

ANNEX

Matrix for the review of implementation of the programme of work on island biodiversity

This table can also be completed on-line at: <http://www.cbd.int/island/reports.shtml>

Party: Perú

2020 Biodiversity Targets (“Aichi Targets”) <i>(Text in bold above target is a synopsis of the target, for easy reference)</i>	Progress/Obstacles
<i>Strategic goal A. Address the underlying causes of biodiversity loss by mainstreaming biodiversity across government and society</i>	
<p>General awareness of biodiversity is achieved</p> <p>Target 1: By 2020, at the latest, all people are aware of the values of biodiversity and the steps they can take to conserve and use it sustainably.</p>	<p>A nivel de país, la población en general y en especial la población costera (que es la mayoritaria) tiene conciencia de la presencia y del valor de las islas en el mar peruano, teniendo en cuenta sus características peculiares.</p>
<p>Biodiversity is mainstreamed into development strategies and plans</p> <p>Target 2: By 2020, at the latest, biodiversity values have been integrated into national and local development and poverty reduction strategies and planning processes and are being incorporated into national accounting, as appropriate, and reporting systems.</p>	<p>Las islas del mar peruano, a lo largo de la historia, han sido parte del desarrollo nacional por la actividad de extracción del guano, el cual se acumula en las islas por la presencia significativa de aves guaneras que las habitan.</p> <p>Actualmente se promueve el desarrollo de actividades turísticas en algunas de las islas peruanas, como las Islas Ballestas, San Lorenzo, entre otras. En ellas el valor de la diversidad biológica es la fauna presente y la belleza paisajística.</p>
<p>Biodiversity incentives are used in policy (negative avoided, positive applied)</p> <p>Target 3: By 2020, at the latest, incentives, including subsidies, harmful to biodiversity are eliminated, phased out or reformed in order to minimize or avoid negative impacts, and positive incentives for the conservation and sustainable use of biodiversity are developed and applied, consistent and in harmony with the Convention and other</p>	<p>No se tienen incentivos negativos ni positivos de biodiversidad para las islas.</p>

2020 Biodiversity Targets (“Aichi Targets”) <i>(Text in bold above target is a synopsis of the target, for easy reference)</i>	Progress/Obstacles
relevant international obligations, taking into account national socio economic conditions.	
<p>Sustainable (biodiversity-friendly) production and consumption are in place</p> <p>Target 4: By 2020, at the latest, Governments, business and stakeholders at all levels have taken steps to achieve or have implemented plans for sustainable production and consumption and have kept the impacts of use of natural resources well within safe ecological limits</p>	<p>Por las características de las islas peruanas (desérticas e inhabitadas), no se puede reportar actividades de producción sostenibles relacionadas directamente a la biodiversidad.</p> <p>Sólo se tienen actividades como la extracción de guano de islas, la cual está a cargo de la entidad Proyecto Especial de Promoción del Aprovechamiento de Abonos Provenientes de Areas Marinas-(PROABONOS) del Ministerio de Agricultura. Esta actividad se encuentra regulada para evitar o mitigar los impactos.</p> <p>La actividad turismo es todavía incipiente y se realiza por mar, sin incidencia directa sobre las islas.</p>
Strategic Goal B: Reduce the direct pressures on biodiversity and promote sustainable use	
<p>Rate of loss of all habitats are at least halved, fragmentation and degradation reduced</p> <p>Target 5: By 2020, the rate of loss of all natural habitats, including forests, is at least halved and where feasible brought close to zero, and degradation and fragmentation is significantly reduced</p>	<p>Las islas peruanas son desérticas, no existen bosques en ellas. Al no existir poblaciones no es posible apreciar un ritmo de pérdida de biodiversidad.</p>
<p>Fish, invertebrates and aquatic plants are sustainable harvested</p> <p>Target 6: By 2020 all fish and invertebrate stocks and aquatic plants are managed and harvested sustainably, legally and applying ecosystem based approaches, so that overfishing is avoided, recovery plans and measures are in place for all depleted</p>	<p>Se cuenta con Reglamento de Ordenamiento Pesquero de los recursos costeros Macroalgas, documentos que cuentan con información científica disponible para el ordenamiento sustentable de estos recursos, incluyendo en los sistemas insulares. Asimismo, se han desarrollado estrategias de ordenamiento en las</p>

