

## **ACCIONES Y COMPROMISOS DEL GOBIERNO DEL PERÚ PARA LA PREVENCIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LA CUENCA DEL LAGO TITICACA Y SUS AFLUENTES**

### **Indice de Contenidos**

1. Republica del Perú. DECRETO SUPREMO N° 075-2013-PCM. Lima, 19 de junio de 2013
2. Republica del Perú. Resolución Ministerial No. 301-2013-MINAM. Lima, 4 de octubre 2013
3. Comisión Multisectorial Para La Prevención y Recuperación Ambiental de la Cuenca Del Lago Titicaca y sus Afluentes. Ayuda Memoria
4. Declaración Isla Estévez Perú-Bolivia. Isla de Estévez, 23 de junio de 2015
5. Comisión de Alto Nivel para la Prevención y Recuperación Ambiental del Lago Titicaca y su Diversidad Biológica. Reuniones de trabajo 2015 (Copacabana y Lima).
6. Comisión Técnica Binacional de la Cuenca del Río Suches – Ctb Suches
7. Lineamientos y Acciones para la Recuperación Ambiental del Lago Titicaca y su Diversidad Biológica. Comisión de Alto Nivel Perú-Bolivia, noviembre 2015.
8. MINAM. INFORME N° 001-2016-MINAM/VMGA/CMRALT. Secretario Técnico de la Comisión Multisectorial del lago Titicaca: Reporte Situacional de la Comisión Multisectorial para la prevención y recuperación ambiental de la cuenca del lago Titicaca y sus afluentes. 22 de junio de 2016
9. Gobierno de Perú, Ministerio de Economía y Finanzas, Agencia de Promoción de la Inversión Privada. Términos de Referencia: Contratación De Servicios De Consultoría De Asesoría Integral Para La Iniciativa Privada Cofinanciada "Sistema De Tratamiento De Las Aguas Residuales De La Cuenca Del Lago Titicaca".
10. Gobierno de Perú, Ministerio del Ambiente. Presentación "Programa de Desarrollo de Sistemas de Gestión de Residuos Sólidos en zonas prioritarias: Puno, Piura, Ancash, Tumbes, Apurímac, Ica, Huánuco, Puerto Maldonado, San Martín, Junín, Lambayeque, Loreto, Ayacucho, Amazonas, Lima y Pasco". UNIDAD EJECUTORA 003 GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD AMBIENTAL. Banco Interamericano de Desarrollo y JICA.

**Decreto Supremo que crea la Comisión Multisectorial para la Prevención y Recuperación Ambiental de la Cuenca del Lago Titicaca y sus Afluentes**

PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS  
DECRETO SUPREMO N° 075-2013-PCM

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA  
CONSIDERANDO:

Que, el artículo 67 de la Constitución Política del Perú establece que el Estado determina la Política Nacional del Ambiente y promueve el uso sostenible de los recursos naturales;

Que, el numeral 3.1 del artículo 3 de la Ley de Creación, Organización y Funciones del Ministerio del Ambiente - MINAM, aprobada por Decreto Legislativo N° 1013, establece que el objeto del MINAM es la conservación del ambiente, de modo tal que se propicie y asegure el uso sostenible, responsable, racional y ético de los recursos naturales y del medio que los sustenta, para contribuir al desarrollo integral social, económico y cultural de la persona humana, en permanente armonía con su entorno;

Que, el artículo 34 de la Ley N° 28611, Ley General del Ambiente, señala que la Autoridad Ambiental Nacional coordina con las autoridades competentes, la formulación, ejecución y evaluación de los planes destinados a la mejora de la calidad ambiental o la prevención de daños irreversibles en zonas vulnerables o en las que se sobrepasen los ECA y vigila, según sea el caso, su fiel cumplimiento;

Que, de acuerdo al numeral 4.2 del artículo 4 de la Ley N° 28245, Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental, el carácter transectorial de la gestión ambiental implica que la actuación de las autoridades públicas con competencias y responsabilidades ambientales se orienta, integra, estructura, coordina y supervisa, con el objeto de efectivizar la dirección de las políticas, planes, programas y acciones públicas hacia el desarrollo sostenible del país;

Que, mediante la Ley N° 29906 se declaró de necesidad y utilidad pública la prevención y la recuperación ambiental integral del Lago Titicaca y sus afluentes, reconocido como humedal de importancia internacional por la Convención sobre los Humedales de Importancia Internacional, suscrita, aprobada y ratificada por el Estado peruano;

Que, la Primera Disposición Complementaria de la precitada Ley establece que el Poder Ejecutivo, mediante decreto supremo, refrendado por el Presidente del Consejo de Ministros y el Ministro del Ambiente, de conformidad con el numeral 3 del artículo 36 de la Ley 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo, crea la Comisión Multisectorial de naturaleza permanente, presidida por el Ministerio del Ambiente;

Que, mediante Decreto Supremo N° 012-2009-MINAM, se aprueba la Política Nacional del Ambiente, la cual tiene como uno de sus objetivos específicos asegurar una calidad ambiental adecuada para la salud y el desarrollo integral de las personas, previniendo la afectación de ecosistemas, recuperando ambientes degradados y promoviendo una gestión integrada de los riesgos ambientales, así como una producción limpia y ecoeficiente;

Que, la cuenca del Lago Titicaca y sus afluentes vienen siendo impactados por el vertido de las aguas residuales provenientes de las actividades extractivas formales e informales, y de las aguas residuales domésticas sin tratamiento provenientes de las poblaciones que se encuentran circunscritas en la cuenca. Dicha afectación se observa en las concentraciones que

superan los Estándares de Calidad de Agua (ECA) en los ríos principales de la Cuenca y también del Lago, muestra de ello es que los ríos Ramis y Suches presentan concentraciones de metales pesados y sedimentos provenientes de las actividades mineras;

Que, de conformidad con lo establecido en el artículo 35 de la Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo, las Comisiones del Poder Ejecutivo son órganos que se crean para cumplir con las funciones de seguimiento, fiscalización, propuesta o emisión de informes, que deben servir de base para las decisiones de otras entidades;

Que, en tal sentido, resulta necesaria la creación de la Comisión Multisectorial para la Prevención y Recuperación Ambiental de la Cuenca del Lago Titicaca y sus Afluentes, con el objeto de coordinar las políticas, planes, programas y proyectos orientados a la prevención y recuperación ambiental integral del Lago Titicaca, así como establecer las metas de desempeño ambiental de cada entidad involucrada;

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 118 de la Constitución Política del Perú y la Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo;

#### **DECRETA:**

##### **Artículo 1°.- De la creación y objeto de la Comisión Multisectorial**

Créase la Comisión Multisectorial, de naturaleza permanente, para la Prevención y Recuperación Ambiental de la Cuenca del Lago Titicaca y sus Afluentes, cuyo objeto es coordinar las políticas, planes, programas y proyectos orientados a la prevención y recuperación ambiental integral del Lago Titicaca, así como establecer las metas de desempeño ambiental de cada entidad involucrada. Esta Comisión dependerá del Ministerio del Ambiente.

##### **Artículo 2°.- De la conformación de la Comisión Multisectorial**

2.1 La Comisión Multisectorial estará conformada por un representante titular y uno alterno de las instituciones siguientes:

- Ministerio del Ambiente, quien la presidirá.
- Gobierno Regional de Puno.
- Ministerio de Agricultura.
- Ministerio de Comercio Exterior y Turismo.
- Ministerio de Defensa.
- Ministerio de Energía y Minas.
- Ministerio de la Producción.
- Ministerio de Relaciones Exteriores.
- Ministerio de Salud.
- Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.
- Municipalidad Provincial de Yunguyo.
- Municipalidad Provincial de Chucuito.
- Municipalidad Provincial de El Collao.
- Municipalidad Provincial de Puno.
- Municipalidad Provincial de San Román.
- Municipalidad Provincial de Azángaro.
- Municipalidad Provincial de Melgar.
- Municipalidad Provincial de Huancané.
- Municipalidad Provincial de Moho.

- Autoridad Nacional del Agua.
- Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca - PELT
- Autoridad Binacional Autónoma del Sistema Hídrico Lago Titicaca, Río Desaguadero, Lago Poopó y Salar de Coipasa T.D.P.S. - ALT
- Reserva Nacional del Titicaca
- Universidad Nacional del Altiplano.
- Colegio de Ingenieros del Perú – Consejo Departamental Puno.
- Colegio de Biólogos del Perú – Consejo Regional XV Puno

2.2 La Comisión Multisectorial podrá invitar a participar en sus sesiones a otras instituciones públicas, privadas o de la sociedad civil, así como a profesionales especializados, para que contribuyan en la formulación de recomendaciones específicas orientadas a la prevención y recuperación ambiental de la Cuenca del Lago Titicaca y sus afluentes.

#### Artículo 3°.- De la designación de representantes

3.1 La designación de los representantes de la Comisión Multisectorial se efectuará mediante resolución ministerial o resolución del titular de la entidad a la que pertenecen, dentro de los diez (10) días hábiles, contados a partir de la vigencia del presente Decreto Supremo; dicha designación deberá ser comunicada al Ministerio del Ambiente. En el caso de las Instituciones de carácter no estatal, la designación de los representantes se efectuará mediante comunicación dirigida al Ministerio del Ambiente, dentro del plazo antes indicado.

3.2 La Comisión Multisectorial se instalará en el plazo máximo de quince (15) días hábiles, contados a partir de la vigencia del presente Decreto Supremo.

3.3 Los miembros de la Comisión Multisectorial ejercerán su cargo ad honorem.

#### Artículo 4°.- De las funciones de la Comisión Multisectorial

La Comisión Multisectorial tendrá como funciones las siguientes:

- a) Establecer la situación actual de las inversiones ejecutadas para la Recuperación Ambiental de la Cuenca del Lago Titicaca y sus Afluentes.
- b) Establecer lineamientos organizativos y de financiamiento para la implementación del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca.
- c) Promover la formulación de un programa integral de inversión pública multisectorial para la prevención y recuperación ambiental de la cuenca del Lago Titicaca y sus Afluentes, en el marco del plan de acción ambiental nacional y regional, indicando las estrategias, acciones y tareas interinstitucionales; así como los indicadores que se requieran para el cumplimiento del objetivo de la Ley N° 29906.
- d) Proponer criterios para orientar la gestión de los recursos económicos de cooperación internacional, de endeudamiento externo y del Tesoro Público, complementarios a los que se destinan mediante los presupuestos anuales de las instituciones, para la ejecución de los proyectos de inversión pública orientados a la recuperación ambiental del Lago Titicaca. (Artículo 3º de la Ley N° 29906)
- e) Elaborar una propuesta de criterios para el diseño y ejecución de programas presupuestales que habiliten y garanticen la atención de las necesidades de prevención y recuperación ambiental del Lago Titicaca y sus Afluentes.
- e) Promover la suscripción de convenios y/o contratos nacionales e internacionales para el cumplimiento de los objetivos de la presente norma.
- f) Realizar el seguimiento y evaluar los resultados de las políticas, planes, programas y proyectos para la prevención y recuperación ambiental integral de la Cuenca del Lago Titicaca y sus Afluentes, además de lo que corresponde a los organismos competentes.

- g) Elaborar un reporte anual de los avances y resultados alcanzados respecto a la prevención y recuperación ambiental integral del Lago Titicaca y sus Afluentes.
- h) Elaborar su Reglamento Interno, el cual será aprobado por Resolución Ministerial del Ministerio del Ambiente.
- i) Otras que sean determinadas por la Comisión.

#### Artículo 5°.- De la Secretaría Técnica

La Dirección General de Calidad Ambiental, DGCA, del Ministerio del Ambiente actuará como Secretaría Técnica de la Comisión Multisectorial y estará a cargo de coordinar las acciones necesarias a fin de coadyuvar al cumplimiento de las funciones encomendadas a la Comisión. Con el propósito de privilegiar su eficaz actuación en los niveles central y regional, la DGCA ejercerá esta función en estrecha coordinación con la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional de Puno. Sus funciones se especificarán y detallarán en el Reglamento Interno de la Comisión Multisectorial.

#### Artículo 6°.- De los Grupos Técnicos

6.1 La Comisión Multisectorial podrá conformar Grupos Técnicos Temáticos para áreas específicas, debiendo los integrantes de cada institución participante designar a sus representantes.

6.2 Los Grupos Técnicos también podrán estar integrados por especialistas de instituciones públicas, privadas o de la sociedad civil distintas a las señaladas en el artículo 2 del presente Decreto Supremo.

6.3 Sin perjuicio de los representantes designados por cada una de las instituciones que conforman la Comisión Multisectorial o los Grupos Técnicos, éstas designarán especialistas que apoyarán las medidas técnicas especializadas necesarias para implementar los acuerdos de la Comisión Multisectorial.

#### Artículo 7°.- De los Gastos

La creación de la Comisión Multisectorial no demandará gastos adicionales al presupuesto institucional de las entidades integrantes. Cada Pliego Presupuestal asumirá los gastos que pudiera generar el ejercicio de las funciones de sus representantes o el cumplimiento de las acciones encargadas; sin perjuicio de lo señalado en el artículo 3 de la Ley N° 29906.

#### Artículo 8°.- Referendo

El presente Decreto Supremo será refrendando por el Presidente del Consejo de Ministros, por el Ministro del Ambiente, por el Ministro de Agricultura, por el Ministro de Comercio Exterior y Turismo, por el Ministro de Defensa, por el Ministro de Energía y Minas, por la Ministra de la Producción, por la Ministra de Relaciones Exteriores, por la Ministra de Salud, y por el Ministro de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

#### DISPOSICIÓN COMPLEMENTARIA FINAL

Única.- Dispóngase que en el plazo máximo de treinta (30) días hábiles contados a partir de la vigencia del presente Decreto Supremo, la Comisión Técnica Multisectorial constituida mediante el Decreto Supremo N° 007-2002-MINCETUR, deberá transferir el acervo documentario debidamente clasificado a la Comisión Multisectorial para la Prevención y Recuperación Ambiental de la Cuenca del Lago Titicaca y sus Afluentes.

Dado en la Casa de Gobierno, en Lima, a los diecinueve días del mes de junio del año dos mil trece.

OLLANTA HUMALA TASSO  
Presidente Constitucional de la República

JUAN F. JIMÉNEZ MAYOR  
Presidente del Consejo de Ministros

MILTON VON HESSE LA SERNA  
Ministro de Agricultura

MANUEL PULGAR-VIDAL OTALORA  
Ministro del Ambiente

JORGE MERINO TAFUR  
Ministro de Energía y Minas

JOSÉ LUIS SILVA MARTINOT  
Ministro de Comercio Exterior y Turismo

MIDORI DE HABICH ROSPIGLIOSI  
Ministra de Salud

EDA A. RIVAS FRANCHINI  
Ministra de Relaciones Exteriores

PEDRO CATERIANO BELLIDO  
Ministro de Defensa

RENÉ CORNEJO DIAZ  
Ministro de Vivienda, Construcción y Saneamiento

GLADYS MONICA TRIVEÑO CHAN JAN  
Ministra de la Producción



# Resolución Ministerial

## Nº 301-2013-MINAM

Lima, 04 OCT. 2013

Visto, el Acta de 21 de agosto de 2013 de la Comisión Multisectorial para la Prevención y Recuperación Ambiental de la Cuenca del Lago Titicaca y sus Afluentes, creada por Decreto Supremo Nº 075-2013-PCM; el Memorandum Nº 385-2013-VMGA-MINAM de 05 de septiembre de 2013, del Viceministerio de Gestión Ambiental; el Informe Técnico Nº 587-2013-DGCA-VMGA-MINAM de 10 de septiembre de 2013, de la Dirección General de Calidad Ambiental; y, demás antecedentes; y,

### CONSIDERANDO:

Que, mediante la Ley Nº 29906 se declaró de necesidad y utilidad pública la prevención y la recuperación ambiental integral del Lago Titicaca y sus afluentes, reconocido como humedal de importancia internacional por la Convención sobre los Humedales de Importancia Internacional, suscrita, aprobada y ratificada por el Estado peruano;

Que, la Primera Disposición Complementaria de la precitada Ley estableció que el Poder Ejecutivo, mediante decreto supremo, refrendado por el Presidente del Consejo de Ministros y el Ministro del Ambiente, de conformidad con el numeral 3 del artículo 36º de la Ley 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo, crea la Comisión Multisectorial de naturaleza permanente, presidida por el Ministerio del Ambiente;

Que, mediante Decreto Supremo Nº 075-2013-PCM, se creó la Comisión Multisectorial, de naturaleza permanente, para la Prevención y Recuperación Ambiental de la Cuenca del Lago Titicaca y sus Afluentes, cuyo objeto es coordinar las políticas, planes, programas y proyectos orientados a la prevención y recuperación ambiental integral del Lago Titicaca, así como establecer las metas de desempeño ambiental de cada entidad involucrada;

Que, el literal i) del artículo 4º del precitado Decreto Supremo señala como una de las funciones de la mencionada Comisión Multisectorial, elaborar su Reglamento Interno, el cual será aprobado por Resolución Ministerial del Ministerio del Ambiente;

Que, en la Sesión Nº 1 de 21 de agosto del 2013, llevada a cabo en la ciudad de Puno, el pleno de la Comisión Multisectorial para la Prevención y Recuperación Ambiental de la Cuenca del Lago Titicaca y sus Afluentes acordó aprobar la propuesta de Reglamento Interno; por lo que, corresponde formalizar la aprobación del mencionado documento mediante la emisión de la presente resolución;

Estando a la propuesta de la Comisión Multisectorial para la Prevención y Recuperación Ambiental de la Cuenca del Lago Titicaca y sus Afluentes;



Con el visado del Viceministro de Gestión Ambiental, la Secretaría General, la Dirección General de Calidad Ambiental, y la Oficina de Asesoría Jurídica; y,

De conformidad con lo dispuesto en Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo; el Decreto Legislativo N° 1013, Ley de Creación, Organización y Funciones del Ministerio del Ambiente; la Ley N° 29906, Ley que declara de necesidad y utilidad pública la prevención y recuperación ambiental integral del Lago Titicaca y sus afluentes; el Decreto Supremo N° 007-2008-MINAM que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio del Ambiente; y, el Decreto Supremo N° 075-2013-PCM;

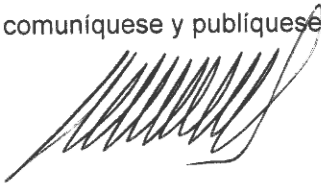
**SE RESUELVE:**

**Artículo 1°.-** Aprobar el Reglamento Interno de la Comisión Multisectorial para la Prevención y Recuperación Ambiental de la Cuenca del Lago Titicaca y sus Afluentes, creada mediante Decreto Supremo N° 075-2013-PCM, el mismo que consta de veinte (20) artículos y una Única Disposición Complementaria, que como Anexo forma parte integrante de la presente resolución.

**Artículo 2°.-** Disponer la publicación de la presente Resolución Ministerial en el Diario Oficial El Peruano.

El texto del Reglamento Interno de la Comisión Multisectorial para la Prevención y Recuperación Ambiental de la Cuenca del Lago Titicaca y sus Afluentes, será publicado en el Portal de Transparencia del Ministerio del Ambiente: [www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe).

Regístrese, comuníquese y publíquese.

  
**Manuel Pulgar-Vidal Otálora**  
Ministro del Ambiente





**REGLAMENTO DE LA COMISIÓN MULTISECTORIAL  
PARA LA PREVENCIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LA CUENCA DEL LAGO  
TITICACA Y SUS AFLUENTES (DS-075-2013-PCM)**

CERTIFICADO: Que el presente copia fotostática es exactamente igual al documento que se tiene a la vista y que ha sido verificado en original.  
Interesado: Queda anulado en el Registro N° 364  
San Isidro, 01 de 10 de 2013  
Martín Alejandro Chira Zúñiga  
Fiscal

**CONTENIDO Y ALCANCES**

**Art. 1°** El presente Reglamento norma la organización y funcionamiento de la Comisión Multisectorial, creada por el Decreto Supremo N° 075-2013-PCM, para la prevención y recuperación ambiental de la cuenca del Lago Titicaca y sus afluentes.

**MARCO POLITICO Y NORMATIVO**

**Art. 2°** El desarrollo de las actividades de la Comisión Multisectorial se realiza bajo el amparo de las normas legales siguientes:

1. Constitución Política del Perú.
2. Ley N° 28611, Ley General del Ambiente
3. Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo
4. Ley N° 29906, que declara de necesidad y utilidad pública la prevención y la recuperación ambiental integral del Lago Titicaca y sus afluentes.
5. Ley N° 28245, Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental
6. Ley N° 27783, Ley de Bases de la Descentralización.
7. Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales
8. Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades.
9. Ley de Recursos Hídricos, Ley N° 29338 y su Reglamento.
10. Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, SEIA, Ley N° 27446 y su Reglamento.
11. Ley del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental SINEFA, Ley N° 29325 y su Reglamento.
12. Decreto Supremo N° 012-2009-MINAM que aprueba la Política Nacional del Ambiente
13. Decreto Supremo N° 075-2013-PCM que crea la Comisión Multisectorial para la prevención y recuperación Ambiental de la Cuenca del Lago Titicaca y sus afluentes.
14. Ordenanza Regional N° 018-2010-GRP-CRP, que aprueba la Política Regional del Ambiente de Puno.
15. Ordenanza Regional N° 02-2009-GRP-CRP que Conformar la Comisión Ambiental Regional Puno.
16. Agenda Ambiental Regional de Puno 2014-2015.
17. Pacto Gobernanza Ambiental de Puno, de fecha 17 de febrero de 2012.
18. Ejes Estratégicos de la Gestión Ambiental aprobados por el Consejo de Ministros en su sesión 89° del 10 de octubre de 2012.
19. Otras normativas y convenios Internacionales, Nacionales, Regionales y Municipales vinculadas con la gestión ambiental de la Cuenca del lago Titicaca y sus afluentes.

**PRINCIPIOS RECTORES**

**Art 3° De los Principios Rectores**

La Comisión Multisectorial, como espacio participativo y de concertación, se desarrolla bajo los siguientes principios rectores:

**Buena Fe**

J. Ocola  
DNA

ST  
RUT-SERADAP

PELT/URRUTIA  
Pajj  
PELT  
ANA - ALA J. L. J. L.

GOPE P. no  
GRN y GMA

ALCALDE DE BILLORES DEL  
CRO - (CABEJO DETAL E TAYENDI)

Región Puno

CBP XL

Muni. Puno

Municip. Puno

M.P.P.

MINAGRI  
Havala  
PRODUCE

MUNI. PROV.  
HIRE.

MRE  
DIBESA

Rubén Aljo  
MVCES-ORA

CIP-PUNO  
Nathaly  
MUNICIPAL  
Titular

SECRETARÍA  
TECNOLOGÍA

6 PP-MPSA

COZCO  
MER

MEM

J. Acosta  
DVA

**REGLAMENTO DE LA COMISIÓN MULTISECTORIAL  
PARA LA PREVENCIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LA CUENCA DEL LAGO  
TITICACA Y SUS AFLUENTES (DS-075-2013-PCM)**

Las instituciones públicas y privadas que conforman la Comisión tienen el deber de actuar de buena fe, propiciando un clima de confianza, colaboración y respeto mutuo centrando la discusión en el contenido de las medidas objeto de concertación, siendo inadmisibles las prácticas que buscan impedir, limitar, dilatar innecesariamente dicho proceso, así como la utilización de medidas violentas o coercitivas como medidas de presión.

SA  
AUT-SERVIDAD

**Transparencia**

Toda la información requerida en el marco de las acciones a desarrollar por los integrantes de la Comisión y los resultados de los mismos debe ser facilitada por los actores involucrados en la Comisión Multisectorial.

E.E.T. / URRUTIA  
P.O. PELT

**Corresponsabilidad**

Entre el Estado y sus distintos niveles de gobierno nacional, regional y local, las instituciones públicas y privadas y la Sociedad Civil; en la identificación, planteamiento y ejecución de las actividades técnicas a efectuar, asegurando la continuidad del proceso hasta la culminación de las mismas, a través de decisiones consensuadas.

**Tolerancia y Respeto**

En el espacio de la Comisión el respeto a la diversidad de opiniones, visiones y posturas es considerado como un elemento esencial para la construcción de consensos.

**Respeto a los Acuerdos**

Compromiso de todos los actores que son parte de la Comisión Multisectorial a cumplir con los acuerdos y decisiones consensuadas en los plazos establecidos.

GORE PUNO  
322N y 6MA

**De la Gestión Ambiental**

Para el trabajo de la Comisión se aplicarán los principios contenidos en la Ley General del Ambiente: a) sostenibilidad, b) prevención, c) precautorio, d) internalización de costos, e) responsabilidad ambiental, f) equidad, g) gobernanza ambiental h) integralidad y confluencia de políticas públicas.

**Legalidad**

Los acuerdos se adoptan respetando el ordenamiento jurídico del país. Los acuerdos son de observancia obligatoria para los integrantes de la Comisión Multisectorial, en lo que corresponda.

**Del respeto a la diversidad cultural e inclusión social.**

Las autoridades competentes, los sectores públicos y privados y la sociedad civil, en el espacio de la Comisión Multisectorial actuarán con respeto a las características y particularidades de las diversas culturas, enriqueciendo dicho proceso y la toma de decisiones que le compete a la autoridad.

**DE LA COMISIÓN MULTISECTORIAL**

Art. 4° La Comisión Multisectorial, es un espacio participativo y de concertación entre las diversas instituciones públicas a nivel nacional, regional y local con competencias y funciones ambientales en la región de Puno, que busca la complementariedad y la generación de sinergias.

documento que he tenido a la vista y que he revisado en original a  
interesado. Queda anulado en el Registro N° 364  
San Isidro 01 de 10 de 2013

**REGLAMENTO DE LA COMISIÓN MULTISECTORIAL  
PARA LA PREVENCIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LA CUENCA DEL LAGO  
TITICACA Y SUS AFLUENTES (DS-075-2013-PCM)**

**Art. 5°** La Comisión Multisectorial, tiene como objetivo principal coordinar las políticas, planes, programas, instrumentos y proyectos orientados a la prevención y recuperación ambiental integral del Lago Titicaca y sus afluentes en el ámbito peruano, así como coordinar las metas de desempeño ambiental de cada entidad involucrada.

La Comisión Multisectorial, bajo ningún concepto, reemplaza o interfiere con las competencias y funciones de las entidades competentes.

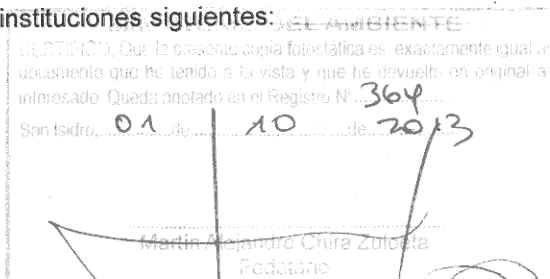
**CONFORMACIÓN DE LA COMISIÓN MULTISECTORIAL**

**Art.6°** La Comisión Multisectorial está integrada por representantes de las instituciones públicas, privadas y organizaciones con responsabilidad, competencia e interés en promover la recuperación ambiental integral del Lago Titicaca.

Cada institución designará a quien lo represente en los plazos previstos, de acuerdo a sus directivas y normas internas, debiendo acreditar a los designados ante la Secretaría Técnica la que consolidará la información y la remitirá a la Presidencia de la Comisión Multisectorial. Este representante participará en las sesiones con el poder necesario para adoptar las decisiones que competen a la Comisión Multisectorial.

La Comisión Multisectorial está conformada por las instituciones siguientes:

1. Ministerio del Ambiente, quien la presidirá
2. Gobierno Regional de Puno.
3. Ministerio de Agricultura y Riego.
4. Ministerio de Comercio Exterior y Turismo.
5. Ministerio de Defensa.
6. Ministerio de Energía y Minas.
7. Ministerio de la Producción.
8. Ministerio de Relaciones Exteriores.
9. Ministerio de Salud.
10. Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.
11. Municipalidad Provincial de Yunguyo.
12. Municipalidad Provincial de Chucuito.
13. Municipalidad Provincial de El Collao.
14. Municipalidad Provincial de Puno.
15. Municipalidad Provincial de San Román.
16. Municipalidad Provincial de Azángaro.
17. Municipalidad Provincial de Melgar.
18. Municipalidad Provincial de Huancané.
19. Municipalidad Provincial de Moho.
20. Autoridad Nacional del Agua.
21. Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca - PELT
22. Autoridad Binacional Autónoma del Sistema Hídrico Lago Titicaca, Río Desaguadero, Lago Poopó y Salar de Coipasa T.D.P.S. - ALT
23. Jefatura de la Reserva Nacional del Titicaca
24. Universidad Nacional del Altiplano.
25. Colegio de Ingenieros del Perú - Consejo Departamental Puno.
26. Colegio de Biólogos del Perú - Consejo Regional XV Puno.



*[Handwritten signature]*  
S. Ochoa  
DNA

*[Handwritten signature]*  
RWTSERUAP

*[Handwritten signature]*  
PELT

*[Handwritten signature]*  
S. Ochoa

*[Handwritten signature]*  
GORE Puno  
GERMAYMA

*[Handwritten signature]*  
MUN. PROV. MOHO

*[Handwritten signature]*  
MUNIC. PROV. PUNO

*[Handwritten signature]*  
H. N. A. S. R.

