

Oficio Nro. MPCEIP-SRP-2024-0464-O

Manta, 26 de marzo de 2024

Asunto: Informe sobre el cumplimiento de la Resolución C-11-02 - Mitigar el Impacto sobre las Aves Marinas Abarcadas por la CIAT.

Doctor

Arnulfo Luis Franco Rodríguez

COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATUN TROPICAL - CIAT

En su Despacho

De mi consideración:

Por medio de la presente esta cartera de estado cumple en comunicar ante la Dirección de la CIAT sobre las medidas adoptadas por Ecuador en base a la Resolución C-11-02-RESOLUCION PARA MITIGAR EL IMPACTO SOBRE LAS AVES MARINAS DE LA PESCA DE ESPECIES ABARCADAS POR LA CIAT, en especial a su Artículo 2:

“Las CPC exigirán de sus buques de palangre de más de 20 metros de eslora total que utilicen sistemas hidráulicos, mecánicos, o eléctricos y que pesquen especies amparadas por la CIAT en el OPO al norte de 23°N (excepto en aguas de México como se describe en las minutas de la 81 reunión de la CIAT y como se señala en el mapa del anexo 1) y al sur de 30°S, más la zona comprendida entre el litoral en 2°N, al oeste hasta 2°N-95°O, al sur hasta 15°S-95°O, al este hasta 15°S -85°O, y al sur hasta 30°S (ver Anexo 1), que usen al menos dos de las medidas de mitigación en la Tabla 1, incluyendo al menos una de la Columna A. Los buques no usarán la misma medida de la Columna A y la Columna B.”

En relación al párrafo anterior, se comunica que la flota palangrera de Ecuador, dirigida a buques de más de 20 metros de eslora, se enfoca en capturar especies principales como *Coryphaena hippurus* y *Xiphias gladius*, las cuales no han sido incluidas en las medidas de manejo y conservación de la CIAT. Sin embargo, es relevante mencionar que Ecuador continúa implementando activamente el Programa Único de Observadores de la Flota Palangrera, establecido en los Acuerdos Ministeriales Nro. 204 (29 de diciembre de 2011) y Nro. MPCEIP-SRP-2021-0208-A (22 de septiembre de 2021). Este programa proporciona un sistema de monitoreo aleatorio y recolección de datos en tiempo real en buques nodriza de más de 20 metros de eslora, con una cobertura del 15% del total de los viajes realizados entre enero y diciembre de 2023.

En el transcurso del año 2023, a partir del seguimiento de 106 viajes llevados a cabo por el personal de observadores a bordo de la Subsecretaría de Recursos Pesqueros, no se reportaron interacciones entre el arte de pesca de palangre de deriva y aves marinas. No obstante, se registraron 2254 avistamientos de este grupo biológico durante las operaciones de pesca (volando, alimentándose o en reposo), detallados por especie a continuación:

Oficio Nro. MPCEIP-SRP-2024-0464-O

Manta, 26 de marzo de 2024

Especie	Total
<i>Oceanites gracilis</i>	817
<i>Procellaria parkinsoni</i>	650
<i>Creagrus furcatus</i>	467
<i>Fregata magnificens</i>	401
<i>Sula sula</i>	207
<i>Sula granti</i>	68
<i>Phoebastria irrorata</i>	62
<i>Pterodroma phaeopygia</i>	55
<i>Ardenna creatopus</i>	48
<i>Larus atricilla</i>	33
<i>Sula variegata</i>	23
<i>Sula neboxii</i>	9
<i>Xema sabini</i>	9
<i>Stenella attenuata</i>	1
<i>Larus pipixcan</i>	1
<i>Sula leucogaster</i>	1
<i>Sula dactylatra</i>	1
<i>Pelecanus occidentalis</i>	1

Por otro lado, desde el 18 de febrero de 2023, Ecuador se ha unido al Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles (ACAP), cuyo propósito es proteger a estas especies coordinando acciones a nivel internacional para contrarrestar las amenazas que enfrentan sus poblaciones. En este contexto, se ha puesto en marcha el Plan de Acción para la Conservación de Albatros y Petreles desde 2007. Este plan está dirigido a implementar las disposiciones del Plan General del ACAP, con el objetivo de comprender mejor la situación de la pesca incidental de albatros en Galápagos y adoptar medidas de mitigación, si fuese necesario, sin perjudicar a las comunidades pesqueras.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Oficio Nro. MPCEIP-SRP-2024-0464-O

Manta, 26 de marzo de 2024

Documento firmado electrónicamente

Mgs. Dana Bethsabe Zambrano Zambrano
SUBSECRETARIA DE RECURSOS PESQUEROS

Copia:

Señor Magíster
Jose Isidro Andrade Vera
Director de Política Pesquera y Acuícola

Señorita
Rebeca Espinoza Bernal
Especialista de Política Pesquera y Acuicola

Señor Biólogo
Henry Mauricio Mero Mero
Analista de Planes de Acción 2

Señor Magíster
Jose Roberto Velez Tacuri
Analista de Planes de Acción 2

Señor Biólogo
Luciano Andrés Delgado Sanz
Analista de Políticas Pesquera y Acuícola

Señora Ingeniera
Magda Zoraya Cano Mure
Técnico

jv/ja

Oficio Nro. MPCEIP-SRP-2023-0419-O

Manta, 15 de marzo de 2023

Asunto: Informe sobre el cumplimiento de la Resolución C-11-02 - Mitigar el Impacto sobre las Aves Marinas Abarcadas por la CIAT.

Doctor

Arnulfo Luis Franco Rodríguez

COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATUN TROPICAL - CIAT

En su Despacho

De mi consideración:

Por medio de la presente esta cartera de estado cumple en comunicar ante la Dirección de la CIAT sobre las medidas adoptadas por Ecuador en base a la Resolución C-11-02-*RESOLUCION PARA MITIGAR EL IMPACTO SOBRE LAS AVES MARINAS DE LA PESCA DE ESPECIES ABARCADAS POR LA CIAT*, en especial a su Artículo 2:

“Las CPC exigirán de sus buques de palangre de más de 20 metros de eslora total que utilicen sistemas hidráulicos, mecánicos, o eléctricos y que pesquen especies amparadas por la CIAT en el OPO al norte de 23°N (excepto en aguas de México como se describe en las minutas de la 81 reunión de la CIAT y como se señala en el mapa del anexo 1) y al sur de 30°S, más la zona comprendida entre el litoral en 2°N, al oeste hasta 2°N-95°O, al sur hasta 15°S-95°O, al este hasta 15°S -85°O, y al sur hasta 30°S (ver Anexo 1), que usen al menos dos de las medidas de mitigación en la Tabla 1, incluyendo al menos una de la Columna A. Los buques no usarán la misma medida de la Columna A y la Columna B.”