2020 Biodiversity Targets (“Aichi Targets”) <i>(Text in bold above target is a synopsis of the target, for easy reference)</i>	Progress/Obstacles
<p>species, fisheries have no significant adverse impacts on threatened species and vulnerable ecosystems and the impacts of fisheries on stocks, species and ecosystems are within safe ecological limits.</p>	<p>especies de macroalgas por su importancia ecosistémica.</p> <p>La pesquería de invertebrados marinos comerciales a lo largo del litoral peruano, incluyendo algunas islas y bahías, tiene un monitoreo constante. Además se cuenta, en algunos casos, con estimaciones de biomasa, distribución y abundancia.</p> <p>Existen estudios realizados que han permitido establecer normas legales para invertebrados marinos comerciales en todo el litoral, incluyendo las islas, como: tallas mínimas comerciales, peso mínimo de extracción, épocas de desove, períodos de veda, extracción de hembras ovigeras, entre las principales.</p> <p>Se ha propuesto que algunas áreas sean declaradas como reservas para la protección de la reserva genética (Islas Lobos de Tierra).</p>
<p>Areas under agriculture, aquaculture and forestry are managed sustainably</p> <p>Target 7: By 2020 areas under agriculture, aquaculture and forestry are managed sustainably, ensuring conservation of biodiversity</p>	<p>En las islas peruanas no hay actividades de agricultura, silvicultura y tampoco acuicultura.</p>
<p>Pollution and eutrophication are contained and controlled</p> <p>Target 8: By 2020, pollution, including from excess nutrients, has been brought to levels that are not detrimental to ecosystem function and biodiversity.</p>	<p>A nivel regional en el marco de la Comisión Permanente del Pacífico Sur (CPPS) se cuenta con el Plan de Acción para la Protección del Medio Marino y Áreas Costeras del Pacífico Sudeste (Programa CONPACSE) para adoptar las medidas apropiadas para prevenir, reducir y controlar la contaminación del medio marino y las zonas costeras, para asegurar una adecuada gestión ambiental de los recursos naturales. Asimismo, CONPACSE cuenta con instrumentos vinculantes como protocolos relacionados con diferentes tipos de contaminación de origen terrestre, por hidrocarburos y radiactiva, así como para la</p>

2020 Biodiversity Targets (“Aichi Targets”) <i>(Text in bold above target is a synopsis of the target, for easy reference)</i>	Progress/Obstacles
	<p>administración de áreas protegidas costeras y marinas. En este contexto, se viene realizando la vigilancia de la calidad ambiental de los ecosistemas acuáticos y se ha elaborado el Informe Nacional sobre el estado del ambiente marino del Perú, actualizado al 2010.</p> <p>A nivel nacional el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento está desarrollando el “Plan Estratégico 2009-2013 para el tratamiento y reuso de las aguas residuales que actualmente, afectan la calidad de los ecosistemas acuáticos y la biodiversidad.</p>
<p>Invasive alien species identified, priority species controlled/eradicated, pathways contained</p> <p>Target 9: By 2020, invasive alien species and pathways are identified and prioritized, priority species are controlled or eradicated, and measures are in place to manage pathways to prevent their introduction and establishment</p>	<p>No hay información sobre la presencia de especies exóticas invasoras en las islas peruanas.</p>
<p>Pressure from ocean acidification and climate change on coral reefs and other vulnerable ecosystems minimized</p> <p>Target 10: By 2015, the multiple anthropogenic pressures on coral reefs, and other vulnerable ecosystems impacted by climate change or ocean acidification are minimized, so as to maintain their integrity and functioning</p>	<p>En septiembre del año 2009 el Instituto del Mar del Perú (IMARPE) realizó un convenio de cooperación con el laboratorio de Medio Ambiente MEL de la Universidad de Xiámen, China a nivel científico, técnico, capacitación, transferencia tecnológica en los campos de la biogeoquímica marina, principalmente sobre “acidificación marina y ciclo del carbono”.</p> <p>El año 2010 se presentó un proyecto para la capacitación de un profesional de la Unidad de Investigaciones en Oceanografía Química en técnicas relacionadas con estos aspectos y con el fin de tener un estudio base frente a las costas sobre CO2 y acidificación (Dr. Graco- Dr. Deli Wang). Este proyecto se aprobó y la Quim. V. León (UIOQ-IMARPE) en la actualidad está</p>