*[Handwritten signature]*  
MUN. PROV. HNE

3

*[Handwritten signature]*  
MRE

*[Handwritten signature]*  
MUN. PROV. HNE

*[Handwritten signature]*  
ING. H. N. A. S. R.  
CIP-PUNO  
MUNIC. PROV. PUNO  
MUNIC. PROV. HNE

**REGLAMENTO DE LA COMISIÓN MULTISECTORIAL  
PARA LA PREVENCIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LA CUENCA DEL LAGO  
TITICACA Y SUS AFLUENTES (DS-075-2013-PCM)**

La Comisión Multisectorial podrá invitar a participar en sus sesiones a otras instituciones públicas, privadas o de la sociedad civil, así como a profesionales especializados, para que contribuyan en la formulación de recomendaciones específicas orientadas a la prevención y recuperación ambiental de la cuenca del Lago Titicaca y sus afluentes.

**Art 7°.** La Comisión Multisectorial cuenta con una Presidencia y una Secretaría Técnica liderada por el MINAM. Asimismo, se contempla la posibilidad de crear Grupos o Subgrupos Técnicos en función a los temas identificados.

Adicionalmente, la Presidencia de la Comisión podrá conformar un Comité Coordinador junto con la Presidencia del Gobierno Regional de Puno, la Alcaldía de la Municipalidad Provincial de Puno, un representante de las Alcaldías Provinciales de Puno y el Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca - PELT.

**DE LAS FUNCIONES**

**Art. 8°** La Comisión Multisectorial tiene las funciones siguientes:

1. Definir la situación actual de las inversiones ejecutadas para la recuperación ambiental del ámbito peruano de la cuenca del Lago Titicaca y sus afluentes.
2. Elaborar la línea de base socioambiental de la cuenca del Lago Titicaca y sus afluentes.
3. Establecer lineamientos organizativos y de financiamiento para la implementación del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca.
4. Promover la formulación de un programa integral de inversión pública multisectorial para la prevención y recuperación ambiental de la cuenca del Lago Titicaca y sus afluentes, en el marco del plan de acción ambiental nacional y regional, indicando las estrategias, acciones y tareas interinstitucionales; así como los indicadores que se requieran para el cumplimiento del objetivo de la Ley N° 29906.
5. Proponer criterios para orientar la gestión de los recursos económicos de cooperación internacional, de endeudamiento externo y del Tesoro Público, complementarios a los que se destinan mediante los presupuestos anuales de las instituciones, para la ejecución de los proyectos de inversión pública orientados a la prevención y recuperación ambiental para la sostenibilidad del Lago Titicaca.
6. Elaborar una propuesta de criterios para el diseño y ejecución de programas presupuestales a nivel nacional, regional y local que habiliten y garanticen la atención de las necesidades de prevención y recuperación ambiental del Lago Titicaca y sus afluentes, priorizando la inversión de recursos económicos para este fin.
7. Promover la suscripción de convenios y/o contratos nacionales e internacionales para el cumplimiento de los objetivos de la Comisión Multisectorial.
8. Realizar el seguimiento y evaluar los resultados de las políticas, planes, programas y proyectos para la prevención y recuperación ambiental integral de la Cuenca del Lago Titicaca y sus afluentes, formulando las recomendaciones apropiadas además de lo que corresponde a los organismos competentes.
9. Desarrollar una línea de información ambiental ad hoc que articule el SINIA, el SIAR, y los SIAL Provinciales de Puno con relación a la prevención y recuperación ambiental de la cuenca del Lago Titicaca y sus afluentes.
10. Comunicar públicamente los progresos y las dificultades en el cumplimiento de las actividades de la Comisión Multisectorial.
11. Otras que sean determinadas por la Comisión.

CERTIFICADO: Que la presente copia fotostática es una copia fiel del documento que he tenido a la vista y que he verificado su autenticidad.  
San Isidro, 01 de 10 de 2013  
Martín Alejandro Chito Zuloaga  
Firmatario

RUT-SERNANP

PELT/URUTM

Progr.  
PELT

ANA-ALC de I. y C.

GOPE Puno  
GRN y GMA

CONSEJO  
DE BIENESTAR  
DE LOS  
RECIEN NACIDOS

CBP XC

Min. Prov. Holto

Munic. Prov. Puno

MP. P.  
Ravala  
PRODUCE  
Manuel Costa

MINAGRI

Min. Prov.  
Hno.

4  
AR  
MEE

ALC. ALY

6460  
MUES - OMA

DIBESA

CIF-PUNO

Nathaly  
MILETOR  
titicaca

Del Pleno de la Comisión Multisectorial

**Art. 10°** Funciones del Pleno de la Comisión Multisectorial.

1. Aprobar el Plan de Acción de la Comisión Multisectorial.
2. Aprobar la conformación de los Grupos Técnicos.
3. Aprobar el reglamento y sus modificatorias.
4. Aprobar los informes de los grupos técnicos.
5. Aprobar los informes de gestión elaborados por la Secretaría Técnica.

**Art. 11°** La Presidencia de la Comisión Multisectorial recae sobre el MINAM, Viceministro de Gestión Ambiental del Ministerio del Ambiente.

**Art. 12°** Funciones de la Presidencia de la Comisión Multisectorial.

1. Ejercer la representación de la Comisión Multisectorial.
2. Generar condiciones favorables para la definición de consensos entre los integrantes de la Comisión Multisectorial, fomentando relaciones de coordinación y complementariedad.
3. Preparar las agendas de trabajo en coordinación con la Secretaría Técnica de la Comisión Multisectorial.
4. Presidir el desarrollo de las sesiones del plenario.
5. Aprobar con el apoyo de la Secretaría Técnica las propuestas e iniciativas que planteen los Grupos Técnicos, en el marco de las decisiones del pleno de representantes.
6. Impulsar y verificar el cumplimiento de acuerdos, propuestas e iniciativas, a través de las instancias competentes.
7. Proponer alternativas de solución en los casos donde no se logren consensos.
8. Gestionar la asesoría especializada para aquellos temas que lo requieran.
9. Rendir cuentas de la gestión de la Comisión, por lo menos una vez al año.

*De la Secretaria Técnica*

**Art.13°** La Comisión Multisectorial contará con una Secretaría Técnica la cual será responsabilidad de la Dirección General de Calidad Ambiental del Ministerio del Ambiente, en estrecha coordinación con la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional de Puno.

**Art.14°** Funciones de la Secretaría Técnica de la Comisión Multisectorial.

1. Elaborar y proponer el Plan de Acción para la aprobación del Pleno de la Comisión Multisectorial.

EMD  
 CIV. PONO  
 MVCS - DMAS  
 Nathaniel  
 MINISTRE  
 the

**REGLAMENTO DE LA COMISIÓN MULTISECTORIAL  
PARA LA PREVENCIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LA CUENCA DEL LAGO  
TITICACA Y SUS AFLUENTES (DS-075-2013-PCM)**

2. Apoyar a la Presidencia de la Comisión Multisectorial, así como representarla en actos públicos, reuniones de trabajo y reemplazarla como portadora oficial de las actividades de la Comisión Multisectorial.
3. Organizar y difundir en coordinación con la Presidencia la información necesaria para la opinión pública y los integrantes de la Comisión Multisectorial.
4. Convocar las sesiones ordinarias y extraordinarias de la Comisión en coordinación con la Presidencia y facilitar las mismas.
5. Coordinar la agenda de las sesiones y su comunicación oportuna a los integrantes de la Comisión Multisectorial.
6. Coordinar el desarrollo de las actividades intersectoriales priorizadas por los grupos técnicos con las instituciones involucradas.
7. Redactar las actas o ayudas memoria de las sesiones de la Comisión Multisectorial y distribuirlas entre sus miembros e invitados técnicos.
8. Compilar los informes de los Grupos Técnicos, así como las actas que estos generen. Llevar el registro gráfico y audiovisual confines de documentación.
9. Redactar los informes de gestión de la Comisión Multisectorial y el reporte anual de los avances y resultados alcanzados respecto a la prevención y recuperación ambiental integral del Lago Titicaca y sus afluentes.
10. Implementar los acuerdos asumidos según las funciones y competencias de cada institución que forma parte de la Comisión Multisectorial.
11. Elaborar el Reglamento Interno de la Comisión, el cual previa consideración del Pleno será aprobado por Resolución Ministerial del Ministerio del Ambiente.

De los Grupos Técnicos

**Art. 15°** Durante el desarrollo de las actividades de la Comisión Multisectorial se podrá conformar Grupos Técnicos para abordar agendas específicas, orientadas al cumplimiento de los objetivos planteados para la Comisión. Estos grupos se constituirán de acuerdo con lo previsto en el Plan de Acción de la Comisión en el cual se indicarán los objetivos, funciones, composición y plazo de vigencia de los mismos. La comisión podrá invitar a personas o entidades nacionales o internacionales que considere necesarias para integrar los mencionados grupos técnicos interactuando con los grupos técnicos regionales reconocidos por la C.A.R. Puno.

**DEL DESARROLLO DE LA COMISIÓN MULTISECTORIAL**

De la convocatoria de las sesiones

**Art. 16°** La convocatoria a las sesiones de la Comisión Multisectorial, será responsabilidad de la Secretaría Técnica y se realizará con un mínimo de diez (10) días calendario de anticipación, indicando la agenda a tratar. La convocatoria será hecha a través de correos electrónicos y/o cartas de invitación.

En cada sesión se acordará la fecha de la siguiente reunión y se ratificará con la convocatoria alcanzada con 10 días calendario de anticipación. Se podrá elaborar un calendario anual tentativo de sesiones de la Comisión.

Periodicidad de las sesiones

**Art. 17°** Las sesiones ordinarias se realizarán con una periodicidad de una vez cada dos meses, pudiendo programarse sesiones extraordinarias, por decisión de la Presidencia o a solicitud de un

J. Ocola  
DMD

SH

PAUT-SERENAP

EST/URRUTIN

Popi  
PAT

ANA. ALA S. L. M. C.

GORE Puno  
GRANAMA

COLEGIO DE BIÓLOGOS  
CONSEJO REGIONAL XV

CBPXV

Muni. Prov. Héro

Munic. Prov. Puno

M.P.D.

PROPUCE

HINARI  
Manuel Castro

Muni. Prov. Hne.  
MPE

P. Ay.

CIP-PUNO  
EUBO  
MUCS-OMA

DIBESA

MULETOS  
TILAR



**REGLAMENTO DE LA COMISIÓN MULTISECTORIAL  
PARA LA PREVENCIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LA CUENCA DEL LAGO  
TITICACA Y SUS AFLUENTES (DS-075-2013-PCM)**

tercio de los integrantes del Pleno, según necesidades. La sede de las sesiones será en la Región Puno.

Carácter de las sesiones

**Art. 18°** Las sesiones de la Comisión Multisectorial pueden ser públicas o de carácter reservado, esto dependerá de la naturaleza de los temas de agenda. Los acuerdos, en cualquier caso, son de carácter público y serán dados a conocer por la Presidencia de la Comisión Multisectorial.

Quórum

**Art. 19°** El quórum de las sesiones de la Comisión Multisectorial será como mínimo el 50% más uno de los representantes de las instituciones que conforman el Pleno en primera convocatoria, y un tercio más uno de los integrantes en la segunda convocatoria. La primera y segunda convocatorias son el mismo día, con treinta minutos de diferencia.

En caso de inasistencia injustificada de los representantes acreditados a dos reuniones consecutivas o cuatro alternadas, durante un año, la Presidencia remitirá una comunicación a la institución a la que representan solicitando la acreditación de otro funcionario o profesional.

Del consenso

**Art. 20°** Los acuerdos de cada sesión se dan por consenso comprometiendo la disposición de cada institución inmersa en la Comisión. El registro de estos acuerdos se realizará a través de ayudas memoria o de actas en caso ser necesario.

El consenso se promoverá por medio del diálogo entre los miembros del Pleno y observando los principios rectores de la Comisión consignados en el artículo 3° del presente reglamento.

**DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS**

**PRIMERA:** Las consideraciones no contempladas en el presente reglamento, serán resueltas por el Comité Coordinador (Ministerio del Ambiente, Presidencia Regional de Puno y Alcaldía de la Municipalidad Provincial de Puno, un representante de las Alcaldías Provinciales de Puno y Dirección Ejecutiva del PELT) en el marco de los principios en los que se funda la Comisión Multisectorial.

REPUBLICA DEL PERÚ  
MINISTERIO DEL AMBIENTE

COPIA FOTOSTÁTICA  
Certificado de copia fotostática es exactamente igual al documento que he tenido a la vista y que he revisado en el original al momento de su ingreso. Queda anulado en el Registro N° 01 de 10 de 2013

Martín Alejandro Chira Zúñiga  
Fotógrafo

## AYUDA MEMORIA

### **COMISIÓN MULTISECTORIAL PARA LA PREVENCIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LA CUENCA DEL LAGO TITICACA Y SUS AFLUENTES**

La Comisión Multisectorial para la prevención y recuperación ambiental de la cuenca del lago Titicaca y sus afluentes, fue creada mediante Decreto Supremo N° 075-2013-PCM, sobre la base de la Ley N° 29906, que declara de necesidad y utilidad pública la prevención y recuperación ambiental integral del lago Titicaca y sus afluentes. Con esto, la Comisión Multisectorial tiene como propósito coordinar las políticas, planes, programas y proyectos orientados a la prevención y recuperación ambiental integral del lago Titicaca, así como establecer las metas de desempeño ambiental de cada entidad involucrada.

La Comisión Multisectorial cumple con coordinar con las autoridades competentes y organiza sus actividades en planes de trabajo, el último de los cuales (Plan de Trabajo 2014 – 2015) fue aprobado en la reunión del 13 de octubre de 2014.

Para el cumplimiento de sus funciones, la Comisión Multisectorial se ha organizado en siete grupos técnico, uno específico y una mesa técnica:

1. Grupo Técnico N° 1: que elaboró los informes el Estado de las inversiones en prevención y recuperación ambiental (2010 – 2013) y el Estado de la calidad ambiental de la cuenca del Lago Titicaca (Línea Base), a partir del cual se están diseñando las siguientes medidas de la Comisión Multisectorial.
2. Grupo Técnico N° 2: que está coordinando con la AAA XIV Titicaca y el Gobierno Regional de Puno los aspectos relativos al proceso que conduce el Grupo Impulsor para la formación del Consejo de Recursos Hídricos de cuenca, instancia de coordinación sobre el plan de gestión de cuenca.
3. Grupo Técnico N° 3: que está identificando la necesidad de inversión pública para el control de las presiones ambientales, avanzando considerablemente en el proyecto de la ciudad de Puno, poniendo de relieve la necesidad de atender en la gestión de aguas residuales en la ciudad de Juliaca y realizando el seguimiento a los proyectos de prevención y recuperación ambiental de las municipalidades provinciales de la cuenca del lago Titicaca y sus afluentes.
4. Grupo Técnico N° 4: que está definiendo las propuestas de lineamientos de cooperación internacional para la prevención y recuperación ambiental de la cuenca del lago Titicaca y sus afluentes.
5. Grupo Técnico N° 5: formado orientado a generar una plataforma técnica y científica de soporte a la toma de decisiones de las autoridades competentes.
6. Grupo Técnico N° 6: formado orientado a fortalecer y generar sinergias sobre Fiscalización Ambiental en la cuenca del lago Titicaca y sus afluentes.
7. Grupo Técnico N° 7: orientado a elaborar el programa de Educación Ambiental y el programa de Comunicación Social, vinculado con las prioridades de prevención y recuperación ambiental en la cuenca del lago Titicaca y sus afluentes.
8. Mesa Técnica para la evaluación de las alternativas técnicas de tratamiento de aguas residuales en las principales ciudades de la cuenca del Lago Titicaca.
9. Grupo Específico de la cuenca baja del río Coata, para atender las demandas de las comunidades de la cuenca baja del río Coata sobre el abastecimiento de agua para potable y contaminación del río Coata.



## **RESULTADOS**

Como resultado de las coordinaciones en estos grupos de trabajo, los avances de la gestión de la Comisión Multisectorial hasta la fecha se reflejan en los siguientes productos:

- A. Informe del estado inicial de la inversión pública en obras de prevención y recuperación ambiental en la cuenca del Lago Titicaca.
- B. Informe del estado de la calidad ambiental del Lago Titicaca.
- C. Proyectos de gestión integral de residuos sólidos en Puno, Juliaca, Ilave y Azángaro, a través del JICA y promovido por el Ministerio del Ambiente por un monto de 38 millones de soles, que apoyará en la reducción sustancial del volumen de residuos sólidos dispuestos inadecuadamente en la cuenca.
- D. Iniciativa privada cofinanciada "Sistema de Tratamiento de las aguas residuales de la cuenca del Lago Titicaca", en la modalidad de Alianza Público Privada para la construcción de diez plantas de tratamiento de aguas residuales de la cuenca del Lago Titicaca, promovido por el Ministerio de Vivienda y PROINVERSION, con una inversión prevista de 437 millones de dólares, que apoyará en la reducción sustancial de los vertimientos de aguas residuales domésticas a los cuerpos de agua de la cuenca.
- E. Proyectos de cierre de pasivos ambientales mineros "Cecilia", "Aladino VI", "Marina Uno y Marina Dos" y "Lampa Mining", considerados de muy alto riesgo, asumidos por el Ministerio de Energía y Minas, a través del PPR "Remediación de pasivos ambientales mineros", que reducirá considerablemente el vertimiento de aguas ácidas a los cuerpos de agua de la cuenca.
- F. En lo relacionado a minería ilegal, se ha aprobado para el MINAM el Programa Presupuestal PPR 0136 "Prevención y Recuperación Ambiental de Sitios Contaminados y Áreas Degradadas por Minería Ilegal e Informal (pequeña minería y minería artesanal)", siendo uno de los lugares de intervención el departamento de Puno.
- G. En lo referente a Cooperación Técnica Internacional, además de las medidas que está desarrollando el Gobierno Regional con CARE Perú y COSUDE para el Proyecto SABA, el MINAM está coordinando con el Instituto BlackSmithy el MINEM las medidas de remediación de suelo con arsénico en la localidad de Allahuane, en el distrito de Pusi, provincia de Huancané.
- H. A través de la Cancillería y el apoyo del PNUD, se está coordinando con las instituciones de Bolivia, el Proyecto GEF Full Size: "Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en el Sistema Titicaca-Desaguadero-Poopó-Salar de Coipasa (TDPS)". El proyecto tiene por objetivo promover la conservación y el uso sostenible de los recursos hídricos en el sistema TDPS a través de la actualización del Plan Director Global Binacional. El proyecto incluye la implementación de 11 pilotos demostrativos cuyo propósito es mostrar la viabilidad de medidas para enfrentar prácticas no sostenibles y promover la sostenibilidad del sistema TDPS. El documento final del proyecto (PRODOC, por sus siglas en inglés).
- I. El Proyecto antes descrito, fue aprobado por el GEF el 10 de febrero del presente y se viene coordinando los mecanismos nacionales y binacionales para su implementación. Para lo cual se tiene programado una videoconferencia este martes 08 de marzo, a fin de definir los primeros pasos del referido proyecto, de modo conjunto los equipos de Bolivia y Perú.

- J. El MINAM por su lado ha firmado convenios con la Universidad Nacional del Altiplano y con la Universidad Nacional de Juliaca, para que, entre otras cosas, se construya un mecanismo de soporte técnico y científico a las autoridades de la cuenca del Lago Titicaca, a efectos de orientar la toma de decisiones en línea con la prevención y recuperación ambiental de esta cuenca.
- K. En la Mesa Técnica se presentó el funcionamiento del mecanismo de la Alianza Pública Privada para la construcción, operación y mantenimiento de las diez plantas de tratamiento de aguas residuales.
- L. En el Grupo Específico de Coata, el Ministerio de Vivienda, Construcción y saneamiento anunció el compromiso de brindar un financiamiento por 58.3 millones de soles, en los distritos de Huata, Coata y Capachica (Puno), afectados por la contaminación de las aguas servidas que emana la ciudad de Juliaca, a través de :
  - a) Aseguramiento del abastecimiento de agua segura mediante cisternas
  - b) Aseguramiento de los fondos para el financiamiento de los proyectos de agua potable.
  - c) Formulación del proyecto de adquisición de una draga para extraer los lodos de las plantas de tratamiento y extender la vida útil de las pozas de estabilización hasta que se construya la planta de tratamiento de Juliaca.
- M. El 4 de junio de 2015 se participó en el Foro “Los jóvenes con la recuperación ambiental del Lago Titicaca”, que aglutinó a más de mil jóvenes de diversas partes del país para informar sobre los avances de la comisión multisectorial y responder a las inquietudes de la juventud; asimismo, el día 5 de junio se participó en una jornada de limpieza de la bahía interior con los jóvenes participantes del foro.
- N. El 4 de diciembre de 2015 se organizó el Foro de Investigación Ambiental “recuperación de ecosistemas acuáticos degradados, experiencias, aplicaciones prácticas y lecciones aprendidas, en el marco del grupo técnico N° 5 Investigación ambiental de la Comisión Multisectorial, donde además de presentar experiencias nacionales e internacionales sobre prevención y recuperación ambiental del lago Titicaca, se establecieron las líneas de trabajo para la agenda ambiental regional.
- O. Los Grupos Técnicos de la Comisión Multisectorial, se vienen reuniendo a fin de dar cumplimiento al Plan de Trabajo 2014-2015, el que contempla entre otras actividades: Proceso de elaboración del Programa de Educación Ambiental y del Programa de Comunicación Social, Proceso de elaboración de la Agenda de Investigación Ambiental de la cuenca del Lago Titicaca, Proceso de formulación de los programas de fiscalización ambiental, proceso de elaboración de la propuesta de plan de recuperación ambiental y la estrategia de elaboración del programa de inversiones de la cuenca del lago Titicaca.
- P. El pasado 29 de febrero se llevó a cabo la reunión extraordinaria de la Comisión Multisectorial, donde se presentaron los avances y acciones realizados en cumplimiento del mandato y el Plan de trabajo para el presente año de la referida Comisión. Asimismo, se realizó un conversatorio binacional con la participación de funcionarios del Ministerio de Medio Ambiente y Aguas de Bolivia sobre los lineamientos y acciones para la recuperación ambiental del lago Titicaca y su diversidad biológica, aprobados el pasado 07 de enero, en la Paz. Luego de eso se acordó la organización para el mes de mayo del presente de un evento Binacional sobre gestión de cuencas transfronterizas con el apoyo de la Embajadas de los Estados Unidos y Canadá. Se buscará también el apoyo de algunas cuencas de Europa.

## **PERSPECTIVAS**

- Concentrar esfuerzos en la implementación del Proyecto GEF.
- Concentrar esfuerzos en la implementación de los lineamientos y acciones para la recuperación ambiental del lago Titicaca y su diversidad biológica.
- Hacer incidencia en el GORE Puno para que acelere el proceso de formación del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca, a través del Grupo Impulsor.
- Hacer incidencia en el GORE Puno para que formule un plan de fortalecimiento interno para la fiscalización ambiental (minería, acuicultura, industria, turismo y salud ambiental).
- Generar el Programa de Inversión Multisectorial de la Recuperación Ambiental del Lago Titicaca.
- Elaborar participativamente el Plan de Recuperación Ambiental de la cuenca del Lago Titicaca, de la sección correspondiente al Perú.
- Formar un grupo de expertos de ambos países que formule una propuesta de acciones inmediatas para reducir el riesgo de eutrofización y recomiende las inversiones más urgentes para el control de las presiones. Hacer incidencia para que Vivienda, Produce y ANA prevean inversiones en Yunguyo para el 2016 con ese mismo propósito.
- Fortalecer las medidas del MINAM en lo concerniente a Educación Ambiental y Comunicación Social para preparar a la ciudadanía en las actividades de la Comisión Multisectorial.
- Promover la organización de jornadas científicas con organismos de cooperación internacional con experiencia en la gestión de humedales y sitios contaminados.

**DECLARACIÓN DE ISLA ESTEVES  
ENCUENTRO PRESIDENCIAL Y  
PRIMERA REUNIÓN DEL GABINETE BINACIONAL DE MINISTROS  
PERÚ – BOLIVIA**

1. Los Presidentes de la República del Perú, Ollanta Humala Tasso, y del Estado Plurinacional de Bolivia, Evo Morales Ayma, reunidos en la Isla Esteves, Puno , el 23 de junio de 2015, en ocasión del Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional de Ministros del Perú y Bolivia:
2. Conscientes de la necesidad de continuar fortaleciendo las relaciones entre ambos países con base en los profundos lazos históricos que desde sus orígenes unen a los pueblos peruano y boliviano;
3. Decididos a llevar adelante una agenda estratégica de cooperación que atienda los desafíos del presente y se proyecte con visión de futuro, particularmente en beneficio de nuestros pueblos de las zonas fronterizas andina y amazónica, de gran riqueza natural y diversidad cultural, las que afrontan a la vez importantes retos a la seguridad y al desarrollo socioeconómico;
4. Convencidos que las reuniones periódicas de los Gabinetes Binacionales, presididas por los Presidentes de ambos países constituirán la más alta instancia de diálogo político bilateral y el foro idóneo para reforzar el entendimiento, la coordinación, la cooperación y la complementariedad entre ambos países; así como para la ejecución de los principales lineamientos de la agenda bilateral.
5. Al reconocer la importancia del Lago Titicaca en la historia y en la integración de ambos países, su relevancia ancestral, cultural, ambiental y económica para los pueblos que lo habitan y la vulnerabilidad de sus ecosistemas, expresaron su firme compromiso de poner en práctica todas las medidas que estén a su alcance, con el fin de restablecer sus capacidades ambientales, de forma tal que permitan su recuperación en beneficio de los pueblos que habitan la zona circunlacustre, y en equilibrio con sus actividades económicas.
6. Como muestra de ese compromiso, dispusieron la creación de una Comisión Binacional de alto nivel, que en un plazo de 90 días,



deberá definir los lineamientos y acciones para la recuperación ambiental del Lago Titicaca y de su diversidad biológica, con énfasis inicial en el sector del Lago Menor.

7. Reafirmaron las obligaciones y derechos que comprometen a ambos países para aprovechar, en beneficio de sus poblaciones, los recursos hídricos del sistema del Lago Titicaca, Río Desaguadero, Lago Poopó y Salar de Coipasa (TDPS), en función de acuerdos y decisiones bilaterales que contemplan su uso equitativo; excluyendo todo aprovechamiento y desviación unilateral, para lo cual ambos Gobiernos nos comprometemos a asignar, en el más breve plazo, los recursos necesarios para la realización del balance hídrico y actualización del Plan Director.
8. En aras de combatir los graves daños ambientales causados por la minería en la cuenca del río Suches, instruyeron a las entidades competentes de ambos países a determinar e implementar, a la mayor brevedad posible, acciones conjuntas o coordinadas de recuperación del medioambiente, de control, fiscalización y erradicación de las actividades mineras ilegales y/o contaminantes, que se realizan en dicha zona.
9. Asimismo, decidieron acciones de preservación y protección del medioambiente en la cuenca del río Madre de Dios
10. Acordaron encomendar a los Ministerios de Relaciones Exteriores que propongan medidas para fortalecer la institucionalidad y las funciones de la Autoridad Binacional Autónoma del Lago Titicaca, Río Desaguadero, Lago Poopó y Salar de Coipasa (ALT), incluyendo su normatividad interna, de manera que promueva de manera más eficiente la conservación y el uso sostenible de los recursos hídricos e hidrobiológicos de dicho sistema transfronterizo.
11. Reiteraron su firme voluntad de enfrentar decididamente el narcotráfico, el lavado de activos, la corrupción, el contrabando, la trata de personas y la minería ilegal, a cuyo efecto dispusieron se otorgue la máxima prioridad al cumplimiento de los compromisos del Plan de Acción adjunto, como punto de partida de una estrategia binacional integral.
12. Preocupados por la creciente actividad de los grupos delictivos en relación a la trata de personas, el tráfico ilícito de migrantes y delitos conexos, y convencidos de la necesidad de proteger los derechos de las víctimas, en su mayoría niñas, niños, adolescentes y mujeres, resolvieron la suscripción de un Acuerdo



para fortalecer la lucha contra la trata de personas, el tráfico ilícito de migrantes y los delitos conexos.