En referencia al párrafo anterior, se comunica que la pesquería palangrera de Ecuador para embarcaciones de más de 20 metros de eslora tienen entre sus principales especies capturadas a *Coryphaena hippurus* y *Xiphias gladius*, las cuales no se han considerado dentro de las medidas de manejo y conservación de la CIAT.

Ecuador se adhiere al Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles (ACAP), el 18 de febrero de 2003, con la finalidad de conservar los albatros y petreles, coordinando actividades internacionales para mitigar las amenazas a sus poblaciones. Este Acuerdo proporciona un enfoque para la cooperación internacional y el intercambio de información y experiencia, además ofrece un marco para la implementación de medidas de conservación efectivas para las aves marinas amenazadas tanto en tierra como en el mar.

En este sentido, se ha implementado desde el año 2007 el Plan de Acción para la Conservación de Albatros y Petreles, que se orienta a la implementación del Plan General del Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles – ACAP, que tiene como

Oficio Nro. MPCEIP-SRP-2023-0419-O

Manta, 15 de marzo de 2023

objetivo conocer la realidad sobre la pesca incidental de albatros en Galápagos e implementar medidas de mitigación, de ser necesarias, sin afectar negativamente a las comunidades de pescadores.

En agosto de 2021, nuestro país fue sede de la XII reunión del Comité Asesor y de los Grupos de Trabajo de población, taxonomía y captura incidental del Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles, encuentro de carácter científico-técnico que contó con la participación de los países miembros como Perú, Argentina, Uruguay, Brasil, Australia, España, entre otros. Ante esto; Ecuador, a través de su Autoridad Pesquera Nacional, realiza todos los esfuerzos necesarios y reafirma su compromiso para mitigar el impacto de la actividad pesquera sobre aves marinas.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Abg. Alejandro José Moya Delgado
SUBSECRETARIO DE RECURSOS PESQUEROS

Copia:

Señor Magíster
Jose Isidro Andrade Vera
Director de Política Pesquera y Acuícola

Señor Biólogo
Luciano Andrés Delgado Sanz
Analista de Políticas Pesquera y Acuícola

Señor Magíster
Jose Roberto Velez Tacuri
Analista de Planes de Acción 2

Señor Biólogo
Henry Mauricio Mero Mero
Analista de Planes de Acción 2

Señora Ingeniera
Magda Zoraya Cano Mure
Técnico

Señorita
Rebeca Espinoza Bernal
Especialista de Política Pesquera y Acuicola

Oficio Nro. MPCEIP-SRP-2023-0419-O

Manta, 15 de marzo de 2023

ld/ja

Oficio Nro. MPCEIP-SRP-2022-0679-O

Manta, 23 de marzo de 2022

Asunto: Informe sobre el cumplimiento de la Resolución C-11-02; Mitigar el Impacto sobre las Aves Marinas Abarcadas por la CIAT.

Señor

Jean-françois Pulvenis

Director CIAT (interino)

COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATÚN TROPICAL, CIAT

En su Despacho

De mi consideración:

Junto con un cordial saludo, esta cartera de estado cumple en comunicar a su despacho sobre las medidas adoptadas por Ecuador en base a la Resolución C-11-02-*RESOLUCION PARA MITIGAR EL IMPACTO SOBRE LAS AVES MARINAS DE LA PESCA DE ESPECIES ABARCADAS POR LA CIAT*, , en especial a su Artículo 2:

“Las CPC exigirán de sus buques de palangre de más de 20 metros de eslora total que utilicen sistemas hidráulicos, mecánicos, o eléctricos y que pesquen especies amparadas por la CIAT en el OPO al norte de 23°N (excepto en aguas de México como se describe en las minutas de la 81 reunión de la CIAT y como se señala en el mapa del anexo 1) y al sur de 30°S, más la zona comprendida entre el litoral en 2°N, al oeste hasta 2°N-95°O, al sur hasta 15°S-95°O, al este hasta 15°S -85°O, y al sur hasta 30°S (ver Anexo 1), que usen al menos dos de las medidas de mitigación en la Tabla 1, incluyendo al menos una de la Columna A. Los buques no usarán la misma medida de la Columna A y la Columna B.”

En referencia al párrafo anterior, se comunica que la pesquería palangrera de Ecuador para embarcaciones de más de 20 metros de eslora tienen entre sus principales especies capturadas a *Coryphaena hippurus* y *Xiphias gladius*, las cuales no se han considerado dentro de las medidas de manejo y conservación de la CIAT.

Ecuador se adhiere al Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles (ACAP), el 18 de febrero de 2003, con la finalidad de conservar los albatros y petreles, coordinando actividades internacionales para mitigar las amenazas a sus poblaciones. Este Acuerdo proporciona un enfoque para la cooperación internacional y el intercambio de información y experiencia, además ofrece un marco para la implementación de medidas de conservación efectivas para las aves marinas amenazadas tanto en tierra como en el mar.

En este sentido, se ha implementado desde el año 2007 el Plan de Acción para la Conservación de Albatros y Petreles, que se orienta a la implementación del Plan General

Oficio Nro. MPCEIP-SRP-2022-0679-O

Manta, 23 de marzo de 2022

del Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles – ACAP, que tiene como objetivo conocer la realidad sobre la pesca incidental de albatros en Galápagos e implementar medidas de mitigación, de ser necesarias, sin afectar negativamente a las comunidades de pescadores.

