox"/> Distribución Datos sobre el nivel de <input type="checkbox"/> protección de ciertas especies (en peligro) <input type="checkbox"/> Otros	<input type="checkbox"/> Acuicultores <input checked="" type="checkbox"/> Pescadores <input type="checkbox"/> Personal de estaciones de alevines <input type="checkbox"/> Personal involucrado en marketing <input checked="" type="checkbox"/> Gestores de recursos del gobierno <input type="checkbox"/> Asociaciones de pescadores y/o acuicultores <input checked="" type="checkbox"/> Gestores de áreas/zonas protegidas <input checked="" type="checkbox"/> Personal de universidad, universitarios y académicos <input type="checkbox"/> Organizaciones no gubernamentales <input type="checkbox"/> Organizaciones intergubernamentales <input type="checkbox"/> Legisladores <input type="checkbox"/> Consumidores <input type="checkbox"/> Consumidores <input type="checkbox"/> Clase política Otros <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">Publico en general.</div>	X

45. Qué fortalecimiento de capacidades se necesita para mejorar los sistemas nacionales de información en apoyo de la conservación, el uso sostenible y el desarrollo de los recursos genéticos acuáticos?

Por favor dé detalles aquí

Se necesita fortalecimiento en las siguientes capacidades;

a) gestión de fondos para equipar adecuadamente a las instituciones involucradas

b) formación en manejo de base de datos.

c) investigación y gestión de recursos genéticos acuáticos, incluyendo inventario y caracterización de dichos recursos.

Por favor describa cualquier otra necesidad de capacitación relativa a los sistemas de información sobre recursos genéticos acuáticos

Capítulo 8: Colaboración internacional en relación con los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres

El objetivo principal del Capítulo 8 es revisar los mecanismos e instrumentos a través de los cuales su país participa en colaboraciones internacionales relacionadas con los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres.

Los objetivos específicos son los siguientes:

- Identificar la participación actual de su país en colaboraciones de tipo bilateral, subregional, regional, u otras formas de colaboración internacional y global relacionadas con los recursos genéticos acuáticos. Confeccionar una lista de las afiliaciones nacionales, indicando el estatus como Parte u otras formas de afiliación en acuerdos, convenciones, tratados, organizaciones internacionales, redes internacionales y programas internacionales.
- Identificar cualquier otra forma de colaboración internacional relacionada con recursos genéticos acuáticos.
- Revisar los beneficios de las formas existentes de colaboración internacional relacionada con los recursos genéticos acuáticos.
- Identificar las necesidades y prioridades para la futura colaboración internacional relacionada con los recursos genéticos acuáticos

Colaboración internacional incluye acuerdos bilaterales sobre zonas marítimas y poblaciones de parientes silvestres de especies de cultivo que sena compartidas entre dos naciones.

Acuertos, convenciones y tratados internacionales, regionales o nacionales relativos a los recursos genéticos de especies acuáticas cultivadas y sus parientes silvestres

46. Confeccione una lista de los principales acuerdos mundiales regionales o subregionales a los que su país está suscrito, y que relativos a los recursos genéticos acuáticos de especies de cultivo y sus parientes silvestres, como el Protocolo de Nagoya² La Convención sobre la Biodiversidad Biológica o el Protocolo de Cartagena, y evalúe como estos acuerdos han impactado los recursos genéticos acuáticos en su país.

² <http://www.cbd.int/abs/nagoya-protocol/signatories/>

- Establecimiento y gestión de áreas/zonas acuáticas protegidas que sean compartidas entre varias naciones o que formen parte de redes, en lo que respecta a parientes silvestres de especies de cultivo.
- Acuicultura o pesca basada en el cultivo realizada en zonas transfronterizas o en cuerpos de agua compartidos entre varias naciones.
- Intercambio de material genético acuático y de información en recursos genéticos acuáticos.
- Derechos estaciones y cuotas pesqueras relativas a parientes silvestres de especies de cultivo.
- Conservación y uso sostenible de cuerpos y cursos de agua compartidos entre varias naciones, en lo que respecta a parientes silvestres de especies de cultivo.
- Protocolos de cuarentena para organismos acuáticos de cara al control y notificación de enfermedades relevantes de especies acuáticas.