13. De otra parte, ratificaron su compromiso de fortalecer medidas para enfrentar el tráfico ilícito de drogas por vía terrestre, fluvial y lacustre, así como incrementar la realización durante el presente año, de operativos de interdicción coordinados y simultáneos.
14. Asimismo, acordaron establecer un sistema de control de tráfico aéreo de la zona de frontera común.
15. Al constatar los múltiples avances en la lucha de sus respectivos gobiernos contra la pobreza y en favor del desarrollo con inclusión social, acordaron impulsar proyectos de integración específicos en beneficio de las poblaciones que habitan en la zona fronteriza, para cerrar las brechas sociales acercando los servicios sociales universales en beneficio de sus pueblos bajo un enfoque de derechos. Asimismo, promover y facilitar el tránsito internacional de mercancías, y fomentar actividades económicas alternativas que alienten la generación de empleo y la inserción en la economía formal, como instrumento para luchar contra los ilícitos transnacionales.
16. Al evaluar las experiencias de prestación de salud binacional en zonas fronterizas en la región, manifestaron su interés en analizar la creación de un sistema de atención recíproca de salud que beneficie a las poblaciones de ambos lados de la frontera.
17. En diálogo sobre los esfuerzos que se realizan para lograr el trabajo digno y con plena protección de los derechos laborales, se comprometieron a promover la cooperación entre los Ministerios de Trabajo, Empleo y Previsión Social del Estado Plurinacional de Bolivia y el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo de la República del Perú.
18. De igual manera, destacaron su interés en profundizar la integración y complementación entre ambas economías, establecer alianzas estratégicas bilaterales de industrias de mediano y alto valor agregado orientadas a la exportación, promover el acceso mutuo a sus mercados, así como establecer mecanismos para facilitar el tránsito de vehículos particulares y de turismo entre sus respectivos territorios, e identificar y promover la oferta turística binacional en la zona de integración fronteriza. En este marco, acordaron impulsar una agenda de trabajo que promueva la integración comercial y turística.



19. Al enfatizar el papel esencial que cumple la cultura en la integración de ambas naciones, resaltaron la necesidad de trabajar de manera conjunta contra el tráfico ilícito de bienes culturales patrimoniales muebles y en favor de la puesta en valor de la ruta cultural patrimonial del Qhapaq Ñan.
20. Destacaron la puesta en vigencia del Mecanismo de Implementación para la Inserción de Estudiantes en el País Receptor que otorga el Reconocimiento de Certificados, Títulos y Estudios a nivel inicial, primario y secundario de manera ágil para beneficio de los ciudadanos de ambos países, así como la Tabla de Equivalencias Bolivia – Perú para la Convalidación de Estudios de niveles Inicial, Primaria y Secundaria. Acordaron suscribir en el más breve plazo un nuevo Convenio sobre Reconocimiento Mutuo de Títulos y Grados Académicos de Educación Superior que facilite la homologación y revalidación de estudios entre sus entidades universitarias.
21. Al destacar el anhelo compartido de alcanzar la integración hidrocarburífera entre ambos países y considerando los planes de trabajo bilaterales establecidos, dispusieron desarrollar los estudios necesarios que permitan evaluar la viabilidad técnica y económica de proyectos concretos, incluyendo la exportación de GLP y gas natural boliviano al sur del Perú y a los mercados gasíferos de Asia Pacífico, sostenibles en el tiempo y con resultados mutuamente beneficiosos para ambos países.
22. Con la finalidad de fortalecer el proceso de integración energética entre ambos países, se desarrollarán los estudios técnicos que soporten la implementación de la infraestructura requerida para su integración eléctrica y desarrollar las bases para la suscripción de un Convenio Bilateral de Integración Eléctrica.
23. Al manifestar su interés en el proyecto del Corredor Ferroviario Bioceánico Central impulsado por Bolivia, el Perú indicó que realizará estudios que permitan evaluar la viabilidad del mismo, para lo cual ha definido recientemente los términos de referencia para los estudios en su territorio.

Asimismo ambos países saludaron la primera reunión del subgrupo Corredor Ferroviario Bioceánico Central Bolivia- Brasil- Perú del Consejo Sudamericano de Infraestructura y Planeamiento de la UNASUR realizada el 11 de junio de 2015, y acordaron participar activamente en el mismo.



24. Se comprometieron a definir y desarrollar ejes de integración física como soporte para el desarrollo económico y social de las poblaciones asentadas en el ámbito fronterizo; al tiempo que destacaron el interés en avanzar en proyectos en los ámbitos de las telecomunicaciones y transportes, con el objetivo de facilitar el comercio y la movilidad de las personas. Reconocieron la importancia de avanzar en los corredores viales de integración Tacna-Collpa-Hito IV-La Paz y San Lorenzo-Extrema-Nareuda-Porvenir, comprometiéndose a la realización de los estudios de viabilidad para los tramos faltantes. Así como los estudios de viabilidad para el tramo Puerto Maldonado-Puerto Heath.
25. Reiteraron la importancia de que culminen, en el más breve plazo posible, los trámites internos necesarios para la aprobación y ratificación del Protocolo Complementario y Ampliatorio a los Convenios de Ilo y las Notas que precisan su alcance.
26. Reiteraron su voluntad de establecer una agencia aduanera de Bolivia en el puerto de Ilo, en el marco de los compromisos asumidos, para facilitar aspectos operativos y logísticos de la carga en tránsito desde y hacia Bolivia, y acordaron continuar las negociaciones para aprobar en el más breve plazo un manual operativo que regule su funcionamiento, para lo cual dispusieron convocar a una reunión de alto nivel.

En otros temas de interés, los Jefes de Estado:

27. En cumplimiento de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, manifestaron su voluntad común de lograr en la COP21 de París (diciembre de 2015) un acuerdo climático universal y equitativo que ponga en marcha acciones eficaces y balanceadas de mitigación y adaptación climática, conforme al principio de las responsabilidades comunes pero diferenciadas y respectivas capacidades.
28. Reiteraron su compromiso con la integración subregional y el fortalecimiento de la Comunidad Andina. En este sentido, saludaron los avances de la primera fase del proceso de reingeniería decidido en los Consejos Presidenciales Andinos de julio y noviembre de 2011, e hicieron un llamado para concluir los temas que aún se encuentran pendientes, entre ellos, la reforma del Sistema Andino de Solución de Controversias, durante la Presidencia Pro Tempore de Bolivia.
29. Saludaron los avances mostrados al interior de la Unión de Naciones Suramericanas (UNASUR) en favor de la integración de





los países de la región y saludaron el actual proceso de fortalecimiento institucional de la Secretaría General que redundará en una mayor eficiencia en el cumplimiento de sus labores.

30. Destacaron el rol de la CELAC como un espacio de diálogo y concertación política para fortalecer la unidad e integración latinoamericana y relievieron su proclama de América Latina y el Caribe como zona de paz y en favor de la resolución de controversias por medios pacíficos. Coincidieron en la importancia de que la CELAC promueva sinergias con otros mecanismos hemisféricos, regionales y subregionales, así como la convergencia en la diversidad y la complementariedad respecto de la agenda sectorial.
31. Asimismo, resaltaron los avances logrados en la II Cumbre CELAC-UE, que se realizó en la ciudad de Bruselas los días 10 y 11 de junio último, con vistas a trabajar en la construcción de sociedades prósperas con inclusión social para las grandes mayorías de nuestras poblaciones y lograr una asociación estratégica entre la CELAC y la UE. Saludaron igualmente el ofrecimiento de Bolivia para ejercer la Presidencia Pro Tempore de la CELAC en el año 2017, y de ser sede de la Cumbre CELAC-UE.
32. La República del Perú mantiene su más amplio espíritu de solidaridad y comprensión en relación a la situación de mediterraneidad que afecta a Bolivia. En ese contexto, los mandatarios reafirmaron la significación de las normas del Derecho Internacional y de los principios consagrados en la Carta de las Naciones Unidas, en particular, el rechazo a la amenaza o al uso de la fuerza y la solución pacífica de controversias.

El Presidente del Perú expresó sus fervientes votos para que pueda alcanzarse una solución satisfactoria a la referida situación de mediterraneidad.

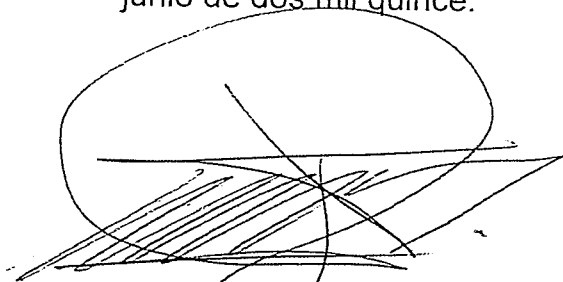
33. Luego de lo cual, expresaron su firme voluntad de llevar adelante los compromisos que se encuentran contenidos en el Plan de Acción, anexo a la presente Declaración, cuyo avance y cumplimiento serán evaluados en el próximo Encuentro Presidencial y Gabinete Binacional de Ministros; e instruyeron a sus respectivos Ministros a realizar, de manera periódica y regular, bajo la coordinación de las Cancillerías, el seguimiento y verificación de los avances en los compromisos que acordamos en esta ocasión.



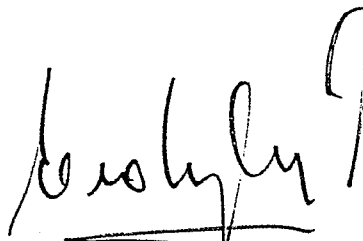
34. En el marco del Encuentro Presidencial y I Gabinete Binacional, el Presidente Ollanta Humala dio a conocer al Presidente Evo Morales el hallazgo de los cuerpos de dos soldados bolivianos que perecieron en la batalla de El Alto de la Alianza, durante la Guerra del Pacífico. En tal sentido, puso a disposición del Gobierno del Estado Plurinacional de Bolivia la repatriación de dichos combatientes, para que puedan descansar en su patria, en fecha que acordarán ambas Cancillerías.

35. El Presidente Evo Morales agradeció al hermano Presidente Ollanta Humala su hospitalidad y la del pueblo peruano por la amable acogida en la ciudad de Puno.

36. En fe de lo cual suscribieron esta Declaración Conjunta, en la isla Esteves, Puno, en dos ejemplares, a los veintitrés días del mes de junio de dos mil quince.

A stylized signature of Ollanta Humala Tasso, consisting of a large loop and several horizontal strokes.

OLLANTA HUMALA TASSO  
Presidente de la República  
del Perú

A stylized signature of Evo Morales Ayma, featuring a large loop and several horizontal strokes.

EVO MORALES AYMA  
Presidente del Estado Plurinacional  
de Bolivia



Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú - Bolivia  
PLAN DE ACCIÓN  
Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

**EJE I "MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS HÍDRICOS TRANSFRONTERIZOS"**

**MESA DE TRABAJO 1: RECURSOS HIDRICOS TRANSFRONTERIZOS**

ACTIVIDADES / COMPROMISO	INSTITUCIONES	
	PERU	BOLIVIA
<p><b>1. Preservación y recuperación ambiental del Lago Titicaca</b></p> <p><u>Compromiso 1/</u></p> <p>Crear una Comisión Binacional de alto nivel, coordinada por los Ministerios de Relaciones Exteriores, para que, en un plazo no mayor a 90 días, defina los lineamientos y acciones para la recuperación ambiental y de su diversidad biológica, con énfasis en el sector del Lago Menor.</p> <p>Asimismo, dicha comisión deberá proponer un curso de acción inmediato para cada uno de estos lineamientos, lo que comprende las inversiones necesarias para el control de las presiones ambientales (aguas residuales, residuos sólidos y actividades productivas), la cooperación bilateral para el manejo de los temas específicos, la vigilancia de su funcionamiento y las consideraciones de capacidad de carga.</p> <p>Para tal fin, hasta el 10 de julio se intercambiarán a través de notas diplomáticas la conformación de la citada comisión binacional. Su primera reunión se desarrollará el 17 de agosto en la ciudad de Lima; y el segundo encuentro el 10 de setiembre del año en curso en la ciudad de La Paz.</p> <p>Al culminar sus labores, dicha comisión alcanzará sus resultados a los Ministros de Ambiente, quienes se reunirán para revisar estos lineamientos y alcanzarán sus recomendaciones a los dos Presidentes.</p>	<p><b>MRE MINAM MINAGRI MVCS</b></p>	<p><b>MRE MMAYA</b></p>



Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
PLAN DE ACCIÓN  
Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

<p><b>2. Autoridad Binacional Autónoma del Lago Titicaca – ALT</b></p> <p><u>Compromiso 2/</u></p> <p>Negociar y suscribir en el plazo de 90 días el memorándum binacional que aprueba el Plan Operativo Anual 2016 de la ALT, como parte del proceso de modernización institucional.</p> <p><u>Compromiso 3/</u></p> <p>Llevar a cabo una reunión binacional los días 18 y 19 de agosto de 2015, en la ciudad de Lima, con el encargo de continuar las conversaciones para consensuar una propuesta de nuevo estatuto orgánico de la ALT, antes del próximo Gabinete Binacional, sobre la base de lineamientos de ambas Cancillerías para su reorientación y reestructuración con el objetivo de promover la conservación y el uso sostenible de los recursos hídricos e hidrobiológicos de dicho sistema transfronterizo.</p> <p>Asimismo, se presentarán las propuestas del reglamento de personal (Bolivia) y el reglamento económico financiero (Perú) y la elaboración de directivas para la mejor gestión de este organismo.</p> <p><u>Compromiso 4/</u></p> <p>Actualizar el Plan Director Global Binacional del Sistema TDPS que guía la gestión de los recursos hídricos del Sistema Hídrico del Lago Titicaca, Río Desaguadero, Lago Poopó y Salar de Coipasa, para lo cual instruyen a sus Cancillerías e instituciones competentes a continuar participando activamente en el proceso de elaboración del documento del proyecto (PRODOC) a ser aprobado por el Fondo Mundial del Ambiente, así como en la ejecución del citado proyecto.</p> <p>Asimismo, acordarán compromisos para asegurar el financiamiento, por parte de los Estados, con miras a concluir el proceso de actualización del Plan Director Global Binacional a la mayor brevedad posible.</p>	<p><b>MRE CONALT</b></p>	<p><b>MRE CONALT</b></p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	------------------------------

Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
PLAN DE ACCIÓN  
Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

<p><b>3. Recurso hidrobiológico y diagnóstico binacional de la actividad acuícola y pesquera en el Lago Titicaca</b></p> <p><u>Compromiso 5/</u></p> <p>Establecer un Plan de Trabajo entre el Ministerio de la Producción y el Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras para el intercambio de experiencias y normativa sobre ordenamiento pesquero y acuícola, metodologías de aplicación para la ejecución de un catastro acuícola; así como el desarrollo de estudios binacionales de la dinámica poblacional de los principales recursos hidrobiológicos y realización de estudios de las especies icticas en el Lago Titicaca. Iniciar, como una primera etapa, este proceso con el intercambio de información entre las instituciones competentes.</p>	<p>PRODUCE</p>	<p>MDRT (PACU)</p>
<p><b>4. Gestión integrada de las aguas de la cuenca del río Maure–Mauri</b></p> <p><u>Compromiso 6/</u></p> <p>Convenir las alternativas para la gestión integrada de las aguas de la cuenca de dicho río, mediante la consolidación y validación del modelo hidrológico binacional hasta el segundo semestre del 2015. Asimismo, iniciar la elaboración del Plan de Gestión Binacional en base al modelo aprobado; así como encaminar gestiones hacia el establecimiento de una red binacional de estaciones hidrometereológicas automáticas.</p> <p>En tal sentido, acordaron la realización de la próxima reunión de la CTB Maure-Mauri, en la ciudad de La Paz, el 8 y 9 de setiembre del presente año.</p>	<p>MRE MNAGRI (ANA)</p>	<p>MRE MMAYA</p>

Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
**PLAN DE ACCIÓN**  
 Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

<p><b>5. Actualización del balance hídrico para la gestión integrada de los recursos hídricos del sistema Titicaca, Desaguadero, Poopó, Salar de Coipasa (TDPS)</b></p> <p><u>Compromiso 7/</u></p> <p>El Perú y Bolivia reafirman las obligaciones y derechos que los comprometen para aprovechar en beneficio de sus poblaciones los recursos hídricos del sistema Titicaca, Desaguadero, Poopó y Salar de Coipasa -TDPS, en función de los acuerdos y decisiones bilaterales que contemplan su uso equitativo; excluyendo todo aprovechamiento y desviación unilateral, para lo cual se comprometen a asignar, en el más breve plazo, los recursos necesarios para la realización del balance hídrico y actualización del Plan Director.</p>	<p><b>MRE MINAGRI (ANA)</b></p>	<p><b>MRE MMAYA</b></p>
<p><b>6. Intercambio de información y experiencias sobre riego tecnificado</b></p> <p><u>Compromiso 8/</u></p> <p>Intercambiar experiencias agroproductivas en el manejo y aprovechamiento hídrico bajo riego tecnificado en regiones áridas y semiáridas.</p>	<p><b>MINAGRI</b></p>	<p><b>MMAYA</b></p>

Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
PLAN DE ACCIÓN  
Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

**MESA DE TRABAJO 2: PRESERVACION DEL MEDIO AMBIENTE Y REMEDIACION DE LOS DAÑOS AMBIENTALES PRODUCIDOS POR LA ACTIVIDAD MINERA**

ACTIVIDADES / COMPROMISO	INSTITUCIONES	
	PERU	BOLIVIA
<p><b>7. Acciones de preservación y protección del medioambiente en la cuenca del río Suches</b></p> <p><u>Compromiso 9/</u></p> <p>Profundizar la coordinación bilateral en el seno de la Comisión Técnica Binacional del Río Suches (CTB Suches), orientada a atender la problemática de la minería ilegal y/o contaminante de este curso de aguas y recuperar el medio ambiente dañado por esta actividad. Para ello acordaron:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adoptar medidas de coordinación para enfrentar actividades de minería ilegal, contaminante y delitos conexos en la zona de frontera, a través del intercambio de información que permitan la ejecución de operativos coordinados y/o simultáneos binacionales, desde el segundo semestre de este año, mediante el establecimiento de protocolos de actuación contra la minería ilegal y contaminante, en el marco de la Decisión 774 de la Comunidad Andina.</li> <li>• Aprobar en el segundo semestre de 2015, para una posterior implementación, el Plan Maestro Binacional de Gestión Sustentable de la Cuenca del Río Suches, teniendo en cuenta los espacios de participación ciudadana y acceso a la información que las leyes de ambos países prevén.</li> <li>• Aprobar en el segundo semestre del 2015, para una posterior implementación, el Plan de Monitoreo Binacional de Calidad de Agua y de Sedimentos, homologando los parámetros de calidad ambiental.</li> <li>• Encaminar gestiones hacia el establecimiento de una red hidrometeorológica binacional.</li> </ul> <p><u>Compromiso 10/</u></p> <p>Convocar en el Perú, el 12 de octubre de 2015, a la V Reunión de la Mesa de Control y Seguridad y a la III Reunión de la Mesa de Minería y Medio Ambiente. Asimismo, convocar en el Perú, el 13 de octubre de 2015, a la VII Reunión de la CTB Suches, para impulsar los compromisos asumidos en el Encuentro Presidencial y Primera Reunión del Gabinete Binacional y fortalecer el diálogo y la cooperación de las instituciones que las componen.</p>	CTB SUCHES	CTB SUCHES

Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
PLAN DE ACCIÓN  
Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

<p><b>8. Acciones de preservación y protección del medioambiente en la cuenca del río Madre de Dios</b></p> <p><u>Compromiso 11/</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concluir la elaboración de una línea base y el diagnóstico de la cuenca del río Madre de Dios hasta abril de 2016, en concordancia con los acuerdos de la II Reunión Comité de Frontera Amazónica; y,</li> <li>• Desarrollar una propuesta de trabajo conjunto la misma que será presentada en la II Reunión del Gabinete Binacional en 2016.</li> </ul> <p>Ambos compromisos serán coordinados por los Ministerios de Relaciones Exteriores de Bolivia y el Perú, conjuntamente con los Ministerios de Ambiente de ambos países.</p>	<p><b>MRE MINAM</b></p>	<p><b>MRE MMAYA</b></p>
<p><b>9. Fortalecimiento de la cooperación interinstitucional</b></p> <p><u>Compromiso 12/</u></p> <p>Profundizar los mecanismos de cooperación e intercambio de normativas de gestión y experiencias existente entre instituciones competentes de Bolivia y Perú:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Priorizar el intercambio de información en el marco del diálogo existente entre ACAFMIRA y AJAM que permita suscribir una Hoja de Ruta entre ambas instituciones, para el fortalecimiento de la cooperación interinstitucional en materia de lucha contra la minería ilegal y contaminante.</li> <li>• Impulsar la negociación de un convenio marco de cooperación entre el Ministerio de Energía y Minas del Perú y el Ministerio de Minería y Metalurgia del Estado Plurinacional de Bolivia.</li> </ul>	<p><b>MRE ACAFMIRA</b></p> <p><b>MINEM</b></p>	<p><b>MRE AJAM</b></p> <p><b>MMM</b></p>
<p><b>10. Acciones para la reducción y/o eliminación de la contaminación por mercurio</b></p> <p><u>Compromiso 13/</u></p> <p>Generar una plataforma de intercambio de información y cooperación técnica que permita establecer protocolos de acción conjunta en asuntos de regulación, control y reducción de la exposición de mercurio por actividades de comercialización, transporte y utilización por actividades mineras a pequeña escala y otras que existan y/o se generen a partir de ésta, en la zona de frontera común.</p>	<p><b>MINAM MINEM</b></p>	<p><b>MMAYA</b></p>



Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
PLAN DE ACCIÓN  
Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

MESA DE TRABAJO 3: RECURSOS FORESTALES Y ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

ACTIVIDADES / COMPROMISOS	INSTITUCIONES	
	PERÚ	BOLIVIA
<p>11. Aprovechamiento y gestión de bosques y áreas naturales protegidas</p> <p><u>Compromiso 14/</u></p> <p>Suscribir un Acuerdo de cooperación Interinstitucional entre el Organismo de Supervisión y Fiscalización de Recursos Forestales y de Fauna Silvestre (OSINFOR) de la República del Perú y la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Bosques y Tierras (ABT), a través del Ministerio de Medio Ambiente y Agua del Estado Plurinacional de Bolivia.</p>	<p>MRE PCM – OSINFOR</p>	<p>MMAYA ABT</p>
<p><u>Compromiso 15/</u></p> <p>Intercambiar información y experiencias entre el Ministerio del Ambiente (MINAM), Organismo de Supervisión y Fiscalización de Recursos Forestales y de Fauna Silvestre (OSINFOR), el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR) del Perú y el Ministerio de Medio Ambiente y Agua, y la ABT de Bolivia, en particular sobre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Normativa e institucionalidad.</li> <li>- Aplicación de la gestión de los bosques de acuerdo a la modernización de la gestión pública.</li> <li>- Manejo comunitario de bosques: compartir experiencias exitosas y lecciones aprendidas sobre manejo comunitario de bosques.</li> <li>- Aprovechamiento sostenible de la castaña: compartir experiencias exitosas en la recolección y comercialización de la castaña.</li> <li>- Aprovechamiento y comercio de los recursos forestales: intercambiar iniciativas y mecanismos innovadores de trazabilidad y medios de verificación para productos forestales maderables y no maderables y de fauna silvestre; así como en temas de forestación y reforestación.</li> </ul> <p>El Intercambio de información se realizará por intermedio de videoconferencias y de correos electrónicos, durante el segundo semestre de 2015</p>	<p>MRE PCM OSINFOR MINAGRI SERFOR MINAM</p>	<p>MMAYA ABT</p>

Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
PLAN DE ACCIÓN  
Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

<p><u>Compromiso 16/</u></p> <p>Fortalecer los sistemas de control de ingreso y salida de productos forestales maderables y no maderables y fauna silvestre, de frontera, en concordancia con los acuerdos de la II reunión del Comité de Frontera Amazónico, mediante el establecimiento de una "Red de Control Binacional de Especies Forestales Maderables y no Maderables, y de Fauna Silvestre". Para ello acuerdan iniciar un proceso de coordinación liderado por SERFOR del Perú y el Ministerio de Medio Ambiente y Agua de Bolivia; ambos coordinarán con las instancias competentes de cada país.</p> <p>Para este fin se establece un plazo máximo de 90 días a fin de llevar a cabo la primera reunión.</p>	<p>MRE</p> <p>PCM - OSINFOR</p> <p>MINAGRI- SERFOR</p> <p>MINAM- SERNANP</p>	<p>MRE MMAYA</p> <p>ABT SERNAP ADEMAF</p>
<p><u>Compromiso 17/</u></p> <p>Fortalecer los sistemas de gestión de las Áreas Naturales Protegidas fronterizas de Perú y Bolivia, para lo cual SERNANP del Perú y el SERNAP de Bolivia acuerdan conformar un grupo de trabajo conjunto para intercambiar experiencias en la Gestión de Áreas Naturales Protegidas de cada país.</p> <p>Para este fin se establece un plazo máximo de 90 días a fin de llevar a cabo la primera reunión.</p>	<p>MRE</p> <p>MINAM SERNANP</p>	<p>MRE MMAYA SERNAP</p>

Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
PLAN DE ACCIÓN  
Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

**EJE II “SEGURIDAD Y DEFENSA”**

**MESA DE TRABAJO 1: COOPERACION EN LA LUCHA CONTRA EL TRAFICO ILICITO DE DROGAS**

ACTIVIDADES/COMPROMISO	INSTITUCIONES	
	PERU	BOLIVIA
<p>1.- Cooperación en la lucha contra el tráfico ilícito de drogas</p> <p><u>Compromiso 1/</u></p> <p>Ejecutar los procedimientos operativos vigentes (POV) para la transferencia de información y blancos de interés entre la Fuerza Aérea del Perú (FAP) y la Fuerza Aérea de Bolivia (FAB), en apoyo a la lucha contra el tráfico ilícito de drogas.</p>	FAP DEVIDA MRE	FAB COMANDO DE SEGURIDA D Y DEFENSA DEL ESPACIO AÉREO (COSDEA) VMDSSC CONALTID
<p><u>Compromiso 2/</u></p> <p>Realizar durante el presente año, un mínimo de dos (02) operativos de interdicción coordinados y simultáneos para enfrentar el tráfico ilícito de drogas y delitos conexos.</p>	MININTER/P NP DICAPI DEVIDA MRE	VMDSSC FELCN MRE CONALTID
<p><u>Compromiso 3/</u></p> <p>Convocar a la V Reunión de la Comisión Mixta Antidrogas en octubre de 2015, en Bolivia, a fin de fortalecer la lucha contra el tráfico ilícito de drogas. En este contexto, se convocará a la II Reunión de Coordinación y Planificación Fronteriza de Instituciones Peruanas y Bolivianas competentes en la lucha contra el tráfico ilícito de drogas, en el año 2016, en Bolivia.</p>	MININTER/ PNP DEVIDA MRE	VMDSSC MRE CONALTID



Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia

PLAN DE ACCIÓN

Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

<p><u>Compromiso 4/</u></p> <p>Suscribir el Acuerdo de Estrategia Operacional para la Cooperación Policial entre el Ministerio del Interior de la República del Perú y el Ministerio de Gobierno del Estado Plurinacional de Bolivia, para la lucha contra el Tráfico Ilícito de Drogas.</p>	<p>MININTER/ PNP</p>	<p>VMDSSC FELCN</p>
<p><u>Compromiso 5/</u></p> <p>Suscribir el Memorándum de Entendimiento para la Cooperación e Intercambio de Información entre la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero a través de la Unidad de Investigaciones Financieras (UIF) del Estado Plurinacional de Bolivia y la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradores de Fondo de Pensiones de la República del Perú (UIF).</p>	<p>UIF</p>	<p>UIF</p>
<p><u>Compromiso 6/</u></p> <p>Negociar el "Acuerdo de Cooperación Interinstitucional entre los Ministerios Públicos del Perú y Bolivia en materia de drogas y delitos conexos".</p>	<p>MPFN</p>	<p>MP</p>



Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
PLAN DE ACCIÓN  
Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

MESA DE TRABAJO 2: COOPERACION EN LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCION

ACTIVIDADES/COMPROMISO	INSTITUCIONES	
	PERU	BOLIVIA
<p>2.- Cooperación en la lucha contra la corrupción</p> <p><u>Compromiso 7/</u></p> <p>Crear un Comité Binacional de Transparencia y Lucha contra la Corrupción entre la Comisión de Alto Nivel Anticorrupción del Perú (CAN/PCM) y el Ministerio de Transparencia Institucional y Lucha Contra la Corrupción de Bolivia a fin de potenciar la cooperación en la lucha contra la corrupción y el fortalecimiento de una gestión transparente y de legalidad con políticas de prevención, durante la primera semana de julio de 2015.</p> <p><u>Compromiso 8/</u></p> <p>Aprobar el Plan de Trabajo del Comité Binacional de Transparencia y Lucha Contra la Corrupción e implementarlo durante el segundo semestre de 2015.</p> <p><u>Compromiso 9/</u></p> <p>Suscribir un convenio de cooperación bilateral para fortalecer la transparencia y la lucha contra la corrupción entre el Estado Plurinacional de Bolivia y la República del Perú, antes del mes de octubre de 2015.</p>	PCM/CAN	MIN DE TRANSPARENCIA INSTITUCIONAL Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN



Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
**PLAN DE ACCIÓN**  
 Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