En agosto de 2021, nuestro país fue sede de la XII reunión del Comité Asesor y de los Grupos de Trabajo de población, taxonomía y captura incidental del Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles, encuentro de carácter científico-técnico que contó con la participación de los países miembros como Perú, Argentina, Uruguay, Brasil, Australia, España, entre otros. Ante esto; Ecuador, a través de su Autoridad Pesquera Nacional, realiza todos los esfuerzos necesarios y reafirma su compromiso para mitigar el impacto de la actividad pesquera sobre aves marinas.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Mgs. Dana Bethsabe Zambrano Zambrano
SUBSECRETARIA DE RECURSOS PESQUEROS

Anexos:

-
_artículo_256_del_código_organico_integral_penal_(coip)_para_los_delitos_penales_ambientales..pdf

Copia:

Señor Magíster
Jose Isidro Andrade Vera
Director de Política Pesquera y Acuícola

Señor Biólogo
Henry Mauricio Mero Mero
Analista de Política Pesquera y Acuícola 2

Señor Biólogo
Luis Gustavo Chompo Salazar
Analista de Política Pesquera y Acuícola 2

Señor Biólogo
Luciano Andrés Delgado Sanz
Analista de Políticas Pesquera y Acuícola

Señor Ingeniero
David Alexander Villavicencio Villavicencio

Oficio Nro. MPCEIP-SRP-2022-0679-O

Manta, 23 de marzo de 2022

Analista 2 de Política Pesquera y Acuícola

Señorita
Rebeca Espinoza Bernal
Especialista de Política Pesquera y Acuicola

Señora Ingeniera
Magda Zoraya Cano Mure
Técnico

lc/ja

Oficio Nro. MPCEIP-SRP-2022-0679-O

Manta, 23 de marzo de 2022

Asunto: Informe sobre el cumplimiento de la Resolución C-11-02; Mitigar el Impacto sobre las Aves Marinas Abarcadas por la CIAT.

Señor

Jean-françois Pulvenis

Director CIAT (interino)

COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATÚN TROPICAL, CIAT

En su Despacho

De mi consideración:

Junto con un cordial saludo, esta cartera de estado cumple en comunicar a su despacho sobre las medidas adoptadas por Ecuador en base a la Resolución C-11-02-*RESOLUCION PARA MITIGAR EL IMPACTO SOBRE LAS AVES MARINAS DE LA PESCA DE ESPECIES ABARCADAS POR LA CIAT*, , en especial a su Artículo 2:

“Las CPC exigirán de sus buques de palangre de más de 20 metros de eslora total que utilicen sistemas hidráulicos, mecánicos, o eléctricos y que pesquen especies amparadas por la CIAT en el OPO al norte de 23°N (excepto en aguas de México como se describe en las minutas de la 81 reunión de la CIAT y como se señala en el mapa del anexo 1) y al sur de 30°S, más la zona comprendida entre el litoral en 2°N, al oeste hasta 2°N-95°O, al sur hasta 15°S-95°O, al este hasta 15°S -85°O, y al sur hasta 30°S (ver Anexo 1), que usen al menos dos de las medidas de mitigación en la Tabla 1, incluyendo al menos una de la Columna A. Los buques no usarán la misma medida de la Columna A y la Columna B.”

En referencia al párrafo anterior, se comunica que la pesquería palangrera de Ecuador para embarcaciones de más de 20 metros de eslora tienen entre sus principales especies capturadas a *Coryphaena hippurus* y *Xiphias gladius*, las cuales no se han considerado dentro de las medidas de manejo y conservación de la CIAT.

Ecuador se adhiere al Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles (ACAP), el 18 de febrero de 2003, con la finalidad de conservar los albatros y petreles, coordinando actividades internacionales para mitigar las amenazas a sus poblaciones. Este Acuerdo proporciona un enfoque para la cooperación internacional y el intercambio de información y experiencia, además ofrece un marco para la implementación de medidas de conservación efectivas para las aves marinas amenazadas tanto en tierra como en el mar.

En este sentido, se ha implementado desde el año 2007 el Plan de Acción para la Conservación de Albatros y Petreles, que se orienta a la implementación del Plan General

Oficio Nro. MPCEIP-SRP-2022-0679-O

Manta, 23 de marzo de 2022

del Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles – ACAP, que tiene como objetivo conocer la realidad sobre la pesca incidental de albatros en Galápagos e implementar medidas de mitigación, de ser necesarias, sin afectar negativamente a las comunidades de pescadores.

En agosto de 2021, nuestro país fue sede de la XII reunión del Comité Asesor y de los Grupos de Trabajo de población, taxonomía y captura incidental del Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles, encuentro de carácter científico-técnico que contó con la participación de los países miembros como Perú, Argentina, Uruguay, Brasil, Australia, España, entre otros. Ante esto; Ecuador, a través de su Autoridad Pesquera Nacional, realiza todos los esfuerzos necesarios y reafirma su compromiso para mitigar el impacto de la actividad pesquera sobre aves marinas.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Mgs. Dana Bethsabe Zambrano Zambrano
SUBSECRETARIA DE RECURSOS PESQUEROS

Anexos:

-
_artículo_256_del_código_orgánico_integral_penal_(coip)_para_los_delitos_penales_ambientales..pdf

Copia:

Señor Magíster
Jose Isidro Andrade Vera
Director de Política Pesquera y Acuícola

Señor Biólogo
Henry Mauricio Mero Mero
Analista de Política Pesquera y Acuícola 2

Señor Biólogo
Luis Gustavo Chompo Salazar
Analista de Política Pesquera y Acuícola 2

Señor Biólogo
Luciano Andrés Delgado Sanz
Analista de Políticas Pesquera y Acuícola

Señor Ingeniero
David Alexander Villavicencio Villavicencio

Oficio Nro. MPCEIP-SRP-2022-0679-O

Manta, 23 de marzo de 2022

Analista 2 de Política Pesquera y Acuícola

Señorita
Rebeca Espinoza Bernal
Especialista de Política Pesquera y Acuicola

Señora Ingeniera
Magda Zoraya Cano Mure
Técnico

lc/ja

No. 084

Lorena Tapia Núñez
MINISTRA DEL AMBIENTE**Considerando:**

Que, el numeral 7 del artículo 3 de la Constitución de la República establece como deber primordial del Estado Ecuatoriano la protección del patrimonio natural y cultural del país;