Añadir fila

Acuerdo internacional, regional, bilateral o subregional	Fecha en la que su país se suscribió a dicho acuerdo	Impacto en los recursos genéticos acuáticos de su país	Impacto en los actores implicados	Comentarios	
Ospesca-SICA	Junio 2013	<input checked="" type="radio"/> Muy positivo <input type="radio"/> Positivo <input type="radio"/> Negativo <input type="radio"/> Muy negativo <input type="radio"/> No tiene impacto	<input checked="" type="radio"/> Muy positivo <input type="radio"/> Positivo <input type="radio"/> Negativo <input type="radio"/> Muy negativo <input type="radio"/> No tiene impacto	República Dominicana participa en la Alianza Acuícola Centroamericana de Ospesca.	X

Acuerdo internacional, regional, bilateral o subregional	Fecha en la que su país se suscribió a dicho acuerdo	Impacto en los recursos genéticos acuáticos de su país	Impacto en los actores implicados	Comentarios	
Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología del Convenio sobre la Diversidad Biológica	18 de septiembre de 2006	<input type="radio"/> Muy positivo <input checked="" type="radio"/> Positivo <input type="radio"/> Negativo <input type="radio"/> Muy negativo <input type="radio"/> No tiene impacto	<input type="radio"/> Muy positivo <input checked="" type="radio"/> Positivo <input type="radio"/> Negativo <input type="radio"/> Muy negativo <input type="radio"/> No tiene impacto	Dentro de este marco ha sido creada la iniciativa Aduanas Verdes, a través de la cual se establecen medidas y controles para implementar a nivel de Aduana los acuerdos Multilaterales y Medioambientales.	X
Protocolo de Nagoya sobre acceso a los recursos genéticos y participación justa y equitativa de los beneficios que se deriven de su utilización al Convenio de sobre Diversidad Biológica	11 febrero del 2015	<input type="radio"/> Muy positivo <input type="radio"/> Positivo <input type="radio"/> Negativo <input type="radio"/> Muy negativo <input type="radio"/> No tiene impacto	<input type="radio"/> Muy positivo <input checked="" type="radio"/> Positivo <input type="radio"/> Negativo <input type="radio"/> Muy negativo <input type="radio"/> No tiene impacto	Creación del contrato de acceso a recursos genéticos y beneficios compartidos por parte del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Esto incluye recursos genéticos acuícolas y sus parientes silvestres.	X
Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático	5 de enero del 1999	<input type="radio"/> Muy positivo <input checked="" type="radio"/> Positivo <input type="radio"/> Negativo <input type="radio"/> Muy negativo <input type="radio"/> No tiene impacto	<input type="radio"/> Muy positivo <input checked="" type="radio"/> Positivo <input type="radio"/> Negativo <input type="radio"/> Muy negativo <input type="radio"/> No tiene impacto	<p>Se ha preparado la Tercera Comunicación Nacional ante la Convención.</p> <p>Se ha trabajado en la formación de Instituciones y técnicos dominicanos para la elaboración de escenarios.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Escenarios climáticos creados a partir de una línea climática de datos meteorológicos óptimos con los modelos más actualizados ● Evaluaciones de vulnerabilidad y adaptación efectuadas para los principales sectores y sistemas y los resultados analizados inter-sectorialmente con medidas de adaptación sistematizadas y optimizadas en el ámbito nacional. ● Plan Nacional de Adaptación revisado y complementado con nuevos resultados. ● Enfoque de cambio climático incorporado en instrumentos de gestión ambiental. 	X