**MESA DE TRABAJO 3: COOPERACION EN MATERIA DE SEGURIDAD**

ACTIVIDADES/COMPROMISO	INSTITUCIONES	
	PERU	BOLIVIA
<b>3. Cooperación en materia de Ciberseguridad y Ciberdefensa</b>  <u>Compromiso 10/</u>  Establecer un grupo de trabajo ad-hoc con el propósito de realizar un diagnóstico de los avances realizados por cada país en materia de ciberseguridad y ciberdefensa, identificar las áreas de cooperación e intercambio de experiencias, y establecer los puntos focales.	MINDEF SEDENA	MINDEF
<u>Compromiso 11/</u>  Suscribir en el mes de agosto 2015 un protocolo que permita desarrollar acciones de cooperación entre las policías de ambos países, en la lucha contra los delitos informáticos y otros de alta tecnología.	MININTER PNP	MINGOB PB
<b>4. Lucha contra la delincuencia transnacional</b>  <u>Compromiso 12/</u>  Realizar la primera Reunión de Altos Mandos Policiales, en agosto de 2015, en la ciudad de Puno, a fin de diseñar una estrategia binacional contra la delincuencia transnacional.	MININTER PNP	MINGOB PB



Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
PLAN DE ACCIÓN  
Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

<p><b>5.- Cooperación en la lucha contra el tráfico de vehículos hurtados o robados</b></p> <p><u>Compromiso 13/</u></p> <p>Ejecutar en el último semestre del presente año, los compromisos acordados en la Reunión de Autoridades Policiales Especializadas en Investigación de Robo de Vehículos y Autopartes, celebrada en Puno, el 11/12/2014:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▣ Aprobar y ejecutar el Protocolo para la restitución de vehículos al país donde se cometió el ilícito</li> <li>▣ Realizar operaciones policiales en sus respectivas jurisdicciones a fin de recuperar vehículos hurtados o robados e intercambiar permanentemente información al respecto.</li> </ul>	<p>MININTER PNP</p>	<p>MINGOB PB</p>
<p><b>6.- Reuniones de Jefes Policiales de las zonas de frontera del Perú y Bolivia</b></p> <p><u>Compromiso 14/</u></p> <p>Establecer reuniones bilaterales trimestrales a fin de analizar y evaluar la situación de la criminalidad en la zona fronteriza para cuyo efecto se intercambiará información en forma permanente. La primera reunión se llevará a cabo, en agosto de 2015, en la ciudad de Puno.</p>	<p>MININTER PNP</p>	<p>MINGOB PB</p>
<p><b>7.- Cooperación en capacitación de miembros de las Policías de ambos países</b></p> <p><u>Compromiso 15/</u></p> <p>Intercambiar ofertas académicas entre las policías de ambos países, en el mes de junio de cada año, a partir del año 2015.</p>	<p>MININTER PNP</p>	<p>MINGOB PB</p>



Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
PLAN DE ACCIÓN  
Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

<p><b>8.- Pasos de frontera no autorizados</b></p> <p><u>Compromiso 16/</u></p> <p>Intercambiar información, hasta el II semestre del presente año, sobre la identificación de pasos de frontera no autorizados en la zona amazónica y alto andina, a fin de elaborar propuestas binacionales orientadas al fortalecimiento de los controles en las citadas áreas, en el ámbito de los mecanismos de cooperación existentes.</p>	<p>MININTER PNP MRE</p>	<p>MINDEF MINGOB MRE</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

**MESA 4 : COOPERACION EN TEMAS DE DEFENSA**

ACTIVIDADES/COMPROMISO	INSTITUCIONES	
	PERU	BOLIVIA
<p><b>9.- Mecanismo de coordinación entre el Comando de Operaciones de Defensa Aérea (CODA) y el Comando de Operaciones de Seguridad y Defensa del Espacio Aéreo (COSDEA)</b></p> <p><u>Compromiso 17/</u></p> <p>Realizar coordinaciones entre CODA y COSDEA con el fin de estructurar e implementar un sistema de control del espacio aéreo de la zona de frontera común, durante el III Trimestre de 2015.</p>	<p>MINDEF CCFFAA CODA</p>	<p>MINDEF COSDEA</p>
<p><b>10. Acciones Cívicas Binacionales</b></p> <p><u>Compromiso 18/</u></p> <p>Realizar durante el II semestre de 2015 y I semestre de 2016, acciones cívicas binacionales a cargo de las Fuerzas Armadas en el Lago Titicaca, a fin de brindar servicios de salud a las poblaciones asentadas en ambos lados de la frontera.</p>	<p>CCFFAA MGP</p>	<p>MINDEF ARMADA BOLIVIANA</p>





Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
PLAN DE ACCIÓN  
Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

<p><u>Compromiso 19/</u></p> <p>Llevar a cabo ejercicios combinados de búsqueda y rescate y actividades para la conservación del medio ambiente en el Lago Titicaca.</p>	MINDEF MGP	MINDEF ARMADA BOLIVIANA
<p><u>Compromiso 20/</u></p> <p>Coordinar la implementación de la Estrategia de Acción Social con Sostenibilidad (EASS) y realizar el primer taller de Acción Social con Sostenibilidad en marzo de 2016.</p>	CCFFAA	MINDEF ARMADA BOLIVIANA
<p>11.- Mecanismos bilaterales de confianza mutua</p> <p><u>Compromiso 21/</u></p> <p>Celebrar durante el II semestre de 2015 o I semestre de 2016 las siguientes reuniones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mecanismo de Consulta y Coordinación 2+2</b> El Perú convocará a la III Reunión del 2+2</li> </ul>	MRE MINDEF	MRE MINDEF
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Reunión de Altos Mandos Militares</b> El CCFFAA participará en el XVIII Reunión de Altos Mandos Militares, convocado por Bolivia, a partir del I semestre de 2016, a invitación del Comandante en Jefe de las Fuerzas Armadas de Bolivia.</li> </ul>	MINDEF CCFFAA	COMANDO EN JEFE DE LAS FFAA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Comisión Binacional Fronteriza (COMBIFRON)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar la III reunión de la COMBIFRON durante la segunda quincena de setiembre de 2015, en el Perú.</li> <li>- Realizar los trámites administrativos para la aprobación del Reglamento de la COMBIFRON.</li> <li>- Concluir las negociaciones de la Cartilla de Seguridad para Unidades Militares y de las Policías fronterizas de Perú y Bolivia.</li> </ul> </li> </ul>	MINDEF MININTER PNP CCFFAA	COMANDO EN JEFE DE LAS FFAA EJERCITO



**Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia**  
**PLAN DE ACCIÓN**  
**Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Reunión de Mandos Regionales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realizar la I Reunión en el IV trimestre de 2015, en el Perú.</li> <li>- Realizar los trámites administrativos para la aprobación del Reglamento de los Mandos Regionales de Frontera (RMRF)</li> </ul> </li> </ul>	MINDEF CCFFAA	COMANDO EN JEFE DE LAS FFAA EJERCITO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Reuniones entre la Marina de Guerra del Perú y la Armada de Bolivia</b> Realizar periódicamente reuniones de Estados Mayores, Reuniones Bilaterales de Inteligencia, Reuniones Bilaterales de Comandos Navales Fronterizos y las Reuniones de Capitanías de Puerto: Puno y Puerto Maldonado.</li> </ul>	MINDEF MGP	MINDEF ARMADA BOLIVIANA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Reuniones entre la Fuerza Aérea del Perú y la Fuerza Aérea de Bolivia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Establecer Reuniones bilaterales de Inteligencia para intercambio de información e inteligencia para afrontar amenazas transnacionales en la frontera común.</li> <li>- Implementar Reuniones Bilaterales entre Guarniciones Aéreas Fronterizas</li> </ul> </li> </ul>	CCFFAA FAP	COMANDO EN JEFE DE LAS FFAA FAB
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Reuniones entre el Ejército del Perú y el Ejército de Bolivia</b> Llevar a cabo la XLII Conferencia Bilateral de Inteligencia en el 2016 en el Perú y la XXVII Reunión Regional Bilateral de Inteligencia entre la 4ta Brigada de Montaña del Perú y la División Mecanizada 1 de Bolivia, en Puno, entre los días 8 y 10 de julio de 2015.</li> </ul>	MINDEF EJERCITO	COMANDO EN JEFE DE LAS FFAA EJERCITO
<p><b>12.- Cooperación para el desarrollo de industrias para la defensa</b></p> <p><u>Compromiso 22/</u></p> <p>Explorar la posibilidad de realizar emprendimientos conjuntos en el campo de las industrias para la defensa en cuyo marco puedan materializarse procesos de transferencia tecnológica, intercambio de conocimientos y experiencias, entre otros, orientados a la implementación de astilleros y construcciones navales entre el SIMA-Perú y la Armada Boliviana.</p>	MINDEF SIMA	MINDEF ARMADA BOLIVIANA



Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú - Bolivia  
PLAN DE ACCIÓN  
Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

<p><u>Compromiso 23/</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar visitas de trabajo a la planta de producción de los aviones de entrenamiento KT-1P en el Servicio de Mantenimiento de la FAP (SEMAN), donde se brindará información sobre las capacidades operativas y logísticas adquiridas en la coproducción de esta aeronave.</li> <li>Intercambio de conocimiento y experiencia entre Centro de Investigación Tecnológica Aeroespacial (CITA) y el Servicio de Mantenimiento de la FAP (SEMAN), en el desarrollo de aeronaves.</li> </ul>	MINDEF FAP	MINDEF FAB
<p><u>Compromiso 24/</u></p> <p>Con ocasión de la visita de trabajo señalada en el compromiso anterior, el SEMAN presentará una propuesta de convenio para la realización de trabajos de mantenimiento de aeronaves de la FAB y el Servicio de Material de Guerra (SEMAG) otra propuesta para el mantenimiento y capacitación de personal en visores nocturnos y asientos de eyección para la FAB.</p>	MINDEF FAP	MINDEF FAB
<p><b>13.- Cooperación en capacitación de miembros de las Fuerzas Armadas</b></p> <p><u>Compromiso 25/</u></p> <p>Fortalecer la capacitación y especialización de oficiales, suboficiales, sargentos, cadetes y alumnos de las Fuerzas Armadas de ambos países, para lo cual ambas partes intercambiarán sus respectivas ofertas de cursos y programas.</p>	MRE MINDEF EP FAP MGP	COMANDO EN JEFE DE LAS FFAA EJERCITO ARMADA FAB
<p><u>Compromiso 26/</u></p> <p>Capacitación de personal de ambos países en buceo de aguas profundas y en el empleo de cámaras hiperbáricas.</p>	MRE MINDEF MGP	MRE MINDEF ARMADA BOLIVIANA
<p><u>Compromiso 27/</u></p> <p>Capacitación a personal de la Marina Mercante Boliviana, con instructores OMI de la Marina Mercante del Perú.</p>	MINDEF MGP	MINDEF ARMADA BOLIVIANA



Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
PLAN DE ACCIÓN  
Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

MESA DE TRABAJO 5: COOPERACION EN MATERIA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES

ACTIVIDADES/COMPROMISO	INSTITUCIONES	
	PERU	BOLIVIA
<p><u>Compromiso 28/</u></p> <p>Suscribir el "Acuerdo interinstitucional de cooperación en materia de Gestión de Riesgo de Desastres entre la Presidencia del Consejo de Ministros del Perú y el Ministerio de Defensa del Estado Plurinacional de Bolivia".</p>	PCM SGRD	MINDEF
<p><u>Compromiso 29/</u></p> <p>Concluir los trámites internos de cada país para la suscripción del Acuerdo específico para la implementación del Acuerdo interinstitucional de cooperación en materia de Gestión de Riesgo de Desastres entre la Presidencia del Consejo de Ministros del Perú y el Ministerio de Defensa del Estado Plurinacional de Bolivia; entre el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres del Perú y el Viceministerio de Defensa Civil de Bolivia, en un plazo que no exceda la segunda quincena del mes de agosto del presente año.</p>	INDECI CENEPRED	VIDECI
<p><u>Compromiso 30/</u></p> <p>Realizar ejercicios combinados sobre derrame de hidrocarburos en el Lago Titicaca programados por ambas Armadas, del 05 al 08 de setiembre de 2015.</p>	DICAPI- Puno	IV Distrito Naval



Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
PLAN DE ACCIÓN  
Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

**EJE III “DESARROLLO ECONÓMICO, POLÍTICAS SOCIALES  
Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL”**

**MESA DE TRABAJO 1: DESARROLLO ECONÓMICO**

ACTIVIDADES / COMPROMISOS	INSTITUCIONES	
	PERU	BOLIVIA
<p><b>1. Promoción del comercio y el turismo</b></p> <p><u>Compromiso 1/</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Promover encuentros comerciales con la participación de empresarios de ambos países. En este contexto, Bolivia acepta la invitación de participar en el II Encuentro Empresarial entre Perú y Bolivia, a desarrollarse el 19 de noviembre en la ciudad de Puno.</li> <li>Promover encuentros comerciales entre ambos países en el ámbito turístico. Asimismo, en el marco de las respectivas competencias, facilitar el flujo turístico, proporcionando al turista la debida información y asistencia en los puntos fronterizos.</li> <li>Posibilitar el intercambio de experiencias e información en el ámbito turístico y comercial.</li> <li>Las partes intercambiaron propuestas de convenios para la promoción comercial y turística y se comprometieron a evaluarlas en el marco de sus competencias.</li> </ul>	<p>MINCETUR</p> <p>PROMPERU</p>	<p>MRE</p> <p>MIN. DE CULTURAS Y TURISMO</p> <p>PROMUEVE BOLIVIA</p>
<p><b>2. Cooperación para la promoción de MYPE</b></p> <p><u>Compromiso 2/</u></p> <p>Organizar el primer Foro Binacional sobre Financiamiento e Innovación para la MYPE Perú-Bolivia 2015, a realizarse en Puno, en el mes de noviembre del presente año, el mismo que considera la instalación de una mesa técnica permanente con representantes designados por ambos países para tratar temas referidos a la MYPE e industria.</p>	<p>PRODUCE</p>	<p>MIN. DE DESARROLLO PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL</p>



**Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia**  
**PLAN DE ACCIÓN**  
**Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos**

<p><b>3. Cooperación en materia sanitaria y fitosanitaria</b></p> <p><u>Compromiso 3/</u></p> <p>Crear un Comité Técnico entre SENASA Perú y SENASAG Bolivia, que permita abordar asuntos de interés bilateral a fin de facilitar el acceso de los productos. Dicho Comité Técnico se reunirá por lo menos una vez al año de manera presencial y mantendrá reuniones vía videoconferencia las veces que considere necesario.</p>	<p>SENASA</p>	<p>SENASAG</p>
<p><b>4. Promoción y protección recíproca de inversiones</b></p> <p><u>Compromiso 4/</u></p> <p>Culminar antes de febrero de 2016 la negociación de un nuevo marco jurídico bilateral de promoción y protección recíproca de inversiones, en el marco de la ley 516 de Promoción de Inversiones que garantiza la seguridad jurídica de las inversiones extranjeras en Bolivia, y las normas legales vigentes en ambos países.</p>	<p>MRE MEF MINCETUR</p>	<p>MEFP</p>
<p><b>5. Facilitación del transporte internacional terrestre</b></p> <p><u>Compromiso 5/</u></p> <p>Las autoridades de transporte, dentro de la normativa internacional vigente se comprometen a analizar todos los temas en materia de transporte internacional terrestre de forma integral, para lo cual el Ministerio de obras públicas servicios y vivienda de Bolivia convocará a la IV Reunión de la Mesa de trabajo binacional boliviana - peruana sobre transporte internacional por carretera, y a la IX Reunión bilateral de organismos nacionales competentes de transporte, para la solución de los siguientes temas entre otros:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abastecimiento y control de combustible en las fronteras para los vehículos habilitados para el transporte internacional terrestre.</li> <li>2. Multas e infracciones a los operadores de transporte terrestre.</li> <li>3. Certificación de la inspección técnica del SOAT</li> <li>4. Requisitos en el marco del Convenio Bilateral en materia de transporte</li> </ol>	<p>MTC</p>	<p>MOPSV</p>



Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú - Bolivia  
PLAN DE ACCIÓN  
Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

6. Tránsito internacional y valoración aduanera de mercancías		
<u>Compromiso 6/</u>  Convocar a una reunión de las autoridades peruanas y bolivianas competentes y que en el plazo de 90 días presenten recomendaciones a ser adoptadas para facilitar el tránsito internacional de mercancías en el marco de la normativa internacional aplicable.  Las aduanas de ambos países se comprometen a sostener reuniones para analizar los casos de valoración aduanera que estén observados en uno u otro país, en aplicación del Acuerdo de Valoración de la OMC y las disposiciones de la Comunidad Andina.	SUNAT	ADUANA



Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
PLAN DE ACCIÓN  
Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

<p><b>7. Lucha contra el Contrabando</b></p> <p><u>Compromiso 7/</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Celebrar la VI Reunión de la Comisión Bilateral Peruano-Boliviana de Lucha contra el Contrabando, los días 13 y 14 de agosto de 2015, en La Paz, Bolivia</li> <li>• Proseguir con la ejecución de acciones de control coordinadas y simultáneas, en forma periódica, para reducir el contrabando en la zona fronteriza, en el marco del Plan de Trabajo de la Comisión Bilateral Peruano-Boliviana de Lucha contra el Contrabando.</li> <li>• Elaborar informe de diagnóstico conjunto sobre actividades riesgosas relacionadas al lavado de activos, y ejecutar acciones de control transfronterizo de dinero entre el Perú y Bolivia.</li> <li>• Ejecutar programas progresivos orientados a formalizar el comercio de productos agropecuarios, a partir del cuarto trimestre del 2015, comprendiendo las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitación permanente sobre normativa de importación, exportación y tránsito en ambos países y los requisitos formales.</li> <li>- Asistir a operadores de comercio.</li> <li>- Evaluar la aplicación del Tráfico Vecinal Fronterizo.</li> <li>- Implementar despachos de menor cuantía de manera progresiva a partir de una lista de productos definida.</li> </ul> </li> <li>• Impulsar la participación de las instancias competentes en el control de las armas de fuego, municiones y explosivos, a fin de adoptar medidas coordinadas y conjuntas para prevenir y combatir esta problemática transnacional, a realizarse durante el segundo semestre de 2015.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>PRODUCE SUNAT ADUANAS</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>ADEMAF ANB</b></p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------





Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú - Bolivia  
PLAN DE ACCIÓN  
Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

<p><b>8. Cooperación en Materia Sanitaria Pesquera</b></p> <p><u>Compromiso 8/</u></p> <p>Reiterar la necesidad de avanzar en la formalización de las actividades pesqueras y acuícolas incluidos los piensos, aditivos y productos veterinarios destinados a la acuicultura en todas sus fases, para facilitar la importación y exportación entre ambos países.</p> <p>Se ve por conveniente establecer un comité técnico especializado que permita abordar temas de interés relacionados con el sector acuícola y pesquero.</p>	<p style="text-align: center;">SANIPES</p>	<p style="text-align: center;">SENASAG</p>
<p><b>9. Cooperación en Materia Sanitaria sobre Alimentos procesados industrialmente</b></p> <p><u>Compromiso 9/</u></p> <p>a. SENASAG y DIGESA trabajarán en conjunto temas de interés que permitan facilitar el comercio, reducir los índices de comercio informal y falsificación de certificaciones de importación y exportación de alimentos elaborados industrialmente (interoperabilidad)</p> <p>b. SENASAG y DIGESA se comprometen a compartir experiencias en materia de inocuidad alimentaria, priorizando certificación de calidad y experiencia en contaminantes y residuos en aditivos y alimentos industrializados.</p> <p>c. DIGESA de manera progresiva incorporará personal de inspección en puestos de control fronterizo con Bolivia, priorizando Desaguadero.</p>	<p style="text-align: center;">DIGESA</p>	<p style="text-align: center;">SENASAG</p>



Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia

PLAN DE ACCIÓN

Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

MESA DE TRABAJO 2: POLÍTICAS SOCIALES

ACTIVIDADES / COMPROMISOS	INSTITUCIONES	
	PERU	BOLIVIA
<p>10. Cooperación en materia de desarrollo e inclusión social</p> <p><u>Compromiso 10/</u></p> <p>Establecer Planes de Trabajo conforme a las áreas prioritarias establecidas por ambos Países:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Desarrollo Infantil Temprano: Perú compartirá la experiencia del Fondo de Estimulo de Desempeño y Logro de Resultados (FED) y el Programa Nacional Cuna Más.</li> <li>b) Inclusión Financiera: Perú compartirá la experiencia del Programa Juntos y Pensión 65.</li> <li>c) Generación de oportunidades económicas para familias en situación de pobreza y pobreza extrema en zonas rurales: Perú compartirá la experiencia del Programa Haku Wiñay; Bolivia compartirá la experiencia de sus proyectos exitosos en la materia.</li> <li>d) Programas de transferencias monetarias/bonos sociales: Bolivia compartirá la experiencia del Bono Juancito Pinto de permanencia escolar e inclusión y el Bono Juana Azurduy de Padilla.</li> <li>e) Programas de alimentación escolar</li> <li>f) Tecnologías que contribuyan al cierre de brechas: Bolivia compartirá su experiencia en Telecentros Educativos y otras intervenciones de acceso a la información.</li> <li>g) Programas de Pensiones no contributivas para el adulto mayor: Bolivia compartirá su experiencia en los mecanismos de gestión y de pagos.</li> </ul> <p>Los resultados serán presentados en el próximo Gabinete Binacional.</p>	MIDIS	MINPRE



Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
PLAN DE ACCIÓN  
Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

<p><b>12. Cooperación en temas de Salud</b></p> <p><u>Compromiso 11/</u></p> <p>Implementar puestos de vacunación regulares en la frontera para inmunizar a los canes y realizar una campaña binacional de vacunación canina en la frontera de Perú y Bolivia, el 16 de agosto de 2015, estableciendo una estrategia de monitoreo y atención a las personas expuestas al virus rábico, que será promocionada durante la campaña de vacunación canina.</p>	<p style="text-align: center;">MINSA</p>	<p style="text-align: center;">MINSA</p>
<p><b>13. Cooperación en temas de movilidad por teleféricos</b></p> <p><u>Compromiso 12/</u></p> <p>Suscribir un Memorándum de Entendimiento respecto a la Cooperación Técnica en el Campo de Movilidad por Cable - Teleféricos.</p>	<p style="text-align: center;">MVCS</p>	<p style="text-align: center;">MOPSV</p>
<p><b>14. Cooperación en temas de Igualdad de Género</b></p> <p><u>Compromiso 13/</u></p> <p>Establecer un plan de acción para el intercambio de experiencias en políticas de igualdad de género y poblaciones vulnerables en la zona de frontera con prioridad en la autonomía económica de las mujeres, en la atención, sanción y prevención de la violencia de género y en la promoción y protección de la participación política de las mujeres; así como en otras áreas de cooperación que se decida abordar, de común acuerdo.</p>	<p style="text-align: center;">MIMP MINJUS</p>	<p style="text-align: center;">MIN JUSTICIA</p>
<p><b>15. Cooperación en educación</b></p> <p><u>Compromiso 14/</u></p> <p>Aplicar de manera inmediata la Tabla de Equivalencia Perú – Bolivia para la Convalidación de Estudios de inicial, primaria y secundaria, y el Mecanismo de Implementación para la Inserción de Estudiantes en el País Receptor aprobados por los Ministerios de Educación de ambos</p>	<p style="text-align: center;">MINEDU</p>	<p style="text-align: center;">MINEDU</p>



Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
**PLAN DE ACCIÓN**  
 Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

<p>países en la presente reunion binacional.</p> <p>Ambas Partes evaluarán la incorporación del Sistema de Educación Alternativa en la Tabla de Equivalencias y Mecanismo de Implementación para la Inserción de Estudiantes en el Pais Receptor.</p> <p><u>Compromiso 15/</u></p> <p>Iniciar las negociaciones para un convenio sobre reconocimiento mutuo de estudios, grados académicos y títulos universitarios, que también incluirá a los estudiantes con estudios realizados con anterioridad a la fecha de su subscripción del nuevo convenio</p>		
<p><b>16. Cooperación en temas de Laborales</b></p> <p><u>Compromiso 16/</u></p> <p>Promover la suscripción de un "Acuerdo Interinstitucional para el Fortalecimiento de la Cooperación Internacional entre el Ministerio de Trabajo, Empleo y Previsión Social del Estado Plurinacional de Bolivia y el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo de la República del Perú".</p> <p><u>Compromiso 17/</u></p> <p>Establecer un plan de acción para el intercambio de buenas prácticas en materia de trabajo y promoción del empleo; a través de una reunion binacional a realizarse en el próximo trimestre.</p>	<p><b>MIN TRABAJO</b></p>	<p><b>MIN TRABAJO</b></p>



Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
PLAN DE ACCIÓN  
Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

<p><b>17. Cooperación en la lucha contra la trata y tráfico de personas</b></p> <p><u>Compromiso 18/</u></p> <p>Suscribir el "Acuerdo para Fortalecer la lucha contra la trata de personas, el tráfico ilícito de migrantes y los delitos conexos".</p> <p><u>Compromiso 19/</u></p> <p>Una vez suscrito el Acuerdo, se llevará a cabo la I Reunión de ambos equipos de trabajo contra la Trata y Tráfico de Personas.</p>	<p style="text-align: center;">GTMTTP</p>	<p style="text-align: center;">Consejo Plurinacional de lucha contra la trata y trafico de personas</p>
<p><b>18. Cooperación en temas de extradición y traslado internacional de personas condenadas; y programas de reinserción y rehabilitación a favor de las personas privadas de libertad.</b></p> <p><u>Compromiso 20/</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impulsar la suscripción de dos instrumentos internacionales que modifiquen el Tratado de Extradición y el Acuerdo de Transferencia de Personas Condenadas y Menores bajo tratamiento especial, actualmente vigentes.</li> <li>• Intercambiar experiencias sobre programas de reinserción y rehabilitación de las personas sentenciadas.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">MINJUS</p>	<p style="text-align: center;">Ministerio de Gobierno de Bolivia</p>



Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia

PLAN DE ACCIÓN

Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

MESA DE TRABAJO 3: ASUNTOS CULTURALES

ACTIVIDADES / COMPROMISOS	INSTITUCIONES	
	PERU	BOLIVIA
<p>19. Cooperación en materia de cultura</p> <p><u>Compromiso 21/</u></p> <p>Realizar acciones conjuntas en materia de lucha contra el tráfico ilícito de bienes culturales muebles, para la sensibilización del contenido de la Cartilla Binacional de Bienes Culturales Patrimoniales de Perú y Bolivia.</p>	MINCULTURA	MINISTERIO DE CULTURAS
<p><u>Compromiso 22/</u></p> <p>Elaborar un plan de trabajo para la puesta en valor y gestión de la Ruta Cultural Patrimonial Binacional del Qhapaq Ñan, Tramo Cusco-La Raya-Desaguadero-Viacha, que conlleve a un desarrollo sostenible, participativo y comunitario.</p>	MINCULTURA	MINISTERIO DE CULTURAS
<p><u>Compromiso 23/</u></p> <p>Intercambiar experiencias para el fortalecimiento de capacidades en temas vinculados a la cinematografía.</p>	MINCULTURA	MINISTERIO DE CULTURAS



Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú - Bolivia  
**PLAN DE ACCIÓN**  
 Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

**MESA DE TRABAJO 4: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL**

ACTIVIDADES / COMPROMISOS	INSTITUCIONES	
	PERU	BOLIVIA
<p><b>20. Cooperación entre escuelas de gestión pública</b></p> <p><u>Compromiso 24/</u></p> <p>Suscribir, a más tardar en el cuarto trimestre del 2015, un Acuerdo Interinstitucional entre la Autoridad del Servicio Civil (SERVIR) y la Escuela de Gestión Pública Plurinacional (EGPP), con el objeto de establecer las condiciones generales de mutua colaboración para realizar intercambio de experiencias, buenas prácticas, asistencia técnica, fortalecimiento de capacidades y demás actividades en el ámbito de sus competencias y funciones.</p>	SERVIR	EGPP
<p><b>21. Cooperación en información estadística</b></p> <p><u>Compromiso 25/</u></p> <p>Suscribir un acuerdo interinstitucional para impulsar una política de cooperación interinstitucional para la generación de productos estadísticos en base a la información innominada disponible sobre asuntos de interés de común acuerdo focalizándose en la zona de frontera.</p>	INEI	INE



Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia

PLAN DE ACCIÓN

Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

<p><b>22. Cooperación en temas de Gobierno Electrónico</b></p> <p><u>Compromiso 26/</u></p> <p>Intercambiar experiencias y propiciar la transferencia de conocimientos en temas de Gobierno Electrónico a través de la suscripción de un acuerdo interinstitucional entre la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM) de la República del Perú y el Ministerio de Planificación del Desarrollo (MPD) del Estado Plurinacional de Bolivia, con el objetivo de la implementación efectiva y eficiente del uso de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) en nuestros Estados, en el marco del compartir como precepto fundamental para el vivir bien con inclusión social en armonía con la madre tierra.</p>	<p>PCM</p>	<p>MPD</p>
<p><b>23. Cooperación respecto a bienes incautados o decomisados</b></p> <p><u>Compromiso 27/</u></p> <p>Suscribir un acuerdo de cooperación en materia de bienes incautados, confiscados y/o decomisados por delitos de narcotráfico, legitimación de ganancias ilícitas derivadas del narcotráfico, lavado de activos y/o delitos conexos, que faciliten el intercambio de información y experiencias; la monetización de bienes incautados, confiscados y/o decomisados; y compartir recursos que resulten de dicha monetización, en beneficio de nuestros Estados, a más tardar en el cuarto trimestre del 2015.</p>	<p>CONABI</p>	<p>DIRCABI</p>





Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
PLAN DE ACCIÓN  
Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

**EJE IV “INFRAESTRUCTURA PARA LA INTEGRACIÓN Y EL DESARROLLO”**

**MESA DE TRABAJO 1: INTEGRACIÓN ENERGÉTICA**

ACTIVIDADES / COMPROMISOS	INSTITUCIONES	
	PERÚ	BOLIVIA
<p>En el marco de los compromisos alcanzados en la reunión de Ministros de Hidrocarburos y Energía de Bolivia, y de Energía y Minas del Perú, celebrada en Cusco el 2 de junio en 2015, las partes acuerdan:</p> <p><u>Compromiso 1/</u> <u>Exploración de Hidrocarburos y Mercado de Gas Natural:</u> Bolivia y Perú trabajarán de manera conjunta en el desarrollo de temas de interés relacionados al área de hidrocarburos y la cadena del Gas Natural. Con este fin, el Comité Binacional de Hidrocarburos promoverá el intercambio de información sobre la actividad de exploración de hidrocarburos en ambos países. Asimismo, manifiestan su voluntad de compartir experiencias en transporte, distribución y medición de gas natural. Bolivia expresó su interés en estudiar oportunidades de inversión en proyectos de distribución de gas natural y GLP a desarrollarse en el Perú.</p> <p><u>Compromiso 2/</u> <u>Hidrocarburos Líquidos:</u> El Comité Binacional de Hidrocarburos ha identificado oportunidades de intercambio comercial para Diesel, Gasolinas y GLP. Las partes promoverán la suscripción de un convenio con las condiciones comerciales y operativas para la importación y exportación de hidrocarburos líquidos, en el marco de la normativa legal vigente en ambos países. Asimismo, Bolivia y Perú se comprometen a estudiar posibles flujos de inversiones en infraestructura logística para hidrocarburos líquidos.</p> <p><u>Compromiso 3/</u> Cumplir con el Plan de Trabajo elaborado por el Comité Binacional de Energía Eléctrica en su reunión del 9 de junio de 2015, para desarrollar los estudios que soporten la interconexión eléctrica entre ambos países. La Delegación boliviana presentará una propuesta de Convenio Bilateral de Integración Eléctrica hasta la segunda quincena del mes de julio de 2015, para consideración del Ministerio de Energía y Minas del Perú, el cual luego de ser acordado por ambas partes, será presentado a las instituciones pertinentes en materia de integración eléctrica regional.</p>	MINEM	Ministerio de Hidrocarburos y Energía

Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
**PLAN DE ACCIÓN**  
 Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

<b>1. Cooperación en supervisión de hidrocarburos líquidos</b>  <u>Compromiso 4/</u>  Suscribir e implementar un Acuerdo Interinstitucional entre OSINERGMIN del Perú y la Agencia Nacional de Hidrocarburos de Bolivia (ANH).	OSINERGMIN	ANH
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	-----

**MESA DE TRABAJO 2: AGENCIA ADUANERA BOLIVIA EN ILO**

ACTIVIDADES / COMPROMISOS	INSTITUCIONES	
	PERÚ	BOLIVIA
<b>2. Establecimiento de la Agencia Aduanera de Bolivia en el Puerto de Ilo</b>  <u>Compromiso 5/</u>  Continuar la negociación, por la vía diplomática, del Manual Operativo que regule el funcionamiento de la Agencia Aduanera de Bolivia en el puerto de Ilo, para lo cual Bolivia convocará a una reunión a nivel de Vicecancilleres, en el tercer trimestre de 2015.	SUNAT	ADUANA

Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
PLAN DE ACCIÓN

Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

MESA DE TRABAJO 3: CENTROS BINACIONALES DE ATENCIÓN EN FRONTERA Y PASOS FRONTERIZOS

ACTIVIDADES / COMPROMISOS	INSTITUCIONES	
	PERÚ	BOLIVIA
<p>1. Centro Binacional de Atención Fronteriza (CEBAF) Desaguadero</p> <p><u>Compromiso 6</u></p> <p>Destacar la importancia de la construcción, ya iniciada, del CEBAF Desaguadero para la integración y facilitación de tránsito fronterizo de ambos países y realizar un intercambio permanente de información. Se prevé que la construcción del CEBAF estaría concluida en junio de 2016.</p> <p>Asimismo, señalar el interés binacional de evaluar la necesidad y/o priorización de la construcción de los próximos Centros de Atención Binacional Fronterizos.</p> <p>Emprender las gestiones conjuntas para realizar el estudio de factibilidad del paso de control fronterizo "Collpa – Hito IV", con financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).</p>	<p>MRE MIGRACIONES SUNAT SENASA PNP</p>	<p>MRE DIGEMIG ADUANA SENASAG</p>
<p>2. Pasos de Frontera</p> <p><u>Compromiso 7/</u></p> <p>Asegurar la atención permanente de los servicios de control migratorio y sanitario por parte de Perú y Bolivia en el Puente Carancas a partir de setiembre de 2015 y hasta la entrada en funcionamiento del nuevo CEBAF en Desaguadero.</p> <p>Para efectos del control integrado, las instituciones competentes en materia migratoria, sanitaria y aduanera realizarán las coordinaciones del caso para facilitar la instalación de su infraestructura, servicios y sistemas de comunicación.</p> <p><u>Compromiso 8/</u></p> <p>Ambos países, al coincidir en la importancia de que los horarios de atención en los puestos de control fronterizos sean de 24 horas, acordaron realizar las acciones pertinentes a fin de iniciar esta modalidad de atención en el puesto de control fronterizo en Desaguadero (puente viejo), a partir de setiembre de 2015, solamente para el tránsito de personas.</p>	<p>MRE MIGRACIONES SUNAT PNP SENASA</p>	<p>MRE DIGEMIG SENASAG ADUANAS</p>

Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia

PLAN DE ACCIÓN

Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

MESA DE TRABAJO 4: INTEGRACIÓN FÍSICA

ACTIVIDADES / COMPROMISOS	INSTITUCIONES	
	PERÚ	BOLIVIA
<p><b>1. Ejes de Integración Física</b></p> <p><u>Compromiso 9/</u></p> <p>Convocar durante el segundo semestre de 2015 a una reunión de trabajo entre las entidades competentes para definir los Ejes de Integración Física entre el Perú y Bolivia, considerando los diferentes espacios territoriales de desarrollo internos y la integración económica y social de las zonas fronterizas. Formular una Hoja de Ruta para el seguimiento del avance de los proyectos.</p>	MTC	MOPSV ABC
<p><b>2. Carretera Tacna – Collpa – La Paz</b></p> <p><u>Compromiso 10/</u></p> <p>Realizar las reuniones técnicas necesarias de las entidades competentes para determinar e implementar la solución de conexión en la frontera, considerando las normas internas de ambos países sobre la materia.</p>	MTC	MOPSV ABC
<p><b>3. Carretera San Lorenzo (Perú) – Extrema – Nareuda – Porvenir (Bolivia)</b></p> <p><u>Compromiso 11/</u></p> <p>Impulsar la construcción de la carretera San Lorenzo – Extrema – Nareuda – Porvenir. Para tal efecto, la parte peruana realizará los estudios respectivos que determinen viabilizar la interconexión.</p>	MTC	MOPSV ABC



Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
**PLAN DE ACCIÓN**  
 Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

<p><b>4. Ferrocarril Bioceánico Central</b></p> <p><u>Compromiso 12/</u></p> <p>El Perú realizará los estudios de viabilidad del Corredor Ferroviario Bioceánico Central, correspondientes a su territorio, en función a los términos de referencia que han sido recientemente definidos. Ambos países evaluarán y de ser posible compatibilizarán sus respectivos estudios para lo cual han acordado participar activamente en el subgrupo Corredor Ferroviario Bioceánico Central Bolivia–Brasil–Perú, del Consejo Suramericano de Infraestructura y Planeamiento de la UNASUR.</p>	MTC	MOPSV
<p><b>5. Plataforma Itinerante de Acción Social</b></p> <p><u>Compromiso 13/</u></p> <p>A iniciativa del Ministerio de Salud de Bolivia, iniciar las coordinaciones para el diseño y a construcción, por parte del SIMA, de una plataforma Itinerante de Acción Social (PIAS) para el Estado Plurinacional de Bolivia.</p>	MINDEF SIMA	ARMADA MINSA

Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú – Bolivia  
**PLAN DE ACCIÓN**  
 Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

**MESA DE TRABAJO 5: TELECOMUNICACIONES**

ACTIVIDADES / COMPROMISOS	INSTITUCIONES	
	PERÚ	BOLIVIA
<p>6. Frecuencias radioeléctricas para la operación de estaciones de radiodifusión sonora y de televisión VHF y UHF en el área de frontera</p> <p><u>Compromiso 14</u></p> <p>Iniciar las acciones que permitan la elaboración de un acuerdo de asignación y uso de frecuencias radioeléctricas para la operación de estaciones de radiodifusión sonora y de televisión VHF y UHF en el área de frontera; y un protocolo para tomar acciones conjuntas para detectar y prevenir las interferencias radioeléctricas en la zona de frontera, a más tardar en el IV trimestre de 2015.</p>	MTC	MOPSV ATT
<p>7. <i>Roaming</i> Internacional</p> <p><u>Compromiso 15</u></p> <p>Emprender acciones con miras a mejorar la información a los usuarios y reducir las tarifas de <i>roaming</i> internacional entre ambos países, a más tardar en el II trimestre de 2016.</p>	MTC OSIPTEL	MOPSV ATT
<p>8. Terminales móviles robados o hurtados, y extraviados</p> <p><u>Compromiso 16</u></p> <p>Establecer acciones conjuntas para minimizar la problemática con relación a los terminales móviles robados o hurtados y extraviados, en base al intercambio de información de los mismos, a más tardar en el IV trimestre de 2015.</p>	MTC OSIPTEL	MOPSV ATT

**DIRECCIÓN GENERAL DE TRATADOS DEL  
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES  
DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ**

Se autentica el presente documento, que es

**"COPIA FIEL DE LA DECLARACIÓN"**

Que se conserva en el Archivo Nacional de Tratados "Embajador  
Juan Miguel Bákula Patiño", registrado con el código BO-PE-07-2015 y que  
consta de 43 páginas.

Lima, 30 de junio de 2015



**Agustín Palacios M.B.**  
Consejero  
Subdirector de Registro y Archivo  
Dirección General de Tratados  
Ministerio de Relaciones Exteriores

## **COMISIONES BINACIONALES PERU – BOLIVIA**

### **COMISIÓN DE ALTO NIVEL PARA LA PREVENCIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL LAGO TITICACA Y SU DIVERSIDAD BIOLÓGICA**

La Declaración de Isla Esteves y su Plan de Acción, firmada en el Encuentro Presidencial y I Gabinete Binacional Perú – Bolivia, el pasado 23 de junio de 2015, establece en el acuerdo sexto, la creación de una Comisión de Alto Nivel para articular esfuerzos entre las instituciones de ambos países y definir lineamientos y acciones para recuperar el Lago Titicaca y su diversidad biológica, con énfasis en el Lago Huiñaimarca, justamente donde se encuentra la isla de Anapia.

En esta Comisión de Alto Nivel participa el Ministerio del Ambiente, liderando a la delegación peruana, por especial encargo del Ministerio de Relaciones Exteriores.

Luego de reuniones de trabajo binacional, el 17 de agosto en Copacabana - Bolivia y el 10 de setiembre en Lima, la Comisión de Alto Nivel concluye su encargo el 16 de noviembre de 2015 con la aprobación del documento de lineamientos y acciones para la recuperación ambiental del lago Titicaca y su diversidad biológica, por los Ministros de Ambiente de Perú y Bolivia, y refrendada el 07 de enero de 2016 por ambos Ministros, donde se establece una serie de medidas que apunta a la reducción de las presiones, el fortalecimiento de la resiliencia ecosistémica, la mejora de la salud pública, la adaptación al cambio climático y para la información, investigación y monitoreo; los cuales, involucra a las instituciones de ambos países con competencia en la gestión del lago, además incluye una serie de indicadores específicos definidos para el monitoreo de los impactos según cada uno de los ejes de intervención considerados.

Asimismo, para el seguimiento de la implementación de los lineamientos y acciones, el mismo 07 de enero del presente se firmó en Acuerdo Interinstitucional entre los Ministros de Ambiente para la recuperación ambiental del lago Titicaca y su diversidad biológica, en cuyo marco actualmente se viene coordinando y realizando los ajustes interinstitucionales a nivel lateral y bilateral.



## **COMISIÓN TÉCNICA BINACIONAL DE LA CUENCA DEL RÍO SUCHES – CTB SUCHES**

La Comisión Técnica Binacional de la cuenca del río Suches (CTB Suches) surge como un mecanismo de atención ante la problemática ambiental existente en la cuenca del río Suches, predominantemente generada por el desarrollo de la actividad minera, establecida en los Acuerdos Presidenciales, entre Perú y Bolivia, de los años 2010 (Declaración de Ilo), 2011 (Declaración de Cusco), y 2015 (Declaración de Isla Esteves) , donde se orienta a las instituciones competentes de ambos países, organizadas en la CTB Suches, a tomar medidas para dar solución la problemática antes referida.

En el marco de la citada CTB Suches, donde el MINAM es el Punto Focal de la Mesa Minería y Medio Ambiente, Se tiene aprobado el Plan de monitoreo binacional de calidad de aguas y sedimentos en la cuenca del río Suches; en cuyo marco se han definido 43 parámetros entre físicos, químicos y microbiológicos, 20 puntos de monitoreo (11 en territorio boliviano y 9 en territorio peruano), y la frecuencia del monitoreo (marzo y octubre) para la evaluación de la calidad de agua y sedimentos en la cuenca del río Suches.

Se tiene consenso en que la homologación de parámetros técnicos para la evaluación de la calidad de agua y sedimentos es un proceso dinámico que se encuentra en construcción, en ajuste al correspondiente componente del Plan Maestro Binacional, para lo cual se viene coordinando con la Autoridad Nacional del Agua y el Ministerio de Relaciones Exteriores.



COMISIÓN DE ALTO NIVEL PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL  
LAGO TITICACA Y SU DIVERSIDAD BIOLÓGICA

LINEAMIENTOS Y  
ACCIONES PARA  
LA RECUPERACIÓN  
AMBIENTAL DEL  
**LAGO TITICACA  
Y SU DIVERSIDAD  
BIOLÓGICA**

Elaborado en cumplimiento del sexto compromiso de la **DECLARACIÓN  
DE ISLA ESTEVES** | Encuentro Presidencial y Primera Reunión del  
Gabinete Binacional de Ministros del 23 de junio de 2015  
Bolivia - Perú

- Noviembre de 2015 -

**Lineamientos y acciones para la recuperación ambiental del Lago Titicaca y su diversidad biológica**

Comisión Binacional de Alto Nivel Perú - Bolivia

Editado por:

© Ministerio del Ambiente. Viceministerio de Gestión Ambiental

Av. Javier Prado Oeste 1440, San Isidro

Lima, Perú

Primera edición, noviembre de 2015.

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 19261

Tiraje: 500 ejemplares

Impreso por:

Servicios Generales Q & F Hermanos S. A. C. Av. Militar 2010, Lince.

Diciembre 2015

LINEAMIENTOS Y  
ACCIONES PARA  
LA RECUPERACIÓN  
AMBIENTAL DEL  
**LAGO TITICACA  
Y SU DIVERSIDAD  
BIOLÓGICA**

DELEGACIÓN DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA	DELEGACIÓN DE LA REPÚBLICA DEL PERÚ
Ministerio de Relaciones Exteriores	Ministerio de Relaciones Exteriores
Ministerio del Medio Ambiente y Agua	Ministerio del Ambiente
Ministerio de Salud	Ministerio de Agricultura y Riego
Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas - SERNAP	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
Gobierno Autónomo Regional de La Paz	Ministerio de Energía y Minas
	Ministerio de Salud
	Ministerio de Defensa
	Ministerio de la Producción
	Autoridad Nacional del Agua
	Gobierno Regional de Puno
	Municipalidad Provincial de Puno
	Instituto del Mar del Perú - IMARPE
	Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA
	Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado - SERNANP

# ÍNDICE

Página

<b>1.</b>	Alcances	7
<b>2.</b>	Visión al 2025	8
<b>3.</b>	Objetivos	8
<b>4.</b>	Ejes estratégicos	9
	<b>4.1</b> Reducción de las presiones	
	<b>4.2</b> Fortalecimiento de la Resiliencia Ecosistémica	
	<b>4.3</b> Mejora de la salud pública	
	<b>4.4</b> Adaptación al cambio climático	
	<b>4.5</b> Información, investigación y monitoreo	
	<b>4.6</b> Sensibilización, educación y participación	
<b>5.</b>	Lineamientos y Acciones	10
	<b>5.1</b> Para la reducción de las presiones	
	<b>5.2</b> Para el fortalecimiento de la Resiliencia Ecosistémica.	
	<b>5.3</b> Para la mejora de la salud pública	
	<b>5.4</b> Para la adaptación al cambio climático	
	<b>5.5</b> Para la información, investigación y monitoreo	
	<b>5.6</b> Para la sensibilización, educación y participación	
<b>6.</b>	Criterios para la implementación	12
<b>7.</b>	Anexos	13
	<b>Anexo 1</b> Lineamientos y Acciones para la Recuperación Ambiental del Lago Titicaca y su Diversidad Biológica	
	<b>Anexo 2</b> Primera Aproximación para el Monitoreo de Impactos	
	<b>Anexo 3</b> Declaración de Isla Esteves	
	<b>Anexo 4</b> Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú - Bolivia - Plan de Acción - Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos	



# 1.- ALCANCES

El presente documento contiene los lineamientos y acciones priorizadas por los gobiernos del Estado Plurinacional de Bolivia y de la República del Perú para la recuperación ambiental del Lago Titicaca y su diversidad biológica, en el marco de la Declaración de la Isla Esteves<sup>1</sup>, suscrita en el Encuentro Presidencial y Primera Reunión del Gabinete Binacional de Ministros Perú - Bolivia, el pasado 23 de junio de 2015.

Los lineamientos y acciones aquí considerados se ordenan de modo que se alcance a revertir la tendencia a la eutrofización de las zonas críticas del lago, iniciando con inversiones estratégicas en tecnología que reduzcan las actuales presiones, como las aguas residuales domésticas e industriales, los residuos sólidos y otros; pero además estimulando la capacidad de autodepuración de los ecosistemas, lo que exige un amplio conocimiento de su dinámica; y, finalmente, equilibrando las demandas sociales a la capacidad del lago para ofrecer servicios ecosistémicos.

Si bien la mayor parte de las medidas consideradas se enmarcan en las funciones y competencias de las instituciones públicas, se prevé desarrollar -donde no exista- y fortalecer -donde sea preciso- la capacidad de respuesta de estas instituciones frente a las presiones ambientales actuales. El objetivo es hacerlo desde las plataformas de gestión binacional, nacional, regional y municipal del ámbito jurisdiccional que les corresponda; a través de la promoción de la gestión integrada de los recursos hídricos, la gestión ambiental y la planificación del desarrollo sostenible.

Finalmente, los esfuerzos de investigación necesarios deben concentrarse en la generación del conocimiento que orientará las decisiones de las entidades competentes en el ámbito de la cuenca, pues resulta importante alejar el riesgo de la eutrofización tanto como mantener el control sobre las presiones.

---

1.- Sexta Decisión de la Declaración de Isla Esteves.



## 2.- VISION AL 2025

Al 2025, el Lago Titicaca es un sistema de vida saludable que asegura el equilibrio de sus dinámicas naturales, habiéndose reducido la incidencia de presiones ambientales a través de una gestión integral binacional.

## 3.- OBJETIVOS

- Reducir ostensiblemente las presiones ambientales al Lago Titicaca, de modo que se asegure la recuperación y protección de su calidad ambiental y su diversidad biológica en el más corto plazo, como base para el desarrollo regional y binacional.
- Organizar, bajo principios de corresponsabilidad e integralidad, los programas de actividades sobre los temas prioritarios para el corto, mediano y largo plazo, que permitan fortalecer el monitoreo ambiental, así como el desarrollo de las inversiones nacionales y las que se requieran de manera conjunta para la gestión sostenible y el control de las presiones al Lago Titicaca.
- Contribuir a la recuperación ambiental integral del Lago Titicaca y de su diversidad biológica, con énfasis en el sector del lago menor, para mejorar la calidad de vida y de seguridad en las actividades económicas relacionadas con el uso responsable de los recursos naturales en beneficio de las poblaciones de ambos países.
- Fortalecer la gestión ambiental integrada del Lago Titicaca a través de programas binacionales, de acuerdo con las competencias de las instituciones que trabajan en la cuenca y en concordancia con los niveles de gobierno correspondientes, para la ejecución de acciones nacionales y subnacionales.

## 4.- EJES ESTRATÉGICOS

### EJES ESTRATÉGICOS

#### 4.1

##### Reducción de las presiones.

Tratamiento de las aguas residuales domésticas, industriales, los residuos sólidos y otros materiales resultantes de las actividades económicas, de modo que no genere impactos sobre el lago, y que también considere directrices que cada país adopte para el fortalecimiento de la gestión de la reducción de presiones en los planes de ordenamiento territorial.

#### 4.2

##### Fortalecimiento de la Resiliencia Ecosistémica.

Recuperación del Lago Titicaca en su capacidad de soportar presiones externas y mantener su equilibrio natural, a través de medidas de fortalecimiento de su gestión binacional.

#### 4.3

##### Mejora de la salud pública.

Reducir considerablemente los riesgos de enfermedades a través de medidas preventivas promocionales.

#### 4.4

##### Adaptación al cambio climático.

Incorporar la adaptación al cambio climático como una dimensión transversal en todas las medidas de gestión que correspondan.

#### 4.5

##### Información, investigación y monitoreo.

Mejorar el conocimiento del ecosistema, su funcionamiento y sus vulnerabilidades para orientar la toma de decisiones de las medidas necesarias.

#### 4.6

##### Sensibilización, Educación y Participación

Promover el involucramiento y la participación de la sociedad civil y de las instituciones competentes en las actividades de prevención y recuperación ambiental del Lago Titicaca.

## 5.- LINEAMIENTOS Y ACCIONES

La organización de los lineamientos y acciones se presenta en el Anexo 1: Matriz de Lineamientos y Acciones.

### 5.1 Para la reducción de las presiones

- **5.1.1** Gestión y promoción de inversiones para la implementación de sistemas de tratamiento de aguas residuales municipales y no domésticas, considerando su reuso.
- **5.1.2** Gestión y promoción de inversiones para la gestión integral de residuos sólidos.
- **5.1.3** Gestión ambiental minera, de hidrocarburos y de sustancias químicas en general, así como la remediación de pasivos ambientales.
- **5.1.4** Programa de inversiones para la recuperación o remediación de sitios afectados por la contaminación.

### 5.2 Para el fortalecimiento de la Resiliencia Ecosistémica.

Los lineamientos para este eje se definen con la finalidad de contribuir a la gestión integrada del Lago Titicaca, de modo que se favorezca el uso sostenible/equilibrado de los recursos naturales, para la gestión de riesgos de origen natural y antrópico, y para facilitar la recuperación de las áreas degradadas.

- **5.2.1** Planificación conjunta para proteger y recuperar la zona litoral del Lago Titicaca, tomando en cuenta zonas de desove, zonas de totorales y llachales.
- **5.2.2** Implementación de programas binacionales para la evaluación de recursos pesqueros con fines de su aprovechamiento sostenible y su conservación.
- **5.2.3** Promoción de inversiones para la gestión de la diversidad biológica del Lago Titicaca.
- **5.2.4** Establecer una línea de base y programa monitoreo de la diversidad biológica del Lago Titicaca, con protocolos concordados.

### 5.3 Para la mejora de la salud pública.

- **5.3.1** Vigilancia y control en salud ambiental en el marco de la epidemiología.
- **5.3.2** Programa de fortalecimiento de atención en salud.

## 5.4

### Para la adaptación al cambio climático.

- **5.4.1** Fortalecer las estrategias de adaptación y gestión de riesgos locales frente al cambio climático, articulados a instrumentos de desarrollo y gestión ambiental para reducir los impactos actuales y futuros en la población, sectores, ecosistemas vulnerables y cadenas de valor en el ámbito del Lago Titicaca.
- **5.4.2** Promover planes de desarrollo municipal con la incorporación de acciones estratégicas para la adaptación de poblaciones, sectores y ecosistemas vulnerables al cambio climático, Planes GIRH de subcuencas del Lago Titicaca que incorporan acciones estratégicas para la gestión de riesgos y adaptación ante el cambio climático.
- **5.4.3** Promover la incorporación en los Planes de Áreas de Conservación y Áreas Naturales Protegidas de cada país acciones estratégicas para generar resiliencia de la diversidad biológica ante los impactos del cambio climático.
- **5.4.4** Implementar programas y planes de adaptación y gestión de riesgos locales frente al cambio climático, articulados a instrumentos de desarrollo y gestión ambiental para reducir los impactos actuales y futuros en la población, sectores y ecosistemas vulnerables en el ámbito del Lago Titicaca.
- **5.4.5** Promover acciones binacionales de investigación e innovación tecnológica en temas de cambio climático y la implementación de sistemas de monitoreo, alerta temprana y servicios de información frente a eventos extremos asociados al cambio climático (ENSO, sequías, inundaciones, heladas) articulada a acciones de adaptación, prevención y gestión de riesgos locales.

## 5.5

### Para la información, investigación y monitoreo

- **5.5.1** Diseño e implementación de una plataforma de gestión de información y conocimiento ambiental binacional para el registro, difusión y seguimiento para la recuperación ambiental y diversidad biológica del Lago Titicaca.
- **5.5.2** Generar la estructura binacional de gestión de información y conocimiento ambiental.
- **5.5.3** Establecimiento de un sistema binacional de monitoreo integral de calidad ambiental, que incluya estaciones automáticas para el monitoreo en tiempo real y alta frecuencia de parámetros básicos de calidad de agua, así como también la homologación de parámetros y protocolos para el Lago Titicaca y sus principales afluentes, aplicables en ambos países.
- **5.5.4** Generar una agenda binacional prioritaria de investigación ambiental y diversidad biológica que incluya los mecanismos institucionales para su implementación.

## 5.6

### Para la sensibilización, educación y participación.

- **5.6.1** Promover la adopción de buenas prácticas para la recuperación ambiental del Lago Titicaca; considerando el enfoque de género, gestión del cambio climático y de interculturalidad.

## 6.- CRITERIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN



Para la implementación de los lineamientos y acciones se considerarán los siguientes criterios:

- 6.1.1** Para el cumplimiento de los programas y/o actividades de carácter binacional, se definirá el mecanismo de gestión binacional correspondiente.
- 6.1.2** Para el cumplimiento de los programas y/o actividades de carácter nacional, se indicarán los programas y acciones nacionales o subnacionales respectivos, de acuerdo con las competencias de los niveles de gobierno correspondientes.
- 6.1.3** Las acciones contienen indicadores de impacto/ resultado (Anexo 2), así como la situación específica financiera o el estado de la gestión de financiamiento en curso.
- 6.1.4** Tener en cuenta la aplicación de enfoques transversales: promoción de la interculturalidad y género, fortalecimiento de la gobernanza e institucionalidad, ordenamiento y planificación del territorio, gestión integrada de los recursos hídricos, promoción de la gobernanza ambiental y transparencia de la información.