2020 Biodiversity Targets (“Aichi Targets”) <i>(Text in bold above target is a synopsis of the target, for easy reference)</i>	Progress/Obstacles
	realizando una pasantía en Xiamén a partir de lo cual se espera reforzar esta línea de Investigación con tantas implicancias para el ecosistema marino.
<i>Strategic goal C: To improve the status of biodiversity by safeguarding ecosystems, species and genetic diversity</i>	
<p>17% terrestrial and 10% of coastal and marine areas are conserved in networks of protected areas</p> <p>Target 11: By 2020, at least 17 per cent of terrestrial and inland water, and 10 per cent of coastal and marine areas, especially areas of particular importance for biodiversity and ecosystem services, are conserved through effectively and equitably managed, ecologically representative and well connected systems of protected areas and other effective area-based conservation measures, and integrated into the wider landscape and seascapes.</p>	<p>El Perú ha incluido en su sistema de áreas protegidas el “Sistema Reserva Nacional de Islas, Islotes y Puntas Guaneras” con una extensión total de 140,833.47 ha y dentro de ella ha incluido 12 islas y 2 islotes.</p> <p>Además tiene otras áreas protegidas que abarcan zonas costeras y marinas a lo largo de litoral peruano, por lo que tiene una buena representatividad.</p>
<p>Extinction of all threatened species is prevented, conservation status is improved</p> <p>Target 12: By 2020 the extinction of known threatened species has been prevented and their conservation status, particularly of those most in decline, has been improved and sustained.</p>	<p>Dentro de las islas peruanas no se tiene información de extinción de especies.</p> <p>Teniendo en cuenta que no hay poblaciones, ni actividades de impacto significativo y son islas desérticas, es muy probable que no se de extinción de especies por impacto antropogénico.</p>
<p>Breeds/varieties of cultivated animals and plants and their wild relatives are maintained, strategies for genetic erosion are in place</p> <p>Target 13: By 2020, the genetic diversity of cultivated plants and farmed and domesticated animals and of wild relatives, including other socio-economically as well as culturally valuable species, is maintained, and strategies have been developed and</p>	<p>En las islas peruanas no se tienen actividades agrícolas ni pecuarias.</p>

2020 Biodiversity Targets (“Aichi Targets”) <i>(Text in bold above target is a synopsis of the target, for easy reference)</i>	Progress/Obstacles
implemented for minimizing genetic erosion and safeguarding their genetic diversity.	
<i>Strategic goal D: Enhance the benefits to all from biodiversity and ecosystem services</i>	
<p>Ecosystems that provide water, health, livelihoods and well-being are restored and safeguarded</p> <p>Target 14: By 2020, ecosystems that provide essential services, including services related to water, and contribute to health, livelihoods and well-being, are restored and safeguarded, taking into account the needs of women, indigenous and local communities, and the poor and vulnerable.</p>	<p>Las islas peruanas son desérticas, pequeñas y no tienen poblaciones</p>
<p>Ecosystem resilience and carbon stocks from biodiversity are enhanced, at least 15% of degraded ecosystems are restored, promoting joint implementation of Rio Conventions</p> <p>Target 15: By 2020, ecosystem resilience and the contribution of biodiversity to carbon stocks has been enhanced, through conservation and restoration, including restoration of at least 15 per cent of degraded ecosystems, thereby contributing to climate change mitigation and adaptation and to combating desertification.</p>	<p>Las islas peruanas no tienen vegetación arbórea. Por otro lado no se tiene información sobre el carbono que pudiera haber en la vegetación marina aledaña a la isla (algas y otros).</p>
<p>Nagoya protocol on ABS is in force and operational</p> <p>Target 16: By 2015, the Nagoya Protocol on Access to Genetic Resources and the Fair and Equitable Sharing of Benefits Arising from their Utilization is in force and operational, consistent with national legislation.</p> <p>Protocolo de Nagoya el ABS está en vigor y operativas</p>	<p>No se tiene estudios sobre el potencial de recursos genéticos en las islas peruanas ni en el mar circundante.</p>