Que, el artículo 14 de la Constitución de la República, reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak kawsay*. Se declara de interés público la preservación del ambiente, conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados;

Que, el artículo 71 de la Constitución de la República, reconoce a la naturaleza o *Pacha Mama*, donde se reproduce y realiza la vida, tiene derecho a que se respete integralmente su existencia y el mantenimiento y regeneración de sus ciclos vitales, estructura, funciones y procesos evolutivos. Toda persona, comunidad, pueblo o nacionalidad podrá exigir a la autoridad pública el cumplimiento de los derechos de la naturaleza. Para aplicar e interpretar estos derechos se observarán los principios establecidos en la Constitución, en lo que proceda. El Estado incentivará a las personas naturales y jurídicas, y a los colectivos, para que protejan la naturaleza, y promoverá el respeto a todos los elementos que forman un ecosistema;

Que, el artículo 72 de la Constitución de la República, establece que la naturaleza tiene derecho a la restauración. Esta restauración será independiente de la obligación que tienen el Estado y las personas naturales o jurídicas de Indemnizar a los individuos y colectivos que dependan de los sistemas naturales afectados. En los casos de impacto ambiental grave o permanente, incluidos los ocasionados por la explotación de los recursos naturales no renovables, el Estado establecerá los mecanismos más eficaces para alcanzar la restauración, y adoptará las medidas adecuadas para eliminar o mitigar las consecuencias ambientales nocivas;

Que, el artículo 73 de la Constitución de la República del Ecuador reconoce que el Estado aplicará medidas de precaución y restricción para las actividades que puedan conducir a la extinción de especies, la destrucción de ecosistemas o la alteración permanente de los ciclos naturales;

Que, los numerales 1, 3, 6 y 13 del artículo 83 de la Constitución de la República disponen que es responsabilidad de las ecuatorianas y ecuatorianos, sin perjuicio de otros previstos en la Constitución y la ley: Acatar y cumplir con la Constitución, la ley y las decisiones legítimas de autoridad competente; defender la integridad territorial del Ecuador y sus recursos naturales; respetar los derechos de la naturaleza, preservar un ambiente sano y

utilizar los recursos naturales de modo racional, sustentable y sostenible, y conservar el patrimonio cultural y natural del país, y cuidar y mantener los bienes públicos;

Que, el artículo 226 de la Constitución de la República establece que: Las instituciones del Estado, sus organismos, dependencias, las servidoras o servidores públicos y las personas que actúen en virtud de una potestad estatal ejercerán solamente las competencias y facultades que les sean atribuidas en la Constitución y la ley. Tendrán el deber de coordinar acciones para el cumplimiento de sus fines y hacer efectivo el goce y ejercicio de los derechos reconocidos en la Constitución;

Que, el numeral 4 del artículo 395 de la Constitución de la República reconoce el siguiente principio ambiental: En caso de duda sobre el alcance de las disposiciones legales en materia ambiental, éstas se aplicarán en el sentido más favorable a la protección de la naturaleza;

Que, el inciso segundo del artículo 396 de la Constitución de la República establece la responsabilidad por daños ambientales es objetiva. Todo daño al ambiente, además de las sanciones correspondientes, implicará también la obligación de restaurar integralmente los ecosistemas e indemnizar a las personas y comunidades afectadas;

Que, de acuerdo con el inciso cuarto del artículo 396 de la Constitución de la República, las acciones legales para perseguir y sancionar los daños ambientales son imprescriptibles;

Que, el numeral 4 del artículo 397 de la Constitución de la República establece que en caso de daños ambientales el Estado actuará de manera inmediata y subsidiaria para garantizar la salud y la restauración de los ecosistemas. Además de la sanción correspondiente, el Estado repetirá contra el operador de la actividad que produjera el daño las obligaciones que conlleve la reparación integral, en las condiciones y con los procedimientos que la ley establezca. La responsabilidad también recaerá sobre las servidoras o servidores responsables de realizar el control ambiental. Para garantizar el derecho individual y colectivo a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, el Estado se compromete a: Asegurar la intangibilidad de las áreas naturales protegidas, de tal forma que se garantice la conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de las funciones ecológicas de los ecosistemas. El manejo y administración de las áreas naturales protegidas estará a cargo del Estado;

Que, el artículo 404 de la Constitución de la República establece que: El patrimonio natural del Ecuador es único e invaluable y comprende, entre otras, las formaciones físicas, biológicas y geológicas cuyo valor desde el punto de vista ambiental, científico, cultural o paisajístico exige su protección, conservación, recuperación y promoción. Su gestión se sujetará a los principios y garantías consagrados en la Constitución y se llevará a cabo de acuerdo al ordenamiento territorial y una zonificación ecológica, de acuerdo con la ley.

Que, el artículo 406 de la Constitución de la República establece que: El Estado regulará la conservación, manejo y uso sustentable, recuperación, y limitaciones de dominio de

los ecosistemas frágiles y amenazados; entre otros, los páramos, humedales, bosques nublados, bosques tropicales secos y húmedos y manglares, ecosistemas marinos y marinos-costeros;

Que, el 9 de junio de 1992 Ecuador firmó el Convenio sobre Diversidad Biológica, y el 23 de febrero del 1993 ratificó su consentimiento de ser parte del tratado, siendo reconocido como miembro de la Conferencia de las Partes –COP- (máximo órgano del Convenio) el 29 de diciembre de 1993.