# **ANEXO 1**

## Lineamientos y Acciones para la Recuperación Ambiental del Lago Titicaca y su Diversidad Biológica Matriz Integrada

EJE: REDUCCIÓN DE PRESIONES

LINEAMIENTOS	ACCIONES	CORTO PLAZO		MEDIANO PLAZO		LARGO PLAZO		RESPONSABLES			INDICADORES	
		0 a 2 años		5 años		10 años						
		Número	Lugares	Número	Lugares	Número	Lugares	Mecanismo Binacional	Perú	Bolivia	De Resultado	De Impacto
Gestión y promoción de inversiones para la implementación de sistemas de tratamiento de aguas residuales municipales y no domésticas, considerando su reuso.	Inversiones para la implementación de la gestión integral de aguas residuales domésticas.	273 proyectos de saneamiento (SNIP)	12 provincias Puno, Juliaca, Huancané, llave, Juli, Pomata, Yunguyo, Moho, Huancané, Tilali, Pusi y Ácora	273 proyectos de saneamiento (SNIP)	12 provincias Puno, Juliaca, Huancané, llave, Juli, Pomata, Yunguyo, Moho, Huancané, Tilali, Pusi y Ácora	273 proyectos de saneamiento (SNIP)	12 provincias Puno, Juliaca, Huancané, llave, Juli, Pomata, Yunguyo, Moho, Huancané, Tilali, Pusi y Ácora		MVCS – PNSU			
		5 Proyectos de Saneamiento (SAS y PTAR)	Municipios de Viacha, Guaqui, El Alto, Copacabana y San Pedro de Tiquina	8 Proyectos de Saneamiento (SAS y PTAR)	Pucarani, Laja, Huarina, Huatajata, Puerto Pérez, Chua Cocani, Batallas, Tiahuanaco	9 Proyectos de Saneamiento	Collana, Colquencha, Calamarca, Comanche, Achocalla, Tito Yupanqui, Desaguadero, San Andrés de Machaca, Jesús de Machaca			MMAyA/VAPSB	22 Proyectos de Inversión Publica	La calidad del agua del efluente de las PTARS cumple los estándares establecidos por La normativa vigente. N° de habitantes beneficiados.
	Inversiones para la implementación de la gestión integral de aguas residuales no domésticas a través de las instancias correspondientes.	1 diagnóstico de los sectores industrial y ganadero	Cuenca Katari							MMAyA/VAPSB - VMABCCGDF Gobernación Municipios		
	Completar la identificación de fuentes de contaminantes y cargas de contaminación.	1 Informe binacional	Cuenca Titicaca					GTT (grupo de trabajo técnico)	ANA MVCS MINAM	MMAyA/VRHR Gobernación Municipios		
	Intercambio de información sobre la cobertura de saneamiento.	2 informes de línea base	Cuenca Titicaca					ALT (integración de inf.)	MVCS	MMAyA/ VAPSB		
		2 Informes nacionales anuales										
Gestión y promoción de inversiones para la gestión integral de residuos sólidos	Inversiones para la implementación de la gestión integral de residuos sólidos, contemplando los resultados de una línea base.	4 proyectos de GIRS.	Puno Juliaca Azángaro llave	4 proyectos de GIRS	Puno Juliaca Azángaro llave				Municipalidades de Puno, Juliaca, Azángaro e llave MINAM (Unidad Ejecutora)	5 proyectos de residuos sólidos domésticos + 1 diagnóstico integral de residuos con el apoyo del BID		
		5 proyectos de GIRS	Achacachi Copacabana Tiquina Tiwanacu El Alto							MMAyA/ VAPSB		
		1 Informe de líneas base de GIRS	Cuenca Lago Titicaca						MINAM			
	Relación de acciones de gestión integral de residuos sólidos en curso y/o proyectadas.	3 proyectos GIRS	Copacabana Tiquina El Alto	6 proyectos de pre-inversion GIRS	Batallas Laja Pucarani Huarina Viacha Achocalla	1 proyecto Metropolitano GIRS	La Paz-El Alto, Mecapaca, Achocalla, Laja		MINAM	MMAyA /VAPBS Gobernación Municipios	Cantidad de residuos gestionados	botaderos cerrados sistemas im-plementados
Gestión ambiental minera, de hidrocarburos y de sustancias químicas en general, así como la remediación de pasivos ambientales.	Identificación de áreas de intervención prioritaria	2 Informes de línea base nacionales de dinámicas de hormonas, antibióticos y agroquímicos.	PERU - BOLIVIA						Por confirmar por parte de Perú.	MMAyA/ VRHR		

LINEAMIENTOS	ACCIONES	CORTO PLAZO		MEDIANO PLAZO		LARGO PLAZO		RESPONSABLES			INDICADORES	
		0 a 2 años		5 años		10 años						
		Número	Lugares	Número	Lugares	Número	Lugares	Mecanismo Binacional	Perú	Bolivia	De Resultado	De Impacto
Gestión ambiental minera, de hidrocarburos y de sustancias químicas en general, así como la remediación de pasivos ambientales.	Identificación de áreas de intervención prioritaria	Reportar información de los pasivos ambientales de hidrocarburos en el ámbito de la cuenca.	PERU						OEFA			
		2 Informes nacionales de priorización de áreas de intervención afectadas por pasivos ambientales mineros.	PERU - BOLIVIA							MMM MMAyA/VRHR - VMABCCGDF GADLP GAMEA		
	Intercambio de información sobre la cobertura de atención de áreas prioritarias.	Diagnóstico del estado de los vertimientos de aguas residuales no domésticas + Estrategia en el corto plazo							MMM MMAyA/VRHR - VMABCCGDF GADLP GAMEA			
	Relación de acciones ejecutadas y por ejecutarse sobre áreas prioritarias.					3 proyectos	Putina: Pasivo Cecilia, cuenca Ramis. San Roman: Pasivo Lampa Mining, cuenca Cabanillas. Lampa: Pasivo Marina Uno y Dos, cuenca Cabanillas Puno: Aladino VI, cuenca Illpa.		MEM-DGM			
		1 área sellada	Allahuane, Huancané						MINAM BlackSmith Institute			
		Proyecto "Prevención y recuperación ambiental de sitios contaminados y áreas degradadas por la minería ilegal e informal"	Ananea, Sina, Limbani, Cojata	Proyecto "Prevención y recuperación ambiental de sitios contaminados y áreas degradadas por la minería ilegal e informal"	Ananea, Sina, Limbani, Cojata				MINAM - DGCA			
Programa de inversiones para la recuperación o remediación de sitios afectados por la contaminación.	Identificación de áreas de intervención prioritaria en cada uno de los países e intercambio de información.	2 Informes nacionales de priorización de áreas de intervención						ANA, MINEM, OEFA	MMAyA/VRHR - VMABCCGDF GADLP GAMEA			
	Relación de acciones ejecutadas y por ejecutarse sobre áreas prioritarias.	Estudio Técnico a nivel de perfil técnico económico para la construcción de presas de contención de sólidos..."	Cuenca del río Ramis						MINEM Comisión Multisectorial – Cuenca Río Ramis-			
		Gestión ecosistémica de la Bahía de Cohana	Bahía de Cohana							MMAyA/VRHR - VMABCCGDF		



EJE: FORTALECIMIENTO DE LA RESILIENCIA ECOSISTÉMICA

LINEAMIENTOS	ACCIONES	CORTO PLAZO		MEDIANO PLAZO		LARGO PLAZO		RESPONSABLES			INDICADORES	
		0 a 2 años		5 años		10 años						
		Número	Lugares	Número	Lugares	Número	Lugares	Mecanismo Binacional	Perú	Bolivia	De Resultado	De Impacto
Planificación conjunta para proteger y recuperar la zona litoral del Lago Titicaca, tomando en cuenta zonas de desove, zonas de totorales y llachales.	Evaluar el estado de conservación de las especies ícticas nativas en la zona litoral del Lago Titicaca			1 documento	PERU - BOLIVIA			ALT	DIREPRO -PUNO, IMARPE, PELT	MDRyT/PACU, MMAyA/DGBAP	Conocimiento del estado de Conservación de las especies ícticas nativas de la zona litoral del Lago Titicaca	
	Realizar estudios de identificación de áreas con aptitud pesquera, acuícola, zonas de desove y de primeros estadios de vida de especies ícticas del Lago Titicaca con énfasis en la zona litoral					1 documento	Perú - Bolivia		IMARPE, DIREPRO - PUNO	MDRyT/PACU	Estrategias de protección y recuperación de zonas de desove y de primeros estadios de vida de especies ícticas nativas del Lago Titicaca	
Actualización de la información de la actividad pesquera y acuícola en el Lago Titicaca.	Analizar y sistematizar la información existente referente a la pesca y los recursos pesqueros del ámbito del Lago Titicaca			02 documentos (01 elaborado por Perú y 01 elaborado por Bolivia)	PERU - BOLIVIA				DIREPRO - PUNO, IMARPE	MDRYT, PACU, MMAYA	Información sistematizada de la pesca y los recursos pesqueros del Lago Titicaca	
	Realizar encuesta binacional de la actividad pesquera y acuícola en el Lago Titicaca			01 documento	PERU - BOLIVIA				DIREPRO - PUNO, IMARPE	MDRYT, PACU, MMAYA	Conocimiento actualizado de la actividad pesquera en el Lago Titicaca	
	Intercambio de información y evaluación del estado de la pesca, acuicultura y los recursos pesqueros del Lago Titicaca			01 Reunión Técnica Binacional	PERU - BOLIVIA			ALT	DIREPRO - PUNO, PELT, IMARPE	MDRYT, PACU, MMAYA	Establecer una plataforma de información binacional de la actividad pesquera y acuícola	
Armonización de programas de repoblamiento de especies ícticas nativas del Lago Titicaca que se encuentren en la condición de vulnerables o sobreexplotadas.	Implementar protocolos y metodologías validadas para la producción de semillas de especies ícticas nativas. Precisar los programas a considerar.			01 documento	PERU - BOLIVIA				PELT, IMARPE, UNA Puno DIREPRO - PUNO	MDRYT, PACU, MMAYA, INIAF	Protocolos y metodologías validadas	
	Fortalecer centros de producción de alevinos o semillas de especies ícticas nativas del Lago Titicaca y realizar investigación para optimización de la producción			2 centros de producción	PERU - BOLIVIA				DIREPRO PUNO, PELT, IMARPE (Apoyo técnico)	MDRYT, PACU, MMAYA, INIAF GALTs	02 centros de producción de alevinos de especies icticas nativas operativos	

LINEAMIENTOS	ACCIONES	CORTO PLAZO		MEDIANO PLAZO		LARGO PLAZO		RESPONSABLES			INDICADORES	
		0 a 2 años		5 años		10 años						
		Número	Lugares	Número	Lugares	Número	Lugares	Mecanismo Binacional	Perú	Bolivia	De Resultado	De Impacto
Implementación de programas binacionales para la evaluación de recursos pesqueros con fines de su aprovechamiento sostenible y su conservación.	Coordinar acciones para la implementación de programas de seguimiento de pesquerías y evaluación de biomasa en el Lago Titicaca	01 reunión	PERU - BOLIVIA	01 reunión	PERU - BOLIVIA				DIREPRO -PUNO, UNA PUNO, PELT, IMARPE	MDRYT, PACU, INIAF GALTs Municipios	Acta con acuerdos de compromiso de ambos países	
	Elaborar protocolos y metodologías estandarizadas y validadas a nivel binacional, para el seguimiento de pesquerías y evaluación de biomasa en el Lago Titicaca			02 talleres	PERU - BOLIVIA				IMARPE, PELT, UNA PUNO	PACU, INIAF GALTs Municipios	Manual de Procedimientos, metodología y protocolos estandarizados aplicables al Lago Titicaca	
	Evaluar la biomasa de recursos pesqueros del Lago Titicaca con investigadores peruanos y bolivianos	02 cruceros de evaluación de biomasa en el Lago Titicaca	PERU - BOLIVIA						IMARPE, PELT		Conocimiento de los niveles de abundancia para establecer un ordenamiento pesquero binacional.	
	Desarrollo del programa binacional de seguimiento de pesquerías del Lago Titicaca			01 programa binacional	PERU - BOLIVIA				IMARPE		Puntos de referencia biológicos de especies objeto de pesca.	
Promoción de inversiones para la Gestión de la diversidad biológica del lago Titicaca.	Elaborar la línea base de diversidad biológica del Lago Titicaca  Bolivia está avanzando en la actualización de la ficha informativa RAMSAR. Coordinar a nivel binacional.	01 documento	PERU - BOLIVIA						Lidera MINAM y colaboran PELT, SERNANP, SERFOR, PELT, UNA PUNO.	MMAYA, DGVAPE, SERNAP, Gobernaciones y Municipios	Inventario de especies. Considerar inventario de ecosistemas.	
	Establecer un programa de monitoreo de la diversidad biológica del lago Titicaca, con protocolos concordados	01 programa de monitoreo participativo	PERU - BOLIVIA	1 sistema de monitoreo	Sistema implementado en tres municipios de Bolivia				Lidera MINAM y colaboran PELT, SERNANP, SERFORPELT, UNA PUNO	MMAyA/ DGBAP - VRHR*. Gobernación - Municipios.	Actualización de información sobre biodiversidad del Lago Titicaca. Definir indicadores	
	Establecer programas de repoblamiento de especies amenazadas (Por ejemplo Rana Gigante)	1 Plan de recuperación	BOLIVIA	1 Proyecto de repoblamiento in situ ex situ de la Rana Gigante						MMAyA/ DGBAP - VRHR*. Gobernación - Municipios.	Evaluación de repoblamiento.	
	Recuperación de áreas degradadas en el lago Titicaca	1 Plan de recuperación de totorales	BOLIVIA	Áreas de repoblamiento de totorales	Municipios de Pucarani y Puerto Pérez					MMAyA/ DGBAP - VRHR*. Gobernación - Municipios.		

EJE: MEJORA DE LA SALUD PÚBLICA

LINEAMIENTOS	ACCIONES	CORTO PLAZO		MEDIANO PLAZO		LARGO PLAZO		RESPONSABLES			INDICADORES	
		0 a 2 años		5 años		10 años						
		Número	Lugares	Número	Lugares	Número	Lugares	Mecanismo Binacional	Perú	Bolivia	De Resultado	De Impacto
Vigilancia y control en Salud Ambiental en el Marco de la epidemiología	Sistematizar e intercambiar información en salud ambiental.	2 informes nacionales semestrales	Cuenca del Titicaca	2 informes nacionales semestrales	Cuenca del Titicaca	2 informes nacionales semestrales	Cuenca del Titicaca	ALT (sistematización de información)	MINSA/ DIGESA/ INS -CENSOPAS y DGSP	MS/ SEDES	Informe de Diagnostico de los estudios epidemio- lógicos existentes.	
	Formular, desarrollar e implementar planes y/o protocolos en salud ambiental: promoción de la salud, prevención de enfermedades y atención en Salud Ambiental.	2 documentos nacionales	Cuenca del Titicaca	1 documento binacional	Cuenca del Titicaca				MINSA/ DIGESA/ INS -CENSOPAS y DGSP	MS/ SEDES	Planes y protocolos Binacionales compartidos referidos a Salud Ambiental – Concordancia en estrategias.	
	Promover la intervención intersectorial para el desarrollo de proyectos de inversión dirigidos a la reducción de los factores de riesgo en salud.				Cuenca del Titicaca				MINSA/ DIGESA	MS/ SEDES	Proyectos de intervención en reducción de factores de riesgo	
	Elaboración y seguimiento de indicadores de salud ambiental binacional			1 Documento binacional anual	Cuenca del Titicaca	1 Documento binacional anual	Cuenca del Titicaca		MINSA/ DIGESA	MS/ SEDES	Informe de indicadores de salud ambiental binacional	
Programa de fortalecimiento de atención en salud	Fortalecer el recurso humano en salud con enfoque de promoción de la salud y prevención de riesgos ambientales.	2 Programas nacionales	Cuenca del Titicaca						MINSA/ DIGESA/ INS -CENSOPAS y DGSP	MS/ SEDES	Equipo médico capacitado en prevención de riesgos ambientales	
	Intercambio de información sobre los programas de atención en salud ejecutados.	2 informes semestrales nacionales	Cuenca del Titicaca						MINSA/ DIGESA/ INS -CENSOPAS y DGSP	MS/ SEDES		

## EJE: ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

LINEAMIENTOS	ACCIONES	CORTO PLAZO		MEDIANO PLAZO		LARGO PLAZO		RESPONSABLES			INDICADORES	
		0 a 2 años		5 años		10 años						
		Número	Lugares	Número	Lugares	Número	Lugares	Mecanismo Binacional	Perú	Bolivia	De Resultado	De Impacto
Fortalecer las estrategias de adaptación y gestión de riesgos locales frente al cambio climático, articulados a instrumentos de desarrollo y gestión ambiental para reducir los impactos actuales y futuros en la población, sectores, ecosistemas vulnerables y cadenas de valor en el ámbito del Lago Titicaca.	Promover en los Planes de desarrollo municipal la incorporación de acciones estratégicas para la adaptación de poblaciones, sectores y ecosistemas vulnerables al cambio climático.	11 Planes de Desarrollo Provinciales que incluyen acciones estratégicas para la ACC y GRD en los ejes del Desarrollo	11 Municipalidades Provinciales de: Chucuito, El Collao, Puno, San Román, Lampa, Melgar, Azángaro, San Antonio de Putina, Huancavé Moho, Yunguyo	40 Planes de Desarrollo Distritales que incluyen acciones estratégicas para la ACC y GRD en los ejes del Desarrollo	40 Municipalidades Distritales localizadas en las provincias de: Chucuito, El Collao, Puno, San Román, Lampa, Melgar, Azángaro, San Antonio de Putina, Huancavé Moho, Yunguyo	37 Planes de Desarrollo Distrital y local que incluyen la condición de cambio climático	37 Municipalidades Distritales localizadas en las provincias de: Chucuito, El Collao, Puno, San Román, Lampa, Melgar, Azángaro, San Antonio de Putina, Huancavé Moho, Yunguyo		Municipalidades Comunidades GORE MINAM SENAMHI		% de Municipali-dades provinciales y distritales que aprueban su Plan de desarrollo incorporando acciones estratégicas para promover la adaptación de poblaciones, sectores, y ecosistemas vulnerables al CC.	Reducción de la vulnerabilidad en poblaciones, sectores, y ecosistemas vulnerables al CC
		4 PDM actualizados y complementados	4 municipios de la Cuenca Katari.							APMT - MMAyA/ VRHR - VMABCCGDF - Gobernación - Municipios.		
	Promover la elaboración de Planes GIRH de subcuencas del Lago Titicaca que incorporan acciones estratégicas para la gestión de riesgos y adaptación ante el cambio climático	2 Planes GIRH en cuencas binacionales incluyen la condición de cambio climático	Cuencas: Maure, Suche	3 Planes GIRH incorporan acciones estratégicas para la ACC y GRD en subcuencas del Lago Titicaca	03 Cuencas priorizadas: Ilave, Coata, Ramis, Pucará, Huancané, Azángaro	3 Planes GIRH incorporan acciones estratégicas para la ACC y GRD en subcuencas del Lago Titicaca	03 Cuencas priorizadas: Ilave, Coata, Ramis, Pucará, Huancané, Azángaro	GTT (grupo de trabajo técnico) en cuencas binacionales	. ANA – ALAS (Ilave, Huancané, Azángaro, Ramis, Huancané, Juliaca) . Municipalidades . GORE . MINAM . SENAMHI . Juntas de Usuarios de Agua		% de cuencas y microcuencas de la cuenca del Titicaca que aprueban Planes GIRH incorporando acciones estratégicas de GRD y ACC para la gestión adaptativa de la oferta y demanda del agua ante el CC	Incremento de la disponibilidad hídrica en cuencas y microcuencas del TDPS
		1 Plan de GIRH para la cuenca Katari ampliada	22 municipios							MMAyA/ VRHR - APMT Gobernación Municipios.		
	Promover la incorporación en los Planes de Áreas de Conservación y Áreas Naturales Protegidas de cada país acciones estratégicas para generar resiliencia de la diversidad biológica ante los impactos del cambio climático	01 Plan de gestión de la Reserva Nacional Titicaca incluye la condición de cambio climático	Cuenca del Titicaca: - Reserva Nacional del Titicaca - Dpto Puno	2 Planes de gestión de Áreas Conservación Regional y/o Privadas incluyen la condición de cambio climático	Cuenca del Titicaca: - Sistema de Áreas de Conservación Regional - Dpto Puno	2 Planes de gestión de Áreas Conservación Regional y/o Privadas incluyen la condición de cambio climático	Cuenca del Titicaca: - Sistema de Áreas de Conservación Regional - Dpto Puno		SERNANP GORE MINAM SENAMHI PELT		% de ANP, ACR, y ACPs que aprueban Planes e instrumentos de gestión que incorporan acciones estratégicas para generar resiliencia en especies, ecosistemas y servicios ecosistémicos ante los impactos del CC	Incremento de la resiliencia de especies, ecosistemas y sus servicios ante los impactos del CC

LINEAMIENTOS	ACCIONES	CORTO PLAZO		MEDIANO PLAZO		LARGO PLAZO		RESPONSABLES			INDICADORES	
		0 a 2 años		5 años		10 años						
		Número	Lugares	Número	Lugares	Número	Lugares	Mecanismo Binacional	Perú	Bolivia	De Resultado	De Impacto
Fortalecer las estrategias de adaptación y gestión de riesgos locales frente al cambio climático, articulados a instrumentos de desarrollo y gestión ambiental para reducir los impactos actuales y futuros en la población, sectores, ecosistemas vulnerables y cadenas de valor en el ámbito del Lago Titicaca	Promover la elaboración de un Plan Binacional de Ordenamiento Pesquero de la Cuenca del Titicaca que incorpora acciones estratégicas para promover la pesca sostenible y gestión adaptativa ante los impactos del cambio climático			1 Plan Binacional de Ordenamiento pesquero que incluye acciones estrategicas para la ACC y GRD frente al CC	Cuenca del titicaca	1 Plan Binacional de Ordenamiento pesquero que incluye acciones estrategicas para la ACC y GRD frente al CC	Cuenca del titicaca	GTT (grupo de trabajo técnico) en cuencas binacionales	IMARPE SENAMHI PRODUCE GORE PELT MINAM	MDRyT/PACU	Se aprueba/ actualiza el Plan Ordenamiento Pesquero del la Cuenca del Titicaca incluyendo acciones estratégicas para promover la pesca sostenible y gestión adaptativa ante los impactos del CC	Pescadores realizan prácticas sostenibles y la gestión adaptativa ante los impactos del CC
	Diseñar e implementar Programas y Proyectos de Inversión Pública que incluyen medidas adaptativas y gestión de riesgos para reducir la vulnerabilidad de poblaciones, sectores de desarrollo, ecosistemas frente al cambio climático	11 Programas de Inversión Pública en Salud, Vivienda, Seguridad alimentaria con acciones estratégicas reducen riesgos e implementan medidas adaptativas ante fenómenos extremos asociados con el CC en la cuenca del Lago Titicaca formulados e implementados	11 Municipalidades Provinciales de: Chucuito, El Collao, Puno, San Román, Lampa, Melgar, Azángaro, San Antonio de Putina, Huancavé Moho, Yunguyo	40 Proyectos de Inversión Pública viables y ejecutados en Salud, Vivienda, y/o Seguridad alimentaria con acciones estratégicas que reducen riesgos e implementan medidas adaptativas ante fenómenos extremos asociados con el CC en la cuenca del Lago Titicaca	40 Municipalidades Distritales localizadas en las provincias de: Chucuito, El Collao, Puno, San Román, Lampa, Melgar, Azángaro, San Antonio de Putina, Huancavé Moho, Yunguyo	37 Proyectos de Inversión Pública viables y ejecutados en Salud, Vivienda, y/o Seguridad alimentaria con acciones estratégicas que reducen riesgos e implementan medidas adaptativas ante fenómenos extremos asociados con el CC en la cuenca del Lago Titicaca	37 Municipalidades Distritales localizadas en las provincias de: Chucuito, El Collao, Puno, San Román, Lampa, Melgar, Azángaro, San Antonio de Putina, Huancavé Moho, Yunguyo		Municipalidades Comunidades GORE MEF MINAM SENAMHI		% de Municipalidades provinciales y distritales que aprueban su Plan de desarrollo incorporando acciones estratégicas para promover la adaptación de poblaciones, sectores, y ecosistemas vulnerables al CC.	Reducción de la vulnerabilidad en poblaciones, sectores, y ecosistemas vulnerables al CC
		2 Programas de inversión para la GIRH con medidas de ACC y GRD promovidas por plataformas de cuencas binacionales	Cuencas Mauri y Suhez	3 Proyectos de Inversión para la GIRH que incluyen medidas de ACC y GRD promovidas por plataformas de cuencas nacionales	03 Cuencas priorizadas: Ilave, Coata, Ramis, Pucará, Huancané, Azángaro	3 Proyectos de Inversión para la GIRH que incluyen medidas de ACC y GRD promovidas por plataformas de cuencas nacionales	03 Cuencas priorizadas: Ilave, Coata, Ramis, Pucará, Huancané, Azángaro	GTT (grupo de trabajo técnico) en cuencas binacionales	. ANA – ALAS (Ilave, Huancané, Azángaro, Ramis, Huancané, Juliaca) . Municipalidades . GORE . MINAM . SENAMHI . EPSs . Organizaciones de usuarios del agua		% de cuencas binacionales y cuencas nacionales del Lago Titicaca que aprueban e implementan Programas y proyectos de Inversión Pública y/o Privada para la GIRH incorporando acciones estratégicas de GRD y ACC para la gestión adaptativa de la oferta y demanda del agua ante el CC	Incremento de la disponibilidad hídrica para los usuarios consuntivos, productores, industria, entre otros.
		2 Proyectos de Inversión Pública para la conservación, recuperación, restauración y uso sostenible de ecosistemas frágiles de la cuenca del Lago Titicaca como medida de adaptación para hacer frente a los impactos del cambio climático	Reserva Nacional del Titicaca - Dpto Puno	2 Proyectos de Inversión Pública para la conservación, recuperación, restauración y uso sostenible de ecosistemas frágiles de la cuenca del Lago Titicaca como medida de adaptación para hacer frente a los impactos del cambio climático	Reserva Nacional del Titicaca - Dpto Puno	2 Proyectos de Inversión Pública para la conservación, recuperación, restauración y uso sostenible de ecosistemas frágiles de la cuenca del Lago Titicaca como medida de adaptación para hacer frente a los impactos del cambio climático	Reserva Nacional del Titicaca - Dpto Puno		SERNANP GORE MINAM SENAMHI PELT IMARPE		% de Proyectos de inversión viables y ejecutados para conservación, recuperación y uso sostenible de los ecosistemas en el ámbito de la Reserva Nacional del Titicaca	Conservación, recuperación y uso sostenible de ecosistemas frágiles al cambio climático y de sus servicios ecosistémicos en el ámbito de la Reserva Nacional del Titicaca





LINEAMIENTOS	ACCIONES	CORTO PLAZO		MEDIANO PLAZO		LARGO PLAZO		RESPONSABLES			INDICADORES	
		0 a 2 años		5 años		10 años						
		Número	Lugares	Número	Lugares	Número	Lugares	Mecanismo Binacional	Perú	Bolivia	De Resultado	De Impacto
Fortalecer los sistemas de monitoreo del clima e hidrología nacionales, promoviendo servicios de información, comunicación y educación a los actores involucrados frente a eventos extremos asociados al cambio climático.	Diseñar e implementar Proyectos de Inversión Pública para generar Servicios de información, comunicación y alerta temprana frente a fenómenos extremos en el marco de acciones de prevención de riesgos frente al CC	2 Proyectos de Inversión Pública para el funcionamiento de servicios de monitoreo y alerta temprana frente a fenómenos extremos (sequías, heladas, inundaciones, lluvias intensas) en cuencas binacionales	Cuencas Mauri y Suchez	6 Proyectos de Inversión Pública para el funcionamiento de servicios de monitoreo y alerta temprana frente a fenómenos extremos (sequías, heladas, inundaciones, lluvias intensas)	Cuencas: Ilave, Coata, Ramis, Pucará, Huancané, Azángaro	6 Proyectos de Inversión Pública para el funcionamiento de servicios de monitoreo y alerta temprana frente a fenómenos extremos (sequías, heladas, inundaciones, lluvias intensas)	Cuencas: Ilave, Coata, Ramis, Pucará, Huancané, Azángaro	GTT (grupo de trabajo técnico) en cuencas binacionales	SENAMHI IMARPE AGRORURAL GORE MINAGRI MINAM PRODUCE MINSA Municipalidades		% de Sistemas de Monitoreo y Alerta temprana en sequía, heladas, lluvias intensas, inundaciones implementados y en funcionamiento por entidades competentes	Población, organización de productores, autoridades locales, instituciones cuentan con acceso a información de alerta frente a riesgos asociados con el cambio climático
		1 Informe de evaluación para la implementación de SAT" s en la Cuenca Katari								MD/VIDECI MMAyA/VRHR Gobernación Municipios.		
	Programa de comunicación, sensibilización y capacitación para fortalecer la gestión del cambio climático a nivel local y regional	11 Planes de comunicación, sensibilización y capacitación para la ACC y GRD	Municipalidades Provinciales: Collao, Azángaro, Juliaca, San Román, Chucuito, Melgar, Lampa, San Antonio de Putina, Huancané, Puno, Moho	11 Proyectos de Inversión Pública para la sensibilización, capacitación y fortalecimiento de actores involucrados en la gestión del CC en la cuenca del Lago Titicaca formulados e implementados	Municipalidades Provinciales: Collao, Azángaro, Juliaca, San Román, Chucuito, Melgar, Lampa, San Antonio de Putina, Huancané, Puno, Moho	11 Proyectos de Inversión Pública para la sensibilización, capacitación y fortalecimiento de actores involucrados en la gestión del CC en la cuenca del Lago Titicaca formulados e implementados	Municipalidades Provinciales: Collao, Azángaro, Juliaca, San Román, Chucuito, Melgar, Lampa, San Antonio de Putina, Huancané, Puno, Moho		MINSA MINEDU Municipalidades MINAM GORE		% de autoridades, funcionarios públicos, comunidad educativa, familias sensibilizadas, informadas y alertadas adoptan medidas preventivas e implementan acciones estratégicas para hacer frente a fenómenos extremos asociados con el cambio climático	Autoridades, funcionarios públicos, comunidad educativa, familias sensibilizadas, informadas y alertadas adoptan medidas preventivas e implementan acciones estratégicas para hacer frente a fenómenos extremos asociados con el cambio climático (heladas, sequías, inundaciones)
				11 Ferias anuales de sensibilización e intercambios de buenas prácticas de adaptación al CC		11 Ferias anuales de sensibilización e intercambios de buenas prácticas de adaptación al CC						
			1 Plan de educación y sensibilización	Cuenca Katari ampliada (22 municipios)							MMAyA/VRHR* Gobernación - Municipios.	