<p align="center">2020 Biodiversity Targets (“Aichi Targets”) <i>(Text in bold above target is a synopsis of the target, for easy reference)</i></p>	<p align="center">Progress/Obstacles</p>
<p align="center"><i>Strategic Goal E: Enhance Implementation through participatory planning, knowledge management and capacity building</i></p>	
<p>All Parties have an effective and updated NBSAP produced in a participatory manner</p> <p>Target 17: By 2015 each Party has developed, adopted as a policy instrument, and has commenced implementing an effective, participatory and updated national biodiversity strategy and action plan.</p>	<p>No se tiene un instrumento específico del nivel de una estrategia nacional para las islas peruanas debido a sus características, sin embargo, el IMARPE conjuntamente con el Ministerio del Ambiente (MINAM), han elaborado el “Plan de Acción Nacional para la Conservación de la Diversidad Biológica Marina y Costera en el Perú”, dicho documento tiene como misión: conocer, difundir y conservar la diversidad biológica marina y costera a través de instrumentos y acciones coordinadas de gestión entre los actores involucrados. Al 2011 este documento se encuentra en su etapa final de aprobación por los sectores competentes.</p>
<p>Traditional knowledge, innovations and practices of ILC, customary use, are respected and integrated into the Convention, ILCs participate at all relevant levels</p> <p>Target 18: By 2020, the traditional knowledge, innovations and practices of indigenous and local communities relevant for the conservation and sustainable use of biodiversity, and their customary use of biological resources, are respected, subject to national legislation and relevant international obligations, and fully integrated and reflected in the implementation of the Convention with the full and effective participation of indigenous and local communities, at all relevant levels</p>	<p>No existen comunidades indígenas en las islas peruanas.</p>
<p>Biodiversity science and technology are improved, shared and applied</p> <p>Target 19: By 2020, knowledge, the science base and technologies relating to biodiversity, its values, functioning, status and trends, and the consequences of its loss, are improved, widely shared and transferred, and applied.</p>	<p>El IMARPE viene realizando investigaciones en diversidad específica y de ecosistemas en las islas Lobos de Tierra y Lobos de Afuera (Pacífico Oriental Tropical) y en la isla San Lorenzo e Independencia (Pacífico Sur Oriental – Ecosistema de la Corriente de Humboldt).</p>

<p align="center">2020 Biodiversity Targets (“Aichi Targets”) <i>(Text in bold above target is a synopsis of the target, for easy reference)</i></p>	<p align="center">Progress/Obstacles</p>
<p>A substantive increase in financial resources invested in biodiversity is achieved</p> <p>Target 20: By 2020, at the latest, the mobilization of financial resources for effectively implementing the Strategic Plan 2011-2020 from all sources and in accordance with the consolidated and agreed process in the Strategy for Resource Mobilization should increase substantially from the current levels. This target will be subject to changes contingent to resources needs assessments to be developed and reported by Parties.</p> <p>Se logra un aumento sustancial de recursos financieros invertidos en la biodiversidad</p> <p>Meta 20: En 2020, a más tardar, la movilización de recursos financieros para la aplicación efectiva del Plan Estratégico 2011-2020 de todas las fuentes y de acuerdo con el proceso consolidado y acordado en la Estrategia para la movilización de recursos debe aumentar sustancialmente de los niveles actuales. Este objetivo estará sujeto a los cambios contingentes a los recursos de evaluación de las necesidades para ser desarrollados y presentados por las Partes</p>	<p>Con la creación del Sistemas de Islas, Islotes y puntas guaneras, el país está invirtiendo en temas de biodiversidad en las islas peruanas, lo que se espera se incremente.</p> <p>Aparte de ello PROABABONOS, en mérito a su actividad relacionada a la extracción de guano de islas también tiene presupuesto para dichas actividades en las islas.</p>