Que, el párrafo 1 del artículo 17 del Convenio sobre la Diversidad Biológica establece que las Partes Contratantes facilitarán el intercambio de información de todas las fuentes públicamente disponibles pertinente para la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica;

Que, el párrafo 3 del artículo 18 del Convenio sobre la Diversidad Biológica establece que la Conferencia de las Partes determinará la forma de establecer un mecanismo de facilitación (CHM) para promover y facilitar la cooperación científica y técnica;

Que, el artículo 256 del Código Orgánico Integral Penal, sobre Definiciones y normas de la Autoridad Ambiental Nacional, establece que la Autoridad Ambiental Nacional determinará para cada delito contra el ambiente y la naturaleza las definiciones técnicas y alcances de daño grave. Así también establecerá las normas relacionadas con el derecho de restauración, la identificación, ecosistemas frágiles y las listas de las especies de flora y fauna silvestres de especies amenazadas, en peligro de extinción y migratorias;

Que, el artículo 8 de la Ley de Gestión Ambiental establece que la autoridad ambiental nacional será ejercida por el Ministerio del ramo, que actuará como instancia rectora, coordinadora y reguladora del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión Ambiental, sin perjuicio de las atribuciones que dentro del ámbito de sus competencias y conforme las leyes que las regulan, ejerzan otras instituciones del Estado. El Ministerio del ramo, contará con los organismos técnico-administrativos de apoyo, asesoría y ejecución, necesarios para la aplicación de las políticas ambientales, dictadas por el Presidente de la República;

Que, el literal d) del artículo 9 de la Ley de Gestión Ambiental, establece que le corresponde al Ministerio del Ambiente coordinar con los organismos competentes para expedir y aplicar normas técnicas, manuales y parámetros generales de protección ambiental, aplicables en el ámbito nacional;

Que, el literal b) del artículo 5 de la Ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre establece que el Ministerio del Ambiente, tendrá los entre otros objetivos y funciones la de velar por la conservación y el aprovechamiento racional de los recursos forestales y naturales existentes;

Que, el artículo 93 de la Ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre establece que en general las sanciones previstas se aplicarán independientemente de

las acciones penales a que hubiere lugar, según el Código Penal y la Ley de Fomento y Desarrollo Agropecuario y de la indemnización de daños y perjuicios;

Que, el artículo 9 del Acuerdo Ministerial N°114 de 07 de noviembre de 2013 deferente a expedición de la Política Nacional de Gobernanza del Patrimonio Natural para la Sociedad del Buen Vivir 2013-2017, establece el eje estratégico de la investigación y monitoreo del patrimonio natural, que implicará la integración del saber local a la investigación científica para sistematizar y/o generar los conocimientos que el país requiere para impulsar el desarrollo tecnológico y la innovación, por otro lado, la institucionalización de los procesos de generación de información y monitoreo de las condiciones de conservación de los ecosistemas terrestres y marinos del Ecuador, a partir de indicadores Presión-Estado-Respuesta de la biodiversidad en los distintos niveles de organización;

Que, el objetivo 7 del Plan Nacional de Desarrollo para el Buen Vivir 2013-2017 busca: Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental territorial y global. En el punto 7.2 se establece Conocer, valorar, conservar y manejar sustentablemente el patrimonio natural y su biodiversidad terrestre, acuática continental, marina y costera, con el acceso justo y equitativo a sus beneficios;

Que, en el año 2010 el Ministerio del Ambiente ejecutó el proyecto “Mapa de Ecosistemas del Ecuador Continental” como proyecto estratégico financiado con fondos fiscales. En este proyecto se propuso la creación de la Base Nacional de Datos de Vegetación para la sistematización y gestión de datos de colecciones de historia natural de los herbarios nacionales e internacionales que dispongan de información sobre la biodiversidad de la flora ecuatoriana. En el año 2013 se vio la necesidad de gestionar información tanto de flora como de fauna por lo que el alcance de la base de datos y sus servicios requeridos por diferentes instancias del MAE se incrementaron;

En ejercicio de las atribuciones que le confiere el numeral 1 del artículo 154 de la Constitución de la República del Ecuador y el artículo 17 del Estatuto del Régimen Jurídico y Administrativo de la Función Ejecutiva.

Acuerda:

DETERMINAR LA NORMA TECNICA PARA LA APLICACIÓN DEL ARTÍCULO 256 DEL CODIGO ORGÁNICO INTEGRAL PENAL (COIP).

GENERALIDADES

Art. 1.- Competencia: El Ministerio del Ambiente, (MAE), en su calidad de Autoridad Ambiental Nacional es el competente para establecer las definiciones y normas de conformidad al artículo 256 del Código Orgánico Integral Penal, (COIP), así como crear y administrar los mecanismos que sirvan para la aplicación de los tipos penales ambientales.

El MAE es el ente competente para establecer la Base de Datos de la Biodiversidad, como un sistema de información

que tiene las funciones de armonizar, analizar y difundir la información sobre biodiversidad y formará parte del Sistema Único de Información Ambiental (SUIA).

Art. 2.- Objeto: Determinar para cada delito contra el ambiente y la naturaleza las definiciones técnicas de alcance de daño grave.

Art. 3.- Alcance: Las normas técnicas contenidas en el presente Acuerdo Ministerial son de aplicación obligatoria para la sanción de los tipos penales ambientales previstos en el Código Orgánico Penal (COIP).

El MAE establecerá para la Fiscalía General del Estado una interfaz de acceso a la información relevante de la Base Nacional de Datos de la Biodiversidad.

CAPÍTULO I

DEFINICIONES TÉCNICAS DE ALCANCE DE DAÑO GRAVE

Art. 4.- El daño grave a las especies de flora y fauna silvestre.- El artículo 247 del Código Penal se aplicará cuando las especies se encuentren protegidas o listadas en documentos oficiales o instrumentos legales emitidos o reconocidos por la Autoridad Ambiental Nacional y el Estado ecuatoriano.

En el caso de individuos o especies no incluidas en el párrafo anterior, se aplicarán los derechos y principios ambientales dispuestos en la Constitución de la República.