EJE: INFORMACIÓN, INVESTIGACIÓN Y MONITOREO

LINEAMIENTOS	ACCIONES	CORTO PLAZO		MEDIANO PLAZO		LARGO PLAZO		RESPONSABLES			INDICADORES	
		0 a 2 años		5 años		10 años						
		Número	Lugares	Número	Lugares	Número	Lugares	Mecanismo Binacional	Perú	Bolivia	De Resultado	De Impacto
Diseño e implementación de una plataforma de gestión de información y conocimiento ambiental binacional para el registro, difusión y seguimiento para la recuperación ambiental y diversidad biológica del lago Titicaca	Definición conceptual de la Plataforma tecnológica	1 estructura de plataforma	Región Puno						MINAM (Asistencia técnica y acompañamiento), GORE Puno		Definición de la plataforma tecnológica	
	Identificación de actores y sistematización de la información disponible	2 reuniones de trabajo con los actores	Región Puno						GORE Puno, ANA, ALT, IMARPE, PELT, MINAM (Asistencia técnica y acompañamiento),		Documento que define actores clave asociados a la recuperación ambiental y diversidad biológica del lago Titicaca	
	Articulación de la información asociada a la recuperación ambiental y diversidad biológica del lago Titicaca en la Plataforma tecnológica	3 reuniones de trabajo con los actores	Región Puno						MINAM (asistencia técnica y acompañamiento), GORE Puno, ANA, ALT, IMARPE, PELT		Estrategia de integración de la información y conocimiento científico	
	Desarrollo de la Plataforma tecnológica	1 plataforma	Perú						GORE Puno, ANA, ALT, IMARPE, PELT. Se sugieren cooperantes (probable USAID)		Plataforma tecnológica en funcionamiento	
	Integración de la información de Perú y Bolivia en la Plataforma tecnológica			1 plataforma electrónica binacional para la recuperación ambiental y diversidad biológica del lago Titicaca	Perú y Bolivia				ALT, MINAM (asistencia técnica y acompañamiento), GORE Puno, ANA, IMARPE, PELT		Estrategia de Integración de la información y conocimiento científico producido por los diversos actores que intervienen en el Lago Titicaca (Bolivia y Perú)	
	Lanzamiento de la Plataforma tecnológica con información articulada binacional				1 plataforma integrada	Perú y Bolivia				ALT, MINAM (asistencia técnica y acompañamiento), GORE Puno, ANA, IMARPE, PELT, Universidades		Plataforma tecnológica con información articulada binacional en funcionamiento

LINEAMIENTOS	ACCIONES	CORTO PLAZO		MEDIANO PLAZO		LARGO PLAZO		RESPONSABLES			INDICADORES	
		0 a 2 años		5 años		10 años						
		Número	Lugares	Número	Lugares	Número	Lugares	Mecanismo Binacional	Perú	Bolivia	De Resultado	De Impacto
Generar la estructura binacional de gestión de información y conocimiento ambiental	Definición de información a ser sistematizada y documentada.	1 Propuesta binacional de gestión de información		Actualización e interoperabilidad del sistema binacional de gestión de la información.						MMAyA/VRHR Gobernación - Municipios.	Nº de documentos Sistematizados	Disponibilidad de información ambiental para la planificación adecuada de actividades en la cuenca
Establecimiento de un sistema binacional de monitoreo integral de calidad ambiental, que incluya estaciones automáticas para el monitoreo en tiempo real y alta frecuencia de parámetros básicos de calidad de agua, así como también la homologación de parámetros y protocolos para el lago Titicaca y sus principales afluentes, aplicables en ambos países.	Diseño y aprobación del sistema binacional	1 proyecto elaborado								MMAyA/VRHR Gobernación - Municipios.		
		Acordar los mecanismos de cooperación con las autoridades bi o multinacionales de 1) Grandes Lagos, 2) Rin, 3) Lago de Ginebra.							MINAM, MRE (APCI)	MRE, MMAyA	Nº de Sistemas de Monitoreo de Calidad de Agua Binacionales Implementados	Información confiable para el planteamiento de medidas de control, prevención y mitigación.
	Elaboración y aprobación de un protocolo binacional para el monitoreo de la calidad hídrica en la cuenca del Titicaca, que incluya las metodologías de evaluación del estado de calidad hídrica.	1 protocolo aprobado.							ALT	ANA, MINAM	MMAyA/VRHR Gobernación - Municipios.	Protocolo de monitoreo validado.
Generar una agenda binacional prioritaria de investigación ambiental y diversidad biológica que incluya los mecanismos institucionales para su implementación	Elaboración de un diagnostico de la situación actual de la investigación, y definición de necesidades de investigación: Identificar problemas específicos por resolver en cada zona, y qué carencias de información/ datos/ conocimiento reflejan estos problemas a nivel local y binacional.	5 reuniones de trabajo 6 talleres por provincias Revisión de documentos y encuestas	Lago Titicaca, Perú y Bolivia						MINAM (asistencia técnica y acompañamiento), CONCYTEC, GORE Puno, IMARPE, ANA, ALT, CBP, CIP, INIA, Universidades	MMAyA MDP/VCT MDyT	Diagnostico de la situación actual de la invetsigación, y demanda de conocimiento identificada	
	Identificación y priorización de líneas de investigación específicas, y elaboración de la Agenda de Investigación Ambiental Binacional para la recuperación ambiental y Diversidad Biológica del lago Titicaca	4 reuniones de trabajo	Lago Titicaca, Perú y Bolivia						MINAM (asistencia técnica y acompañamiento), CONCYTEC, GORE Puno, IMARPE, ANA, ALT, CBP, CIP, INIA, Universidades	MMAyA MDP/VCT MDyT	Agenda de Investigación Ambiental Binacional	
	Formulación de proyectos de investigación para la recuperación ambiental y Diversidad Biológica del lago Titicaca	2 proyectos de investigación	Lago Titicaca, Perú y Bolivia	proyectos de investigación	Lago Titicaca, Perú y Bolivia	proyectos de investigación	Lago Titicaca, Perú y Bolivia		Universidades, institutos de investigación y cooperantes	MMAyA MDP/VCT MDyT	Proyectos de investigación binacionales en el marco de la Agenda de Investigación Ambiental Binacional para la recuperación ambiental y Diversidad Biológica del lago Titicaca	Gestión del conocimiento para la toma de decisiones

EJE: SENSIBILIZACIÓN, EDUCACIÓN Y PARTICIPACIÓN

LINEAMIENTOS	ACCIONES	CORTO PLAZO		MEDIANO PLAZO		LARGO PLAZO		RESPONSABLES			INDICADORES	
		0 a 2 años		5 años		10 años						
		Número	Lugares	Número	Lugares	Número	Lugares	Mecanismo Binacional	Perú	Bolivia	De Resultado	De Impacto
Promover la adopción de buenas prácticas para la recuperación ambiental del Lago Titicaca; considerando el enfoque de género, gestión del cambio climático y de interculturalidad	Fortalecer la educación ambiental, participación y sensibilización de la población para la recuperación ambiental del Lago Titicaca.	N° de acciones de educación ambiental, participación y comunicación social ejecutados por el municipio y actores involucrados							MINAM, GORE, GL, DRE, ANA, ONG, sociedad civil organizada, EPSs, Universidades, Medios de Comunicación	MMAyA	Informe de acciones de educación ambiental, participación y comunicación implementado	
		N° de programas de segregación y recolección selectiva de residuos sólidos con participación ciudadana							MINAM, GORE, GL	MMAyA	Programas de segregación y recolección selectiva de residuos sólidos con participación ciudadana implementado	

## **ANEXO 2**

### Primera Aproximación para el Monitoreo de Impactos

## PRIMERA APROXIMACIÓN PARA EL MONITOREO DE IMPACTOS

EJES DE INTERVENCIÓN	CARACTERÍSTICA / PROCESOS DEL SISTEMA DEL LAGO A INTERVENIR	VARIABLES CLAVES A MONITOREAR	INDICADOR <sup>2</sup>
Reducción de presiones ambientales	Recuperación de la calidad del agua del Lago Titicaca	Disminución de la contaminación orgánica y procesos de eutrofización	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materia orgánica disuelta (DQO, DBO)</li> <li>Concentración de fosfatoConcentración del sulfuro de hidrógeno</li> <li>Clorofila activa</li> <li>Turbidez del agua (coeficiente de atenuación)</li> <li>Producción de oxígeno disuelto en aguas profundas</li> </ul>
		Incremento del tratamiento y disposición segura de residuos sólidos y aguas residuales a nivel de gobiernos locales e industrias	<ul style="list-style-type: none"> <li>Volumen de residuos sólidos domésticos con disposición segura.</li> <li>Volumen de aguas residuales domésticas e industriales tratadas con tecnologías apropiadas.</li> </ul>
		Disminución de la concentración de metales pesados	<ul style="list-style-type: none"> <li>Concentraciones de mercurio, arsénico, plomo y cadmio en afluentes y sedimentos.</li> <li>Tasas de bioacumulación de mercurio, plomo, arsénico en los diferentes niveles de la cadena trófica (algas, peces-pejerrey, aves depredadoras-zambullidor).</li> <li>Número de proyectos mineros que implementan tecnologías apropiadas para reducir impactos ambientales.</li> </ul>
		Fortalecimiento de la gobernanza ambiental para la reducción de presiones en el ámbito de influencia del Lago Titicaca	<ul style="list-style-type: none"> <li>Financiamiento desde el sector público y privado para revertir presiones ambientales.</li> <li>Acciones para recuperar la calidad del agua en el Lago Titicaca en un marco de espacios de diálogo y gobernanza ambiental entre actores involucrados.</li> </ul>
Mejora de la salud pública	Entorno saludable	Incremento del acceso a servicios de tratamiento de agua potable y residuos sólidos sustentables con participación ciudadana. Fortalecimiento de la educación ambiental, participación, sensibilización de la población para la recuperación ambiental del Lago Titicaca.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gobiernos Locales que implementan proyectos de sistemas apropiados de agua potable y eliminación de excretas de los hogares, según área de residencia.</li> </ul>
Sensibilización, educación y participación			<ul style="list-style-type: none"> <li>Gobiernos locales y actores involucrados implementan acciones de educación ambiental, participación y comunicación social.</li> <li>Gobiernos locales con programas de segregación y recolección selectiva de residuos sólidos con participación ciudadana.</li> </ul>

<sup>2</sup> Propuesta inicial para definir entre los equipos de expertos de ambos países

EJES DE INTERVENCIÓN	CARACTERÍSTICA / PROCESOS DEL SISTEMA DEL LAGO A INTERVENIR	VARIABLES CLAVES A MONITOREAR	INDICADOR
Resiliencia Ecosistémica	Recuperación de especies y ecosistema del Lago Titicaca	Incremento de la población de especies de peces nativos, la rana gigante del Titicaca, algas y totorales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acidificación del agua (reproducción de especies)</li> <li>Tasas de bioacumulación de mercurio, plomo, arsénico en los diferentes niveles de la cadena trófica (algas, peces-pejerrey, aves depredadoras-zambullidor).</li> <li>Niveles de abundancia (ton), distribución y concentración de las especies de peces de la zona litoral y pelágica.</li> </ul>
		Mejora de la eficiencia en el manejo sustentable del ecosistema Lago Titicaca	<ul style="list-style-type: none"> <li>Áreas de conservación, recuperación y aprovechamiento sostenible de totorales y zonas circunlacustre del Lago Titicaca</li> <li>Proyectos que incluyen acciones de recuperación, conservación y rehabilitación de ecosistemas y diversidad biológica en el ámbito de la cuenca del Titicaca.</li> <li>Pobladores del ámbito circunlacustre que implementan acciones sustentables de recuperación, conservación y rehabilitación del ecosistema.</li> </ul>
Adaptación al cambio climático	Reducción de la vulnerabilidad en poblaciones y ecosistemas frente al cambio climático	Disminución del impacto de los desastres provocados por eventos climáticos extremos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reportes de pérdidas y daños físicos provocados por eventos extremos asociados al cambio climático</li> <li>Pobladores atendidos por la inversión pública que contribuye a la gestión de riesgos y adaptación al cambio climático</li> <li>Instrumentos de gestión ambiental y de desarrollo que incorporan la variable de cambio climático.</li> </ul>
SIinformación, investigación y monitoreo	Gestión del conocimiento y monitoreo	Fortalecimiento de acciones conjuntas de para la generación de información, investigación, monitoreo que den cuenta de las condiciones de recuperación del Lago Titicaca	<ul style="list-style-type: none"> <li>Autoridades y actores clave con conocimiento y acceso a información, investigación y conocimiento para la recuperación ambiental del Lago Titicaca.</li> <li>Programas de gestión del conocimiento implementados que apoyan la recuperación ambiental del Lago Titicaca.</li> <li>Reportes de monitoreo binacional para el control de las presiones ambientales en el Lago Titicaca.</li> </ul>

# **ANEXO 3**

## Declaración de Isla Esteves

## DECLARACIÓN DE ISLA ESTEVES ENCUENTRO PRESIDENCIAL Y PRIMERA REUNIÓN DEL GABINETE BINACIONAL DE MINISTROS PERÚ – BOLIVIA

1. Los Presidentes de la República del Perú, Ollanta Humala Tasso, y del Estado Plurinacional de Bolivia, Evo Morales Ayma, reunidos en la Isla Esteves, Puno, el 23 de junio de 2015, en ocasión del Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional de Ministros del Perú y Bolivia:
  2. Conscientes de la necesidad de continuar fortaleciendo las relaciones entre ambos países con base en los profundos lazos históricos que desde sus orígenes unen a los pueblos PERÚano y boliviano;
  3. Decididos a llevar adelante una agenda estratégica de cooperación que atienda los desafíos del presente y se proyecte con visión de futuro, particularmente en beneficio de nuestros pueblos de las zonas fronterizas andina y amazónica, de gran riqueza natural y diversidad cultural, las que afrontan a la vez importantes retos a la seguridad y al desarrollo socioeconómico;
  4. Convencidos que las reuniones periódicas de los Gabinetes Binacionales, presididas por los Presidentes de ambos países constituirán la más alta instancia de diálogo político bilateral y el foro idóneo para reforzar el entendimiento, la coordinación, la cooperación y la complementariedad entre ambos países; así como para la ejecución de los principales lineamientos de la agenda bilateral.
  5. Al reconocer la importancia del Lago Titicaca en la historia y en la integración de ambos países, su relevancia ancestral, cultural, ambiental y económica para los pueblos que lo habitan y la vulnerabilidad de sus ecosistemas, expresaron su firme compromiso de poner en práctica todas las medidas que estén a su alcance, con el fin de restablecer sus capacidades ambientales, de forma tal que permitan su recuperación en beneficio de los pueblos que habitan la zona circunlacustre, y en equilibrio con sus actividades económicas.
  6. Como muestra de ese compromiso, dispusieron la creación de una Comisión Binacional de alto nivel, que en un plazo de 90 días, deberá definir los lineamientos y acciones para la recuperación ambiental del Lago Titicaca y de su diversidad biológica, con énfasis inicial en el sector del Lago Menor.
  7. Reafirmaron las obligaciones y derechos que comprometen a ambos países para aprovechar, en beneficio de sus poblaciones, los recursos hídricos del sistema del Lago Titicaca, Río Desaguadero, Lago Poopó y Salar de Coipasa (TDPS), en función de acuerdos y decisiones bilaterales que contemplan su uso equitativo; excluyendo todo aprovechamiento y desviación unilateral, para lo cual ambos Gobiernos nos comprometemos a asignar, en el más breve plazo, los recursos necesarios para la realización del balance hídrico y actualización del Plan Director.
  8. En aras de combatir los graves daños ambientales causados por la minería en la cuenca del río Suches, instruyeron a las entidades competentes
-



de ambos países a determinar e implementar, a la mayor brevedad posible, acciones conjuntas o coordinadas de recuperación del medioambiente, de control, fiscalización y erradicación de las actividades mineras ilegales y/o contaminantes, que se realizan en dicha zona.

9. Asimismo, decidieron acciones de preservación y protección del medioambiente en la cuenca del río Madre de Dios
  10. Acordaron encomendar a los Ministerios de Relaciones Exteriores que propongan medidas para fortalecer la institucionalidad y las funciones de la Autoridad Binacional Autónoma del Lago Titicaca, Río Desaguadero, Lago Poopó y Salar de Coipasa (ALT), incluyendo su normatividad interna, de manera que promueva de manera más eficiente la conservación y el uso sostenible de los recursos hídricos e hidrobiológicos de dicho sistema transfronterizo.
  11. Reiteraron su firme voluntad de enfrentar decididamente el narcotráfico, el lavado de activos, la corrupción, el contrabando, la trata de personas y la minería ilegal, a cuyo efecto dispusieron se otorgue la máxima prioridad al cumplimiento de los compromisos del Plan de Acción adjunto, como punto de partida de una estrategia binacional integral.
  12. Preocupados por la creciente actividad de los grupos delictivos en relación a la trata de personas, el tráfico ilícito de migrantes y delitos conexos, y convencidos de la necesidad de proteger los derechos de las víctimas, en su mayoría niñas, niños, adolescentes y mujeres, resolvieron la suscripción de un Acuerdo para fortalecer la lucha contra la trata de personas, el tráfico ilícito de migrantes y los delitos conexos.
  13. De otra parte, ratificaron su compromiso de fortalecer medidas para enfrentar el tráfico ilícito de drogas por vía terrestre, fluvial y lacustre, así como incrementar la realización durante el presente año, de operativos de interdicción coordinados y simultáneos.
  14. Asimismo, acordaron establecer un sistema de control de tráfico aéreo de la zona de frontera común.
  15. Al constatar los múltiples avances en la lucha de sus respectivos gobiernos contra la pobreza y en favor del desarrollo con inclusión social, acordaron impulsar proyectos de integración específicos en beneficio de las poblaciones que habitan en la zona fronteriza, para cerrar las brechas sociales acercando los servicios sociales universales en beneficio de sus pueblos bajo un enfoque de derechos. Asimismo, promover y facilitar el tránsito internacional de mercancías, y fomentar actividades económicas alternativas que alienten la generación de empleo y la inserción en la economía formal, como instrumento para luchar contra los ilícitos transnacionales.
  16. Al evaluar las experiencias de prestación de salud binacional en zonas fronterizas en la región, manifestaron su interés en analizar la creación de un sistema de atención recíproca de salud que beneficie a las poblaciones de ambos lados de la frontera.
  17. En diálogo sobre los esfuerzos que se realizan para lograr el trabajo digno y con plena protección de los derechos laborales, se comprometieron a promover la cooperación entre los Ministerios de Trabajo, Empleo y Previsión Social del Estado Plurinacional de Bolivia y el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo de la República del Perú.
-

18. De igual manera, destacaron su interés en profundizar la integración y complementación entre ambas economías, establecer alianzas estratégicas bilaterales de industrias de mediano y alto valor agregado orientadas a la exportación, promover el acceso mutuo a sus mercados, así como establecer mecanismos para facilitar el tránsito de vehículos particulares y de turismo entre sus respectivos territorios, e identificar y promover la oferta turística binacional en la zona de integración fronteriza. En este marco, acordaron impulsar una agenda de trabajo que promueva la integración comercial y turística.
  19. Al enfatizar el papel esencial que cumple la cultura en la integración de ambas naciones, resaltaron la necesidad de trabajar de manera conjunta contra el tráfico ilícito de bienes culturales patrimoniales muebles y en favor de la puesta en valor de la ruta cultural patrimonial del Qhapaq Ñan.
  20. Destacaron la puesta en vigencia del Mecanismo de Implementación para la Inserción de Estudiantes en el País Receptor que otorga el Reconocimiento de Certificados, Títulos y Estudios a nivel inicial, primario y secundario de manera ágil para beneficio de los ciudadanos de ambos países, así como la Tabla de Equivalencias Bolivia - Perú para la Convalidación de Estudios de niveles Inicial, Primaria y Secundaria. Acordaron suscribir en el más breve plazo un nuevo Convenio sobre Reconocimiento Mutuo de Títulos y Grados Académicos de Educación Superior que facilite la homologación y revalidación de estudios entre sus entidades universitarias.
  21. Al destacar el anhelo compartido de alcanzar la integración hidrocarburífera entre ambos países y considerando los planes de trabajo bilaterales establecidos, dispusieron desarrollar los estudios necesarios que permitan evaluar la viabilidad técnica y económica de proyectos concretos, incluyendo la exportación de GLP y gas natural boliviano al sur del Perú y a los mercados gasíferos de Asia Pacífico, sostenibles en el tiempo y con resultados mutuamente beneficiosos para ambos países.
  22. Con la finalidad de fortalecer el proceso de integración energética entre ambos países, se desarrollarán los estudios técnicos que soporten la implementación de la infraestructura requerida para su integración eléctrica y desarrollar las bases para la suscripción de un Convenio Bilateral de Integración Eléctrica.
  23. Al manifestar su interés en el proyecto del Corredor Ferroviario Bioceánico Central impulsado por Bolivia, el Perú indicó que realizara estudios que permitan evaluar la viabilidad del mismo, para lo cual ha definido recientemente los términos de referencia para los estudios en su territorio. Asimismo ambos países saludaron la primera reunión del subgrupo Corredor Ferroviario Bioceánico Central Bolivia - Brasil - Perú del Consejo Sudamericano de Infraestructura y Planeamiento de la UNASUR realizada el 11 de junio de 2015, y acordaron participar activamente en el mismo.
  24. Se comprometieron a definir y desarrollar ejes de integración física como soporte para el desarrollo económico y social de las poblaciones asentadas en el ámbito fronterizo; al tiempo que destacaron el interés en avanzar en proyectos en los ámbitos de las telecomunicaciones y transportes, con el objetivo de facilitar el comercio y la movilidad de las personas. Reconocieron la importancia de avanzar en los corredores viales de integración Tacna-Collpa-Hito IV-La Paz y San Lorenzo-Extrema-Nareuda-Porvenir, comprometiéndose a la realización de los estudios de viabilidad para los tramos faltantes. Así como los estudios de viabilidad para el tramo Puerto Maldonado-Puerto Heath.
-

25. Reiteraron la importancia de que culminen, en el más breve plazo posible, los trámites internos necesarios para la aprobación y ratificación del Protocolo Complementario y Ampliatorio a los Convenios de Ilo y las Notas que precisan su alcance.
26. Reiteraron su voluntad de establecer una agenda aduanera de Bolivia en el puerto de Ilo, en el marco de los compromisos asumidos, para facilitar aspectos operativos y logísticos de la carga en tránsito desde y hacia Bolivia, y acordaron continuar las negociaciones para aprobar en el más breve plazo un manual operativo que regule su funcionamiento, para lo cual dispusieron convocar a una reunión de alto nivel.

En otros temas de interés, los Jefes de Estado:

27. En cumplimiento de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, manifestaron su voluntad común de lograr en la COP21 de París (diciembre de 2015) un acuerdo climático universal y equitativo que ponga en marcha acciones eficaces y balanceadas de mitigación y adaptación climática, conforme al principio de las responsabilidades comunes pero diferenciadas y respectivas capacidades.
  28. Reiteraron su compromiso con la integración subregional y el fortalecimiento de la Comunidad Andina. En este sentido, saludaron los avances de la primera fase del proceso de reingeniería decidido en los Consejos Presidenciales Andinos de julio y noviembre de 2011, e hicieron un llamado para concluir los temas que aún se encuentran pendientes, entre ellos, la reforma del Sistema Andino de Solución de Controversias, durante la Presidencia Pro Tempore de Bolivia.
  29. Saludaron los avances mostrados al interior de la Unión de Naciones Suramericanas (UNASUR) en favor de la integración de los países de la región y saludaron el actual proceso de fortalecimiento institucional de la Secretaría General que redundará en una mayor eficiencia en el cumplimiento de sus labores.
  30. Destacaron el rol de la CELAC como un espacio de diálogo y concertación política para fortalecer la unidad e integración latinoamericana y relievieron su proclama de América Latina y el Caribe como zona de paz y en favor de la resolución de controversias por medios pacíficos. Coincidieron en la importancia de que la CELAC promueva sinergias con otros mecanismos hemisféricos, regionales y subregionales, así como la convergencia en la diversidad y la complementariedad respecto de la agenda sectorial.
  31. Asimismo, resaltaron los avances logrados en la II Cumbre CELAC-UE, que se realizó en la ciudad de Bruselas los días 10 y 11 de junio último, con vistas a trabajar en la construcción de sociedades prosperas con inclusión social para las grandes mayorías de nuestras poblaciones y lograr una asociación estratégica entre la CELAC y la UE. Saludaron igualmente el de Bolivia la Presidencia Pro Tempore de ofrecimiento para ejercer la CELAC en el año 2017, y de ser sede de la Cumbre CELAC-UE.
  32. La República del Perú mantiene su más amplio espíritu de solidaridad y comprensión en relación a la situación de mediterraneidad que afecta a Bolivia. En ese contexto, los mandatarios reafirmaron la significación de las normas del Derecho Internacional y de los principios consagrados en la Carta de las Naciones Unidas, en particular, el rechazo a la amenaza o al uso de la fuerza y la solución pacífica de controversias. El Presidente del Perú expresó sus fervientes votos para que pueda alcanzarse una solución satisfactoria a la referida situación de mediterraneidad.
-

33. Luego de lo cual, expresaron su firme voluntad de Elevar adelante los compromisos que se encuentran contenidos en el Plan de Acción, anexo a la presente Declaración, cuyo avance y cumplimiento serán evaluados en el próximo Encuentro Presidencial y Gabinete Binacional de Ministros; e instruyeron a sus respectivos Ministros a realizar, de manera periódica y regular, bajo la coordinación de las Cancillerías, el seguimiento y verificación de los avances en los compromisos que acordamos en esta ocasión.
34. En el marco del Encuentro Presidencial y I Gabinete Binacional, el Presidente Ollanta Humala dio a conocer al Presidente Evo Morales el hallazgo de los cuerpos de dos soldados bolivianos que perecieron en la batalla de El Alto de la Alianza, durante la Guerra del Pacífico. En tal sentido, puso a disposición del Gobierno del Estado Plurinacional de Bolivia la repatriación de dichos combatientes, para que puedan descansar en su patria, en fecha que acordarán ambas Cancillerías.
35. El Presidente Evo Morales agradeció al hermano Presidente Ollanta Humala su hospitalidad y la del pueblo PERÚANO por la amable acogida en la ciudad de Puno.
36. En fe de lo cual suscribieron esta Declaración Conjunta, en la isla Esteves, Puno, en dos ejemplares, a los veintitrés días del mes de junio de dos mil quince.