Acuerdo internacional, regional, bilateral o subregional	Fecha en la que su país se suscribió a dicho acuerdo	Impacto en los recursos genéticos acuáticos de su país	Impacto en los actores implicados	Comentarios	
Protocolo de Kioto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático	16 de febrero del 2005	<input type="radio"/> Muy positivo <input checked="" type="radio"/> Positivo <input type="radio"/> Negativo <input type="radio"/> Muy negativo <input type="radio"/> No tiene impacto	<input type="radio"/> Muy positivo <input checked="" type="radio"/> Positivo <input type="radio"/> Negativo <input type="radio"/> Muy negativo <input type="radio"/> No tiene impacto	Aunque de manera colateral, la aplicación del Protocolo incide sobre los recursos genéticos y los actores implicados pues obliga a que las actividades productivas colaboren con la reducción en las emisiones de carbono de 3.6 TM a 2.8 TM en el 2030. Una consecuencia de esto es que las fincas acuícolas se están llevando prácticas de producción más limpia.	X
Tratado de Libre Comercio entre la Republica Dominicana, Centro América y Estados Unidos	1 de marzo de 2007	<input type="radio"/> Muy positivo <input checked="" type="radio"/> Positivo <input type="radio"/> Negativo <input type="radio"/> Muy negativo <input type="radio"/> No tiene impacto	<input type="radio"/> Muy positivo <input checked="" type="radio"/> Positivo <input type="radio"/> Negativo <input type="radio"/> Muy negativo <input type="radio"/> No tiene impacto	La caracterización genética correcta de las especies, razas o variedades de peces evitaría devoluciones o rechazos de los ejemplares que se comercialicen a través del tratado.	X
Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de flora y fauna silvestres (CITES)		<input type="radio"/> Muy positivo <input type="radio"/> Positivo <input type="radio"/> Negativo <input type="radio"/> Muy negativo <input checked="" type="radio"/> No tiene impacto	<input type="radio"/> Muy positivo <input type="radio"/> Positivo <input type="radio"/> Negativo <input type="radio"/> Muy negativo <input checked="" type="radio"/> No tiene impacto	• Al presente no tiene impacto sobre especies bajo cultivo ni sobre sus parientes silvestres	X
Convenio sobre Diversidad Biológica	13 de junio 1992	<input type="radio"/> Muy positivo <input checked="" type="radio"/> Positivo <input type="radio"/> Negativo <input type="radio"/> Muy negativo <input type="radio"/> No tiene impacto	<input type="radio"/> Muy positivo <input checked="" type="radio"/> Positivo <input type="radio"/> Negativo <input type="radio"/> Muy negativo <input type="radio"/> No tiene impacto	Los recursos genéticos están sometidos a la soberanía nacional y su acceso regulado por la legislación nacional. Esto incluye a los recursos genéticos acuáticos del país.	X

Acuerdo internacional, regional, bilateral o subregional	Fecha en la que su país se suscribió a dicho acuerdo	Impacto en los recursos genéticos acuáticos de su país	Impacto en los actores implicados	Comentarios	
Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación y Sequia	Ratificado en 1997	<input type="radio"/> Muy positivo <input checked="" type="radio"/> Positivo <input type="radio"/> Negativo <input type="radio"/> Muy negativo <input type="radio"/> No tiene impacto	<input type="radio"/> Muy positivo <input checked="" type="radio"/> Positivo <input type="radio"/> Negativo <input type="radio"/> Muy negativo <input type="radio"/> No tiene impacto	Se ha formado un Grupo Técnico Interinstitucional y el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Las medidas para evitar la desertificación también contribuyen al mantenimiento de los hábitats esenciales para la conservación de los recursos genéticos.	X
Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional	15 de septiembre del 2002	<input type="radio"/> Muy positivo <input checked="" type="radio"/> Positivo <input type="radio"/> Negativo <input type="radio"/> Muy negativo <input type="radio"/> No tiene impacto	<input type="radio"/> Muy positivo <input checked="" type="radio"/> Positivo <input type="radio"/> Negativo <input type="radio"/> Muy negativo <input type="radio"/> No tiene impacto	La designación de sitios RAMSAR en República Dominicana coadyuva a la conservación de recursos genéticos de parientes silvestres de especies cultivadas. De manera particular se menciona la pesca de tilapia en los Humedales del Parque Nacional Jaragua, Laguna Cabral y la pesca y acuicultura de tilapia en Lago Enriquillo.	X
Codex alimentarius		<input checked="" type="radio"/> Muy positivo <input type="radio"/> Positivo <input type="radio"/> Negativo <input type="radio"/> Muy negativo <input type="radio"/> No tiene impacto	<input checked="" type="radio"/> Muy positivo <input type="radio"/> Positivo <input type="radio"/> Negativo <input type="radio"/> Muy negativo <input type="radio"/> No tiene impacto	Existe un Comité Nacional para la aplicación de las medidas del Codex, aplicables también a los recursos genéticos acuáticos.	X

47. Evalúe la importancia de las siguientes necesidades relativas a la colaboración de cara a la conservación y el uso sostenible de los recursos genéticos acuáticos de especies de cultivo y sus parientes silvestres ¿Están siendo atendidas?, ¿Existen algunos vacíos críticos?