Para efectos del presente artículo, son de observancia obligatoria el siguiente listado de instrumentos:

- a) El Libro Rojo de los Mamíferos del Ecuador;
- b) El Libro Rojo de las Aves del Ecuador;
- c) La Lista Roja de los Reptiles del Ecuador;
- d) El Libro Rojo de las Plantas Endémicas del Ecuador;
- e) El Convenio de Diversidad Biológica, suscrito por el Ecuador el 23 de febrero de 1993;
- f) La Convención sobre Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES), suscrito por el Ecuador el 11 de febrero de 1975;
- g) La Convención para la Conservación de Especies Migratorias de Animales Silvestres (CMS), suscrita por el Ecuador el 06 de enero de 2004;
- h) La Convención sobre la protección de la Flora y Fauna y bellezas escénicas naturales;
- i) La Convención Interamericana para la protección y conservación de las Tortugas Marinas (CIT), suscrita por el Ecuador en 2001;
- j) La Comisión Ballenera Internacional (CBI), reactivado en marzo de 2008;

- k) El Acuerdo de Albatros y Petreles (ACAP), suscrito por el Ecuador el 18 de febrero de 2003;
- l) La Lista de Especies de Galápagos de la Fundación Charles Darwin;
- m) La Ley de Creación del Parque Nacional Galápagos contenida en el Decreto Ley de Emergencia No. 17, de 04 de julio de 1959, publicado en el Registro Oficial N°873 de 20 de julio de 1959;
- n) El anexo del Libro IV del Texto Unificado de Legislación Ambiental Secundaria (TULAS) emitida con Decreto Ejecutivo N°3516, publicado en el Registro Oficial Edición Especial N°02 del 31 de marzo de 2003;
- o) El anexo 9 del Acuerdo Ministerial N°162 publicado en el Registro Oficial Suplemento N°153 de 22 de julio de 2014;
- p) El artículo 74 del Acuerdo Ministerial N°173 publicado en el Registro Oficial N°483 de 08 de diciembre de 2008;
- q) Las especies que la Dirección del Parque Nacional Galápagos, tal como lo establece el Estatuto Orgánico Administrativo del Parque Nacional Galápagos, categorice como vulnerables y frágiles; o, como especies de uso restringido;
- r) Las especies consideradas en otros instrumentos internacionales y normas que sean emitidos o reconocidos por el Ecuador y/o establecidos por la Autoridad Ambiental Nacional; y,
- s) Las especies incluidas en la CONVEMAR, ratificada el 15 de julio de 2012, cuya publicación se hace mediante el Registro Oficial N° 759 del jueves 2 de agosto del 2012.

Art. 5.- Daño grave por invasión a sitios de importancia ecológica.- Se considerará daño grave al Sistema Nacional de Áreas Protegidas cuando el hecho o acción produzca cambio negativo en parte o en toda

- a. La cobertura vegetal, por invadir, talar, quemar, recolectar, extraer, tener, transportar, traficar, beneficiarse, permutar, comercializar o contaminarla.
- b. Los cuerpos de agua marinos, marino costeros y de agua dulce causado por contaminar o extraer sus elementos internos o de riberas de ríos y lagunas.
- c. Las poblaciones de fauna silvestre, por cazar, pescar, capturar, recolectar, extraer, tener, transportar, traficar, beneficiarse, permutar, comercializar o contaminar el suelo y cuerpos de agua.
- d. Las zonas sensibles como lugares de reproducción, refugio, dormitorio, saladero, alimentación, producción de semilla, anidación, crianza o crecimiento, ya sea por su difícil o irreversible restauración, o porque así lo determine el respectivo informe técnico emitido por la Autoridad Ambiental Nacional u otras entidades especializadas, basado en metodologías aprobadas por la Autoridad Ambiental Nacional.

Art. 6. Daño grave a los Ecosistemas Frágiles.- Se considerará daño grave a los ecosistemas frágiles cuando su índice de vulnerabilidad se defina como alto o muy alto basado en las metodologías aprobadas por la Autoridad Ambiental Nacional, o cuando el hecho o acción produzca efectos negativos en parte o en toda:

- a. La cobertura vegetal, por invadir, talar, quemar, recolectar, extraer, tener, transportar, traficar, beneficiarse, permutar, comercializar o contaminarla.
- b. Los cuerpos de agua marinos, marino costeros y de agua dulce causado por modificaciones físicas y/o químicas, ya sea en el cuerpo hídrico y/o sus riberas.
- c. Las poblaciones de fauna silvestre, por cazar, pescar, capturar, recolectar, extraer, tener, transportar, traficar, beneficiarse, permutar, comercializar o contaminar el suelo y cuerpos de agua.
- d. Las zonas sensibles como lugares de reproducción, refugio, dormitorio, saladero, alimentación, producción de semilla, anidación, crianza o crecimiento, ya sea por su difícil o irreversible restauración, o porque así lo determine el respectivo informe técnico emitido por la Autoridad Ambiental Nacional u otras entidades especializadas, basado en metodologías aprobadas por la Autoridad Ambiental Nacional.

Art. 7.- Daño grave al agua.- Se considerará que existe un daño ambiental grave a la calidad de agua cuando se presenten simultáneamente los siguientes casos:

- a) Exista incumplimiento de los requerimientos técnicos ambientales para prevención, mitigación y/o contingencia de impactos ambientales, exigidos de acuerdo al tipo de proyecto obra o actividad, establecidos en el plan de manejo ambiental y normativa ambiental nacional;
- b) Exista descarga de un contaminante o se registre incumplimiento de límites permisibles en las descargas y/o vertidos, determinándose alteración de la calidad de agua del cuerpo hídrico receptor de acuerdo uso del mismo; y
- c) Se presente cualquier alteración evidente de las características hidrobiológicas del recurso agua o cualquier afectación a la salud humana por consecuencia de dicha alteración.

De igual manera, se considera daño grave al agua la contaminación con productos químicos peligrosos, calificados como tales por los entes correspondientes, que causen alteración del recurso natural de manera prolongada.

Adicionalmente se considerará como daño grave al agua a la contaminación o alteración de ojos de agua y/o nacimiento de cuerpos hídricos y aguas subterráneas; así como también, cuando la alteración de cuerpos hídricos provoque daño a la flora y fauna y/o ecosistemas frágiles conforme lo establecido en el presente Acuerdo Ministerial.

Art. 8.- Daño grave a la calidad del aire.- Se considerará que existe un daño ambiental grave al aire cuando concurren de manera simultánea las siguientes condiciones:

- a) Exista incumplimiento de los requerimientos técnicos ambientales para prevención, mitigación y/o contingencia de impactos ambientales, exigidos de acuerdo al tipo de proyecto obra o actividad, establecidos en el plan de manejo ambiental y normativa ambiental nacional;
- b) Se registre incumplimiento de límites permisibles ya sea de emisiones a la atmósfera o de límites permisibles de ruido y/o vibraciones desde una determinada fuente.
- c) Se presente cualquier alteración evidente de las condiciones naturales del aire que altere la estructura y población de especies de flora o fauna o produzca su mortandad, o se genere cualquier afectación a la salud humana por consecuencia de dicha alteración.

De igual manera, se considerará daño grave a la contaminación de la calidad del aire con productos químicos peligrosos, calificados como tales por los entes correspondientes, que causen alteración del recurso natural de manera prolongada.

Art. 9.- Daño grave en suelo forestal o destinado al mantenimiento y conservación de ecosistemas nativos.- Se considerará que existe daño grave cuando se produzca cualquier alteración contra la vocación natural del suelo o cuando se produzca en:

- a) Márgenes de ríos;
- b) Márgenes de carreteras;
- c) Sistema Nacional de Áreas Protegidas y otras formas de conservación;
- d) Bosques Nativos;
- e) Áreas de pendiente de más de 35°;
- f) Ecosistemas frágiles;
- g) Zonas de reproducción, refugio, dormitorio, saladero, alimentación, producción de semilla, anidación, crianza o crecimiento de especies.

Art. 10.- Daño ambiental grave a la calidad del suelo.- Se considerará que existe un daño ambiental grave a la calidad del suelo cuando se presente de manera simultánea los siguientes casos:

- a. Exista incumplimiento de los requerimientos técnicos ambientales para prevención, mitigación y/o contingencia de impactos ambientales, exigidos de acuerdo al tipo de proyecto obra o actividad, establecidos en el plan de manejo ambiental y normativa ambiental nacional;
- b. Se registre el incumplimiento de límites permisibles en los componentes del suelo y/o sedimentos.
- c. Se presente cualquier alteración evidente de las condiciones naturales del suelo que altere la estructura y población de especies de flora o fauna o se produzca su

mortandad, se altere ecosistemas frágiles, se cambie el uso del suelo, se genere erosión o cualquier afectación a la salud humana por consecuencia de dicha alteración.

De igual manera, se considera daño grave a la calidad del suelo la contaminación con productos químicos peligrosos, calificados como tales por los entes correspondientes, que causen alteración del recurso natural de manera prolongada.

DISPOSICIONES GENERALES

PRIMERA.- Los listados constantes en el presente Acuerdo Ministerial, conservarán su característica de oficialidad independientemente de la vigencia de las normas e instrumentos que los contienen.

SEGUNDA.- En ningún caso la actualización de los listados implicará el retiro de las especies actualmente categorizadas como amenazadas, en peligro de extinción o migratorias.

TERCERA.- Se dispone que las nuevas ediciones de los documentos señalados en el presente Acuerdo Ministerial remplazarán a las ediciones anteriores y serán documentos oficiales reconocidos por el Ministerio del Ambiente.

CUARTA.- Créase el interfaz de acceso a la información ambiental para la Fiscalía General del Estado, el cual estará a cargo del Ministerio del Ambiente quien deberá mantenerlo vigente y actualizado.

QUINTA.- Para efectos de aplicación de esta normativa se observará los conceptos y definiciones técnicas establecidas en la normativa ambiental vigente.

DISPOSICIONES TRANSITORIAS

PRIMERA.- En el plazo de un (1) año, a partir de la expedición del presente Acuerdo Ministerial, el Sistema Único de Información Ambiental (SUIA) conjuntamente con la instancia de Monitoreo del Ministerio del Ambiente diseñarán e implementarán el mecanismo para difundir la información contenida en la Base de Nacional de Datos de la Biodiversidad.

SEGUNDA.- En el plazo de un (1) año, a partir de la expedición del presente Acuerdo Ministerial, el Sistema Único de Información Ambiental (SUIA), creará el Sistema de Información Ambiental para Fiscales y Juzgadores y se proveerá el acceso a los profesionales de justicia poniendo a disposición los listados de las especies y diseñará el mecanismo para certificar la información solicitada por la Fiscalía General del Estado.

DISPOSICIÓN FINAL

El presente Acuerdo Ministerial entrará en vigencia a partir de su publicación en el Registro Oficial.

Dado en Quito, Distrito Metropolitano, a 10 junio de 2015.

Comuníquese y publíquese,

f.) Mgs. Lorena Tapia Núñez, Ministra del Ambiente.

Oficio Nro. MPCEIP-SRP-2020-0575-O

Manta, 18 de marzo de 2020

Asunto: Informe sobre la Implementación de la Resolución C-11-02 - Aves Marinas.

Señor Doctor
Guillermo A. Compeán
Director
COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATÚN TROPICAL
En su Despacho

De mi consideración:

Por medio de la presente me permito hacer referencia a la Resolución C-11-02 mediante el cual se implementan medidas para “*Mitigar el impacto sobre las aves marinas de la pesca de especies abarcadas por la CIAT*”, en especial a su Artículo 2:

“Las CPC exigirán de sus buques de palangre de más de 20 metros de eslora total que utilicen sistemas hidráulicos, mecánicos, o eléctricos y que pesquen especies amparadas por la CIAT en el OPO al norte de 23°N (excepto en aguas de México como se describe en las minutas de la 81 reunión de la CIAT y como se señala en el mapa del anexo 1) y al sur de 30°S, más la zona comprendida entre el litoral en 2°N, al oeste hasta 2°N-95°O, al sur hasta 15°S-95°O, al este hasta 15°S -85°O, y al sur hasta 30°S (ver Anexo 1), que usen al menos dos de las medidas de mitigación en la Tabla 1, incluyendo al menos una de la Columna A. Los buques no usarán la misma medida de la Columna A y la Columna B.”

En cumplimiento a la misma, informo que la pesquería palangrera de Ecuador para embarcaciones de más de 20 metros de eslora tienen entre sus principales especies capturadas a *Coryphaena hippurus* y *Xiphias gladius*, las cuales no se han considerado dentro de las medidas de manejo y conservación de la CIAT.

Asimismo, en lo que refiere a embarcaciones que constan en el Registro Regional, me permito informar que se trata de pesquerías oceánicas, las mismas que no han mostrado mayor incidencia de aves marinas en el ejercicio de la actividad.