Se necesitan establecer protocolos de colaboración para mejorar....	Importancia 1=muy importante 10=no importante	Medida en que esas necesidades están cubiertas	Comentarios <i>Por ejemplo, cuales son los vacíos más críticos</i>
Mejora de la gestión de información y bases de datos	1	<input type="radio"/> En gran medida <input checked="" type="radio"/> En cierta medida <input type="radio"/> En ninguna medida <input type="radio"/> Se desconoce	No existe una base datos ni mecanismos de coordinación en específico para atender aspectos relativos a recursos genéticos acuáticos.
Mejora del conocimiento básico en recursos genéticos acuáticos	1	<input type="radio"/> En gran medida <input checked="" type="radio"/> En cierta medida <input type="radio"/> En ninguna medida <input type="radio"/> Se desconoce	
Mejora de las capacidades para la caracterización y el monitoreo de recursos genéticos acuáticos	1	<input type="radio"/> En gran medida <input checked="" type="radio"/> En cierta medida <input type="radio"/> En ninguna medida <input type="radio"/> Se desconoce	
Mejora de las capacidades en mejoramiento genético	2	<input type="radio"/> En gran medida <input checked="" type="radio"/> En cierta medida <input type="radio"/> En ninguna medida <input type="radio"/> Se desconoce	
Mejora de las capacidades en evaluación genética de los recursos genéticos acuáticos	3	<input type="radio"/> En gran medida <input checked="" type="radio"/> En cierta medida <input type="radio"/> En ninguna medida <input type="radio"/> Se desconoce	
Mejora de las capacidades para la conservación de recursos genéticos acuáticos	1	<input type="radio"/> En gran medida <input checked="" type="radio"/> En cierta medida <input type="radio"/> En ninguna medida <input type="radio"/> Se desconoce	
Mejora de la comunicación en materia de recursos genéticos acuáticos	2	<input type="radio"/> En gran medida <input checked="" type="radio"/> En cierta medida <input type="radio"/> En ninguna medida <input type="radio"/> Se desconoce	
Mejora del acceso y la distribución de recursos genéticos acuáticos	3	<input type="radio"/> En gran medida <input checked="" type="radio"/> En cierta medida <input type="radio"/> En ninguna medida <input type="radio"/> Se desconoce	

Se necesitan establecer protocolos de colaboración para mejorar....	Importancia 1=muy importante 10=no importante	Medida en que esas necesidades están cubiertas	Comentarios <i>Por ejemplo, cuales son los vacíos más críticos</i>
Otros aspectos			
Continúe si es necesario		<input type="radio"/> En gran medida	
		<input type="radio"/> En cierta medida	
		<input type="radio"/> En ninguna medida	
Añadir fila	Eliminar fila	<input type="radio"/> Se desconoce	

48. ¿Qué tipos de colaboración han sido beneficiosas para su país, y por qué?

La colaboración del gobierno de Taiwán al gobierno de República Dominicana ha sido fundamental en cuanto al desarrollo de la acuicultura, a través de la gestión y donación de reproductores y alevines de especies de cultivo, incluyendo variedades mejoradas y super machos. Asimismo, ha contribuido a la capacitación en acuicultura durante varias décadas. La FAO ha aportado al conocimiento de los hábitats a través de estudios diagnósticos que sirven de base para el establecimiento de proyectos productivos en el área acuícola.

49. ¿Tiene necesidad su país de ampliar su colaboración en lo que se refiere a la conservación, el uso sostenible y el desarrollo de los recursos genéticos acuáticos? En caso afirmativo, proporcione detalles, incluyendo cualquier requisito para el fortalecimiento de la capacidad.

Si

No

En caso afirmativo, por favor proporcione detalles aquí

Se hace necesario realizar acciones de colaboración a nivel nacional entre las diversas agencias involucradas con la gestión de los recursos genéticos para el intercambio de información y el establecimiento de programas de extensión, mecanismos de monitoreo, control y vigilancia del uso, conservación y comercio de recursos genéticos acuícolas y de sus parientes silvestres. A nivel regional se requiere ampliar la colaboración para la el diagnostico preliminar y evaluación de recursos genéticos acuáticos. Esto implica a su vez el fortalecimiento de las instituciones que tienen como función la gestión de tales recursos en términos presupuestales, logísticos, aprovisionamiento de equipos y de formación especializada de su personal.

50. Describa roles o funciones importantes que su país realiza dentro de su región (y/o subregión) y a escala mundial, en términos de ser un guardián, usuario y participe de los recursos genéticos acuáticos y de los ecosistemas acuáticos.

República Dominicana es signatario de una serie de convenciones y tratados tanto de cumplimiento obligatorio (Convenio de Diversidad Biológica y sus protocolos, Convenio Cites, Convención de Cartagena, Protocolo de Nagoya, entre otras) como voluntario (Código de Conducta para la Pesca Responsable de la FAO) que fortalecen la conservación y uso sostenible de los recursos y ecosistemas acuáticos.

Enviar el formulario