Sin embargo, comunicamos que Ecuador ha implementado desde el año 2007 el Plan de Acción para la Conservación de Albatros y Petreles, que se orienta a la implementación del Plan General del Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles – ACAP, que tiene como objetivo conocer la realidad sobre la pesca incidental de albatros en Galápagos e implementar medidas de mitigación, de ser necesarias, sin afectar negativamente a las comunidades de pescadores.

Entre las últimas acciones llevadas a cabo; en la reunión celebrada en el 2018, en la

Oficio Nro. MPCEIP-SRP-2020-0575-O

Manta, 18 de marzo de 2020

Ciudad de Guayaquil - Ecuador, las Partes ACAP de Ecuador y Perú hicieron una revisión del Plan de Acción Binacional para Albatros en Peligro Crítico con el objetivo actualizar las acciones a seguir con los diferentes actores clave. Entre las estrategias planteadas están el abordar la captura incidental de la pesca en las costas de Ecuador y Perú, abordar preguntas clave de investigación en sitios de colonias para informar acciones de conservación, determinar los impactos de la pesca en otras áreas (aguas jurisdiccionales de CIAT, Galápagos y Colombia), alcance para socializar la mitigación de la captura incidental en comunidades pesqueras con alto riesgo de Albatros (y otras aves marinas y tortugas marinas).

Posteriormente, se tiene previsto celebrar la Duodécima Reunión del Comité Asesor del ACAP en la ciudad de Manta – Ecuador, entre el 31 de agosto y el 4 de septiembre del 2020.

Cabe resaltar que Ecuador continúa con los esfuerzos necesarios para implementar todas las acciones pertinentes a la conservación de aves marinas en las actividades pesqueras realizadas en el área de la Convención por parte de nuestras embarcaciones.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Abg. Bernardo Paul Hidalgo Baquerizo
SUBSECRETARIO DE RECURSOS PESQUEROS, ENCARGADO

Copia:

Señora Magíster
Amnuska Koyito Véliz Intriago
Directora de Políticas Pesquera y Acuícola

Señorita
Rebeca Espinoza Bernal
Especialista de Política Pesquera y Acuicola

Señor Biólogo
Luciano Andrés Delgado Sanz
Analista

Señorita
Jessenia Maria Gilces Anchundia
Asistente



Oficio Nro. MPCEIP-SRP-2020-0575-O

Manta, 18 de marzo de 2020

ld/av



Oficio Nro. MAP-SRP-2018-1893-O

Manta, 26 de junio de 2018

Asunto: Informe sobre la Implementación de la Resolución C-11-02 - Aves Marinas

Señor Doctor
Guillermo A. Compeán
Director
COMISIÓN INTERAMERICANA DEL ATÚN TROPICAL
En su Despacho

De mi consideración:

Por medio de la presente me permito hacer referencia a la Resolución C-11-02 mediante el cual se implementan medidas para “Mitigar el impacto sobre las aves marinas de la pesca de especies abarcadas por la CIAT”, en especial a su Artículo 2:

Las CPC exigirán de sus buques de palangre de más de 20 metros de eslora total que utilicen sistemas hidráulicos, mecánicos, o eléctricos y que pesquen especies amparadas por la CIAT en el OPO al norte de 23°N (excepto en aguas de México como se describe en las minutas de la 81 reunión de la CIAT y como se señala en el mapa del anexo 1) y al sur de 30°S, más la zona comprendida entre el litoral en 2°N, al oeste hasta 2°N-95°O, al sur hasta 15°S-95°O, al este hasta 15°S -85°O, y al sur hasta 30°S (ver Anexo 1), que usen al menos dos de las medidas de mitigación en la Tabla 1, incluyendo al menos una de la Columna A. Los buques no usarán la misma medida de la Columna A y la Columna B.

En cumplimiento a la misma, informo que la pesquería palangrera de Ecuador para embarcaciones de más de 20 metros de eslora tienen entre sus principales especies capturadas a *Coryphaena hippurus* (6.153,23Tn en 2017), *Makaira nigricans* (3.263,49Tn en 2017) y *Xiphias gladius* (2.583,32Tn en 2017), las cuales no se han considerado dentro de las medidas de manejo y conservación de la CIAT. Asimismo, en lo que refiere a embarcaciones que constan en el Registro Regional, me permito informar que se trata de pesquerías oceánicas, las mismas que no han mostrado mayor incidencia de aves marinas en el ejercicio de la actividad.

Sin embargo, voluntariamente, Ecuador ha implementado desde el año 2007 el Plan de Acción para la Conservación de Albatros y Petreles, que se orienta a la implementación del Plan General del Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles –ACAP- vigente desde el 1 de febrero de 2004; y que tiene como objetivo conocer la realidad sobre la pesca incidental de albatros en Galápagos e implementar medidas de mitigación, de ser necesarias, sin afectar negativamente a las comunidades de pescadores.

Finalmente, señor Director, quisiera mencionar que Ecuador continúa con los esfuerzos

Oficio Nro. MAP-SRP-2018-1893-O

Manta, 26 de junio de 2018

necesarios para implementar todas las acciones pertinentes a la conservación de aves marinas en las actividades pesqueras realizadas en el área de la Convención por parte de nuestras embarcaciones.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

Documento firmado electrónicamente

Ing. Jorge Manuel Costain Chang
SUBSECRETARIO DE RECURSOS PESQUEROS

Anexos:

- c-11-02-aves-marinas(1).pdf
- ca4_doc_50_rev4_poa_albatros_de_galapagos_s.pdf

Copia:

Señor Magíster
Jose Isidro Andrade Vera
Director de Políticas y Ordenamiento Pesquero

Señor Especialista
César Stálin Delgado Toala
Director de Políticas y Ordenamiento Pesquero, Subrogante

Señorita
Rebeca Espinoza Bernal
Analista

Señor
Richard Alejandro Cobo Intriago
Analista de Políticas y Ordenamiento Pesquero

Señor Biólogo
Luciano Andrés Delgado Sanz
Analista

Señorita Ingeniera
Stephanie Vivian Zambrano Nieto
Secretaria de Despacho

re/ld/cd