**OLLANTA HUMALA TASSO**

Presidente de la República del Perú

**EVO MORALES AYMA**

Presidente del Estado Plurinacional de Bolivia

---

# **ANEXO 4**

## Encuentro Presidencial y Primer Gabinete Binacional Perú - Bolivia Plan de Acción Ejes, Grupos de Trabajo y Compromisos

Documento completo con los 4 ejes disponible en  
[www.minam.gob.pe/puno/lineamientoslagotiticaca](http://www.minam.gob.pe/puno/lineamientoslagotiticaca)

## EJE I

### “MEDIOAMBIENTE Y RECURSOS HÍDRICOS TRANSFRONTERIZOS”

#### MESA DE TRABAJO 1: RECURSOS HÍDRICOS TRANSFRONTERIZOS

ACTIVIDADES / COMPROMISO	INSTITUCIONES	
	PERÚ	BOLIVIA
<p><b>1. PRESERVACIÓN Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL LAGO TITICACA</b></p> <p><b>Compromiso 1/</b></p> <p>Crear una Comisión Binacional de alto nivel, coordinada por los Ministerios de Relaciones Exteriores, para que, en un plazo no mayor a 90 días, defina los lineamientos y acciones para la recuperación ambiental y de su diversidad biológica, con énfasis en el sector del Lago Menor.</p> <p>Asimismo, dicha comisión deberá proponer un curso de acción inmediato para cada uno de estos lineamientos, lo que comprende las inversiones necesarias para el control de las presiones ambientales (aguas residuales, residuos sólidos y actividades productivas), la cooperación bilateral para el manejo de los temas específicos, la vigilancia de su funcionamiento y las consideraciones de capacidad de carga.</p> <p>Para tal fin, hasta el 10 de julio se intercambiarán a través de notas diplomáticas la conformación de la citada comisión binacional. Su primera reunión se desarrollara el 17 de agosto en la ciudad de Lima; y el segundo encuentro el 10 de setiembre del año en curso en la ciudad de La Paz.</p> <p>Al culminar sus labores, dicha comisión alcanzara sus resultados a los Ministros de Ambiente, quienes se reunirán para revisar estos lineamientos y alanzaran sus recomendaciones a los dos Presidentes.</p>	MRE CONALT	MRE CONALT
<p><b>2. AUTORIDAD BINACIONAL AUTÓNOMA DEL LAGO TITICACA – ALT</b></p> <p><b>Compromiso 2/</b></p> <p>Negociar y suscribir en el plazo de 90 días el memorándum binacional que aprueba el Plan Operativo Anual 2016 de la ALT, coma parte del proceso de modernización institucional.</p> <p><b>Compromiso 3/</b></p> <p>Llevar a cabo una reunión binacional los días 18 y 19 de agosto de 2015, en la ciudad de Lima, con el encargo de continuar las conversaciones para consensuar una propuesta de nuevo estatuto orgánico de la ALT, antes del próximo Gabinete Binacional, sobre la base de lineamientos de ambas Cancillerías para su reorientación y reestructuración con el objetivo de promover la conservación y el use sostenible de los recursos hídricos a hidrobiológicos de dicho sistema transfronterizo.</p> <p>Asimismo, se presentaren las propuestas del reglamento de personal (Bolivia) y el reglamento económico financiero (Perú) y la elaboración de directivos para la mejor gestión de este organismo.</p>	PRODUCE	MDRT (PACU)

ACTIVIDADES / COMPROMISO	INSTITUCIONES	
	PERÚ	BOLIVIA
<p><b>Compromiso 4/</b></p> <p>Actualizar el Plan Director Global Binacional del Sistema TDPS que guía la gestión de los recursos hídricos del Sistema Hídrico del Lago Titicaca; Río Desaguadero, Lago Poopó y Salar de Coipasa, para la cual instruyen a sus Cancillerías e instituciones competentes a continuar participando activamente en el proceso de elaboración del documento del proyecto (PRODOC) a ser aprobado por el Fondo Mundial del Ambiente, así como en la ejecución del citado proyecto.</p> <p>Asimismo, acordarán compromisos para asegurar el financiamiento, por parte de los Estados, con miras a concluir el proceso de actualización del Plan Director Global Binacional a la mayor brevedad posible</p>	PRODUCE	MDRT (PACU)
<p><b>3. RECURSO HIDROBIOLÓGICOS Y DIAGNOSTICO BINACIONAL DE LA ACTIVIDAD ACUÍCOLA Y PESQUERA EN EL LAGO TITICACA</b></p> <p><b>Compromiso 5/</b></p> <p>Establecer un Plan de Trabajo entre el Ministerio de la Producción y el Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras para el intercambio de experiencias y normativa sobre ordenamiento pesquero y acuicola, metodologías de aplicación para la ejecución de un catastro acuicola; así como el desarrollo de estudios binacionales de la dinámica poblacional de los principales recursos hidrobiológicos y realización de estudios de las especies ícticas en el Lago Titicaca. Iniciar, como una primera etapa, este proceso con el intercambio de información entre las instituciones competentes.</p>	PRODUCE	MDRT (PACU)
<p><b>4. GESTIÓN INTEGRADA DE LAS AGUAS DE LA CUENCA DEL RIO MAURE - MAURI</b></p> <p><b>Compromiso 6/</b></p> <p>Convenir las alternativas para la gestión integrada de las aguas de la cuenca de dicho río, mediante la consolidación y validación del modelo hidrológico binacional hasta el segundo semestre del 2015. Asimismo, iniciar la elaboración del Plan de Gestión Binacional en base al modelo aprobado; así como encaminar gestiones hacia el establecimiento de una red binacional de estaciones hidrometeorológicas automáticas.</p> <p>En tal sentido, acordaron la realización de la próxima reunión de la CTB Maure-Mauri, en la ciudad de La Paz, el 8 y 9 de setiembre del presente</p>	MRE MINAGRI (ANA)	MRE MMAYA
<p><b>5. ACTUALIZACIÓN DEL BALANCE HÍDRICO PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DEL SISTEMA TITICACA, DESAGUADERO, POOPÓ SALAR DE COIPASA (TDPS)</b></p> <p><b>Compromiso 7/</b></p> <p>El Perú y Bolivia reafirman las obligaciones y derechos que los comprometen para aprovechar en beneficio de sus poblaciones los recursos hídricos del sistema Titicaca, Desaguadero, Poopó y Salar de Coipasa -TDPS, en función de los acuerdos y decisiones bilaterales que contemplan su uso equitativo, excluyendo todo aprovechamiento y desviación unilateral, para lo cual se comprometen a asignar, en el más breve plazo, los recursos necesarios para la realización del balance hídrico y actualización del Plan Director.</p>	PRODUCE	MDRT (PACU)
<p><b>6. INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN Y EXPERIENCIAS SOBRE RIEGO TECNIFICADO</b></p> <p><b>Compromiso 8/</b></p> <p>Intercambiar experiencias agro productivas en el manejo y aprovechamiento hídrico bajo riego tecnificado en regiones áridas y semiáridas.</p>	MINAGRI	MMAYA

## MESA DE TRABAJO 2: PRESERVACIÓN DEL MEDIOAMBIENTE Y REMEDIACIÓN DE LOS DAÑOS AMBIENTALES PRODUCIDOS POR LA ACTIVIDAD MINERA

ACTIVIDADES / COMPROMISO	INSTITUCIONES	
	PERÚ	BOLIVIA
<p><b>7. ACCIONES DE PRESERVACIÓN Y PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE EN LA CUENCA DEL RIO SUCHES</b></p> <p><b>Compromiso 9/</b></p> <p>Profundizar la coordinación bilateral en el seno de la Comisión Técnica Binacional del Río Suches (CTB Suches), orientada a atender la problemática de la minería ilegal y/o contaminante de este curso de aguas y recuperar el medio ambiente dañado por esta actividad. Para ello acordaron:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adoptar medidas de coordinación para enfrentar actividades de minería ilegal, contaminante y delitos conexos en la zona de frontera, a través del intercambio de información que permitan la ejecución de operativos coordinados y/o simultáneos binacionales, desde el segundo semestre de este año, mediante el establecimiento de protocolos de actuación contra la minería ilegal y contaminante, en el marco de la Decisión 774 de la Comunidad Andina.</li> <li>• Aprobar en el segundo semestre de 2015, para una posterior implementación, el Plan Maestro Binacional de Gestión Sustentable de la Cuenca del Río Suches, teniendo en cuenta los espacios de participación ciudadana y acceso a la información que las leyes de ambos países prevén.</li> <li>• Aprobar en el segundo semestre del 2015, para una posterior implementación, el Plan de Monitoreo Binacional de Calidad de Agua y de Sedimentos, homologando los parámetros de calidad ambiental.</li> <li>• Encaminar gestiones hacia el establecimiento de una red hidrometeorológica binacional.</li> </ul> <p><b>Compromiso 10/</b></p> <p>Convocar en el Perú el 12 de octubre de 2015, a la V Reunión de la Mesa de Control y Seguridad y a la III Reunión de la Mesa de Minería y Medio Ambiente. Asimismo, convocar en el Perú, el 13 de octubre de 2015, a la VII Reunión de la CTB Suches, para impulsar los compromisos asumidos en el Encuentro Presidencial y Primera Reunión del Gabinete Binacional y fortalecer el diálogo y la cooperación de las instituciones que las componen.</p>	CTB SUCHES	CTB SUCHES



ACTIVIDADES / COMPROMISO	INSTITUCIONES	
	PERÚ	BOLIVIA
<b>8. ACCIONES DE PRESERVACIÓN Y PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE EN LA CUENCA DEL RIO MADRE DE DIOS</b>  <b>Compromiso 11/</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Concluir la elaboración de una línea base y el diagnóstico de la cuenca del río Madre de Dios hasta abril de 2016, en concordancia con los acuerdos de la II Reunión Comité de Frontera Amazónica; y,</li> <li>Desarrollar una propuesta de trabajo conjunto la misma que será presentada en la II Reunión del Gabinete Binacional en 2016.</li> <li>Ambos compromisos serán coordinados por los Ministerios de Relaciones Exteriores de Bolivia y el Perú, conjuntamente con los Ministerios de Ambiente de ambos países.</li> </ul>	MRE MINAM	MRE MMAYA
<b>9 FORTALECIMIENTO DE LA COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL</b>  <b>Compromiso 12/</b>  Profundizar los mecanismos de cooperación e intercambio de normativas de gestión y experiencias existente entre instituciones competentes de Bolivia y Perú: <ul style="list-style-type: none"> <li>Priorizar el intercambio de información en el marco del dialogo existente entre ACA-FMIRA y AJAM que permita suscribir una Hoja de Ruta entre ambas instituciones, para el fortalecimiento de la cooperación interinstitucional en materia de lucha contra la minería ilegal y contaminante.</li> <li>Impulsar la negociación de un convenio marco de cooperación entre el Ministerio de Energía y Minas del Perú y el Ministerio de Minería y Metalurgia del Estado Plurinacional de Bolivia.</li> </ul>	MRE ACAFMIRA  MINEM	MRE AJAM  MMM
<b>10. ACCIONES PARA LA REDUCCIÓN Y/O ELIMINACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN POR MERCURIO</b>  <b>Compromiso 13/</b>  Generar una plataforma de intercambio de información y cooperación técnica que permita establecer protocolos de acción conjunta en asuntos de regulación, control y reducción de la exposición de mercurio por actividades de comercialización, transporte y utilización por actividades mineras a pequeña escala y otras que existan y/o se generen a partir de ésta, en la zona de frontera común.	MINAM MINEM	MMAYA

### MESA DE TRABAJO 3: RECURSOS FORESTALES Y ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

ACTIVIDADES / COMPROMISO	INSTITUCIONES	
	PERÚ	BOLIVIA
<b>11. APROVECHAMIENTO Y GESTIÓN DE BOSQUES Y ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS</b>  <b>Compromiso 14/</b>  Suscribir un Acuerdo de Cooperación Interinstitucional entre el Organismo de Supervisión y Fiscalización de Recursos Forestales y de Fauna Silvestre (OSINFOR) de la República del Perú y la Autoridad de fiscalización y Control Social de Bosques y Tierras (ABT), a través del Ministerio de Medio Ambiente y Agua del Estado Plurinacional de Bolivia.	MRE PCM - OSINFOR	MMAYA ABT
<b>Compromiso 15/</b>  Intercambiar información y experiencias entre el Ministerio del Ambiente (MINAM), Organismo de Supervisión y Fiscalización de Recursos Forestales y de Fauna Silvestre (OSINFOR), el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR) del Perú y el Ministerio de Medio Ambiente y Agua, y la ABT de Bolivia, en particular sobre: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normativa e institucionalidad.</li> <li>• Aplicación de la gestión de los bosques de acuerdo a la modernización de la gestión pública.</li> <li>• Manejo comunitario de bosques: compartir experiencias exitosas y lecciones aprendidas sobre manejo comunitario de bosques.</li> <li>• Aprovechamiento sostenible de lacastaña: compartir experiencias exitosas en la recolección y comercialización de la castaña.</li> <li>• Aprovechamiento y comercio de los recursos forestales: intercambiar iniciativas y mecanismos innovadores de trazabilidad y medios de verificación para productos forestales maderables y no maderables y de fauna silvestre; así como en temas de forestación y reforestación.</li> </ul> El Intercambio de información se realizara por intermedio de videoconferencias y de correos electrónicos, durante el segundo semestre de 2015	MRE PCM ISINFOR MINAGRI SERFOR MINAM	MMAYA ABT

ACTIVIDADES / COMPROMISO	INSTITUCIONES	
	PERÚ	BOLIVIA
<p><b>Compromiso 16/</b></p> <p>Fortalecer los sistemas de control de ingresa y salida de productos forestales maderables y no maderables y fauna silvestre, de frontera, en concordancia con los acuerdos de la II reunión del Comité de Frontera Amazónica, mediante el establecimiento de una "Red de Control Binacional de Especies Forestales Maderables y no Maderables, y de Fauna Silvestre". Para ello acuerdan iniciar un proceso de coordinación liderado por SERFOR del Perú y el Ministerio de Medio Ambiente y Agua de Bolivia; ambos coordinarán con las instancias competentes de cada País.</p> <p>Para este fin se establece un plazo máximo de 90 días a fin de llevar a cabo la primera reunión.</p>	<p>PCM – OSINFOR</p> <p>MINAGRI-SERFOR</p> <p>MINAM-SERNANP</p>	<p>MRE</p> <p>MMAYA</p> <p>ABT</p> <p>SERNAP</p> <p>ADEMAF</p>
<p><b>Compromiso 17/</b></p> <p>Fortalecer los sistemas de gestión de las Áreas Naturales Protegidas fronterizas de Perú y Bolivia, para lo cual SERNANP del Perú y el SERNAP de Bolivia acuerdan conformar un grupo de trabajo conjunto para intercambiar experiencias en la Gestión de Áreas Naturales Protegidas de cada país.</p> <p>Para este fin se establece un plazo máximo de 90 días a fin de llevar a cabo la primera reunión.</p>	<p>MRE</p> <p>MINAM</p> <p>SERNANP</p>	<p>MRE</p> <p>MMAYA</p> <p>SERNAP</p>





COMISIÓN DE ALTO NIVEL PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL  
LAGO TITICACA Y SU DIVERSIDAD BIOLÓGICA



**INFORME N° 001-2016-MINAM/VMGA/CMRALT**

**PARA :** **Ruperto Taboada Delgado**  
Secretario General

**DE :** **Eduardo Dios Alemán**  
Especialista en Gestión de la Calidad del Agua  
Secretario Técnico de la Comisión Multisectorial del lago Titicaca.

**ASUNTO :** Reporte Situacional de la Comisión Multisectorial para la prevención y recuperación ambiental de la cuenca del lago Titicaca y sus afluentes.

**REFERENCIAS:** MEMORANDO N° 417-2016-MINAM/SG

**FECHA :** 22 de junio de 2016

---

Me dirijo a usted, con relación al documento de la referencia, mediante el cual el Secretario General del Ministerio, solicita un reporte situacional de lo actuado a la fecha en cumplimiento de la norma de creación de la Comisión Multisectorial para la prevención y recuperación ambiental de la cuenca del lago Titicaca y sus afluentes, (en adelante, Comisión Multisectorial).

**I. ANTECEDENTES**

- 1.1 A través de la Ley N° 29906 se declara de necesidad y utilidad pública la prevención y recuperación ambiental integral del Lago Titicaca y sus afluentes.
- 1.2 Mediante el Decreto Supremo N° 075-2013-PCM se crea la Comisión Multisectorial para la prevención y recuperación ambiental de la cuenca del lago Titicaca y sus afluentes, sobre la base de la ley mencionada y con el propósito de coordinar las políticas, planes, programas y proyectos orientados a la prevención y recuperación ambiental integral del lago Titicaca, así como establecer las metas de desempeño ambiental de cada entidad involucrada. Esta comisión multisectorial inicia oficialmente su funcionamiento el 21 de agosto del año 2013.
- 1.3 A través de la Resolución Ministerial N° 195-2013-MINAM, se designa al Presidente y Secretario Técnico de la Comisión Multisectorial; siendo los representantes designados el Viceministro Mariano Castro Sanchez-Moreno y el suscrito, respectivamente.
- 1.4 La solicitud del Reporte Situacional de lo actuado en cumplimiento de la norma de creación de la Comisión Multisectorial, se realiza en el marco del proceso de transferencia de gestión.

**II. ANÁLISIS**

- 2.1 De conformidad con lo dispuesto en el Art. 35° de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo<sup>1</sup>, las comisiones multisectoriales tienen funciones de seguimiento, fiscalización, propuesta o emisión de informes, que deben servir de base para las decisiones de otras entidades. Sus conclusiones carecen de efectos jurídicos frente a terceros.

---

<sup>1</sup> Ley N° 29158.

2.2 La Comisión Multisectorial del lago Titicaca tiene como objeto coordinar las políticas, planes, programas y proyectos orientados a la prevención y recuperación ambiental integral del Lago Titicaca y establecer las metas de desempeño ambiental de cada entidad involucrada.

2.3 En el contexto anterior, la Comisión Multisectorial inicia sus actividades el 21 de agosto de 2013 aprobando su reglamento y su plan de trabajo. Desde esa fecha, de acuerdo a los grupos que se han conformado, ha tenido los siguientes avances:

#### **2.3.1. El Grupo Técnico N° 1: Diagnóstico situacional ambiental**

- Se creó para elaborar el documento del Estado de la inversión pública en la prevención y recuperación ambiental del Lago Titicaca y sus afluentes y el Estudio del estado de la calidad ambiental de la cuenca del Lago Titicaca. Ambos documentos están disponibles en la página web<sup>2</sup> del Ministerio del Ambiente.

#### **2.3.2. El Grupo Técnico N° 2: Gestión de Recursos Hídricos**

- Tiene como mandato formular los lineamientos organizativos y de financiamiento del Consejo de Recursos Hídricos de Cuenca.
- Se coordinó con el Grupo Técnico Regional de Recursos Hídricos de Puno sobre las consideraciones a tener en cuenta para el cumplimiento del encargo<sup>3</sup>.
- A la fecha se está gestionando el proyecto sobre gestión integrada de recursos hídricos con el que se financiará el proceso hasta la formación del Consejo de Recursos Hídricos.

#### **2.3.3. El Grupo Técnico N° 3: Programación de Inversiones**

- Tiene como misión identificar las inversiones necesarias tanto para la prevención como para la recuperación ambiental del lago Titicaca y sus afluentes.
- Este grupo activó la atención al sistema de alcantarillado y planta de tratamiento de aguas residuales de la ciudad de Juliaca, además apoyó en coordinaciones a la Municipalidad Provincial de Puno<sup>4</sup>.
- Desde enero de 2015, el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento anunció la puesta en marcha de la gestión de la Iniciativa Privada Cofinanciada (IPC) "Sistema de tratamiento de las aguas residuales de la cuenca del lago Titicaca"<sup>5</sup>. Esta propuesta incluye una solución integral para la infraestructura relacionada a las plantas de tratamiento y la disposición final de las aguas residuales, así como la construcción, rehabilitación y/o mantenimiento de los colectores.

<sup>2</sup> Disponible en: <http://www.minam.gob.pe/puno/informes/>

<sup>3</sup> Para ello, de conformidad con el Reglamento de la Ley de Recursos Hídricos, el Gobierno Regional de Puno emitió la Resolución Ejecutiva Regional N° 301-2014-PR-GR PUNO (04/06/2014) que conforma el Grupo Técnico Impulsor del Consejo de Recursos Hídricos de la Cuenca Titicaca.

<sup>4</sup> Estas dos ciudades son los mayores generadores de vertimientos de aguas residuales domésticas con limitado tratamiento al Lago Titicaca, de acuerdo al documento "Estudio del estado de la calidad ambiental de la cuenca del Lago Titicaca" que elaboró la propia Comisión Multisectorial.

<sup>5</sup> Es una Asociación Público Privada - APP, que además de involucrar la participación de la inversión privada – para el desarrollo de infraestructura o servicios públicos - se requiere el cofinanciamiento o el otorgamiento de garantías financieras o garantías no financieras mediante el uso de recursos públicos. Su ejecución se realiza bajo la modalidad de concesión por 30 años a la entidad proponente.

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteViceministerio  
de Gestión Ambiental

*“DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ”  
“AÑO DE LA CONSOLIDACIÓN DEL MAR DE GRAU”*

- El proyecto se desarrollará preliminarmente sobre la base de infraestructura existente, de titularidad del Estado<sup>6</sup>. El objetivo general del proyecto es desarrollar una solución para el tratamiento de las aguas residuales municipales de la cuenca del lago Titicaca en Puno, en el ámbito urbano de los principales distritos ubicados en el lado peruano de la cuenca del Lago Titicaca en Puno. Asimismo, la propuesta considera tener en perfecto estado, el 100% de la infraestructura durante el periodo de concesión, de modo que se asegure el cumplimiento de los niveles de servicio.
- Recientemente se ha emitido el Decreto Supremo N° 007-2016-VIVIENDA, “que declara de Prioridad Nacional la implementación de las soluciones para el tratamiento y disposición de las aguas residuales de la cuenca del lago Titicaca”, el cual garantiza la implementación del proyecto IPC.
- En el marco de los asuntos que ve este Grupo Técnico N° 3, también es de destacar que existe un Programa de Inversiones en Residuos Sólidos del Ministerio del Ambiente, con recursos de JICA y el BID. Este programa atiende la gestión integral de los residuos sólidos en las localidades de Puno, Juliaca, Azángaro e Ilave, que son justamente las que ejercen mayor presión ambiental por residuos sólidos en la cuenca del lago Titicaca.
- Por otro lado, el Ministerio de Energía y Minas ha previsto invertir en el cierre y remediación de pasivos ambientales mineros, lo que reducirá la presión de contaminantes por estas fuentes. Mediante Resolución Ministerial N° 044-2015-MEM/DM y Resolución Ministerial N° 045-2015-MEM/DM; se dispone excepcionalmente y en función de la debida tutela del interés público, que el Estado asuma la remediación de los pasivos ambientales mineros de los proyectos de remediación: Proyecto “Aladino VI”, Proyecto “Marina Uno y Marina Dos”, Proyecto “Lampa Mining” y el Proyecto “Cecilia”, calificados de muy alto riesgo y de alto riesgo. su ejecución está a cargo al Programa Presupuestal: “Remediación de pasivos ambientales mineros”.
- En lo relacionado a minería ilegal, el MINAM ha aprobado el Programa Presupuestal PPR 0136 “Prevención y Recuperación Ambiental de Sitios Contaminados y Áreas Degradadas por Minería Ilegal e Informal (pequeña minería y minería artesanal)”, siendo uno de los lugares de intervención el departamento de Puno.

#### **2.3.4. El Grupo Técnico N° 4: Cooperación Internacional**

- Está organizando las medidas para atraer oportunidades de cooperación técnica internacional en apoyo a inversiones para la prevención y también para la recuperación ambiental del lago Titicaca.
- Una iniciativa recientemente aprobada en el mes de febrero por el Fondo Mundial del Ambiente (GEF por sus siglas en inglés)<sup>7</sup>, es el Proyecto: Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en el Sistema Titicaca-Desaguadero-Poopó-Salar de Coipasa (TDPS), iniciativa binacional Perú-Bolivia, elaborada con el apoyo del PNUD, que tiene por objetivo promover la conservación y el uso sostenible de los recursos hídricos en el sistema TDPS a través de la actualización del Plan Director Global Binacional y el desarrollo de once (11) proyectos piloto. Asimismo, se espera alcanzar una mejor capacidad de gestión binacional en donde la articulación del

<sup>6</sup> Siendo las entidades competentes las municipalidades provinciales de Puno, Ilave, Desaguadero, Juliaca, Ayaviri, Yunguyo, Azángaro, Juli y Huancané.

<sup>7</sup> Las entidades involucradas en este proyecto son Ministerio de Relaciones Exteriores del Estado Plurinacional de Bolivia, Ministerio de Medio Ambiente y Agua (MMAyA) del Estado Plurinacional de Bolivia, Ministerio del Ambiente (MINAM) del Perú, Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú y Autoridad Nacional del Agua.



**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteViceministerio  
de Gestión Ambiental

*"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"  
"AÑO DE LA CONSOLIDACIÓN DEL MAR DE GRAU"*

accionar de las instituciones de ambos países y la Autoridad Binacional Autónoma del Sistema Hídrico TDPS (ALT) permita controlar las presiones ambientales y recuperar las zonas críticas afectadas en el lago<sup>8</sup>. Actualmente se viene coordinando los mecanismos nacionales y binacionales para la implementación del proyecto, cuyo inicio debe darse en el segundo semestre de 2016.

### **2.3.5. El Grupo Técnico N° 5: Investigación Ambiental**

- Está en proceso de definir las líneas de investigación tecnológica y científica para la recuperación ambiental del lago Titicaca, y la Agenda de Investigación Ambiental Regional; aprovechando el marco del Convenio del MINAM con CONCYTEC y las Universidades Nacionales de Puno (Universidad Nacional del Altiplano y Universidad Nacional de Juliaca). Asimismo, con el objeto de aportar con información técnica para el desarrollo de proyectos de tratamiento de aguas residuales municipales en la cuenca del Titicaca, se realizó la "Evaluación de la eficiencia de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Municipales de la ciudad de Yunguyo".

### **2.3.6. El Grupo Técnico N° 6: Fiscalización Ambiental**

- Está revisando la base orgánica institucional de las entidades competentes a nivel regional para conocer sobre el cumplimiento de sus funciones de evaluación y fiscalización ambiental. En el caso de la actividad minera, la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales<sup>9</sup> dispone en su Art. 59°, incisos c), f) y h) las competencias que el Gobierno Regional de Puno tiene sobre la misma; en el caso de la pesca y acuicultura, la misma ley dispone en el Art. 52°, incisos a), b), f), g), h), i) las competencias del Gobierno Regional en estas actividades. Sin embargo, de acuerdo al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA, el Gobierno Regional tiene serias limitaciones para cumplir actualmente con estas funciones.

### **2.3.7. El Grupo Técnico N° 7: Educación Ambiental y Comunicación Social**

- Se viene coordinando la ejecución de la Estrategia de Educación Ambiental y Comunicación Social, que comprende medidas de educación ambiental y de comunicación social para estimular en los usuarios una mayor participación en el control de los vertimientos y en la generación de residuos sólidos, de modo que se reduzcan las presiones sobre el lago Titicaca. A la fecha se ha realizado el mapeo de actores claves y a través del Gobierno Regional se ha emitido directivas<sup>10</sup> sobre actividades pedagógicas con enfoque ambiental para la prevención y recuperación ambiental del lago Titicaca.

### **2.3.8. El Grupo Específico de la Cuenca Baja del río Coata:**

- Este Grupo tiene la finalidad de atender la demanda de estas localidades de contar con agua segura para su consumo, en la medida que se ven afectados por las aguas residuales que llegan desde la ciudad de Juliaca por el río Torococha y luego por el río Coata. Como resultado de su funcionamiento, el Ministerio de Vivienda, a través del Programa Nacional de Saneamiento Urbano ha comprometido su apoyo a las municipalidades de Coata, Capachica, Huata y Caracoto en la dotación temporal de agua potable en cisternas, a través de la EPS EMSA Puno; y en la gestión de los proyectos de inversión pública de plantas de agua potable.

<sup>8</sup> Este proyecto además capitaliza el aporte de otras fuentes de cooperación internacional y de otras instituciones peruanas y bolivianas para desarrollar medidas específicas relacionadas con la recuperación del lago.

<sup>9</sup> Ley N° 27867 – Ley Orgánica de Gobiernos Regionales.

<sup>10</sup> Disponible en: <http://www.minam.gob.pe/puno/normatividad/>

2.4 Adicionalmente, utilizando como base de coordinación la Comisión Multisectorial, se ha elaborado y aprobado de manera conjunta entre Perú y Bolivia, el documento de Lineamientos y Acciones para la recuperación ambiental del lago Titicaca y su diversidad biológica<sup>11</sup>, en el marco de la Declaración de Isla Esteves y su correspondiente Plan de Acción<sup>12</sup>. El 07 de enero de 2016 se suscribió el acuerdo interinstitucional entre los Ministerios de Ambiente de Perú y Bolivia para la recuperación ambiental del lago Titicaca y su diversidad biológica, cuyo objetivo es efectuar el seguimiento cercano de la implementación de los lineamientos y acciones elaborados por la Comisión de Alto Nivel; Actualmente, se viene coordinando los mecanismos técnicos y financieros para su implementación de las medidas contempladas.

### **III. CONCLUSIONES**

3.1 El funcionamiento de la Comisión Multisectorial ha permitido importantes avances en la decisión de las instituciones sobre la necesidad de desarrollar esfuerzos coordinados en el cumplimiento de sus funciones para reducir las presiones ambientales sobre el lago Titicaca y gestionar su recuperación ambiental, en cumplimiento de su mandato establecido en la norma de creación.

### **IV. RECOMENDACIÓN**

4.1 Continuar las coordinaciones con las instituciones integrantes de la Comisión Multisectorial, a fin de intensificar esfuerzos para el cumplimiento del mandato de la Comisión Multisectorial.

Es todo cuanto informamos a Ud.

Atentamente,

**EDUARDO DIOS ALEMÁN**

Especialista en Gestión de la Calidad del Agua

Secretario Técnico de la Comisión Multisectorial Lago Titicaca

---

<sup>11</sup> Link: <http://www.minam.gob.pe/puno/wp-content/uploads/sites/55/2016/02/Documento-Lineamientos-y-Acciones.pdf>

<sup>12</sup> Firmada en el Encuentro Presidencial y I Gabinete Binacional Perú – Bolivia, el pasado 23 de junio de 2015, en Puno; que en su sexto acuerdo dispuso la creación de una Comisión Binacional de Alto Nivel, que en un plazo de 90 días, deberá definir los lineamientos y acciones para la recuperación ambiental del lago Titicaca y su diversidad biológica, con énfasis en el sector del lago Menor. Disposición que se cumplió con el liderazgo del MINAM, por especial encargo de la Relaciones Exteriores.



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

## **TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### **CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA DE ASESORÍA INTEGRAL PARA LA INICIATIVA PRIVADA COFINANCIADA "SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES DE LA CUENCA DEL LAGO TITICACA"**

#### **Contenido**

1.	ANTECEDENTES .....	3
2.	EL PROYECTO Y SU PROCESO .....	4
2.1.	PROYECTO .....	4
2.2.	PROCESO .....	5
3.	OBJETO DEL CONCURSO .....	6
4.	ALCANCE DEL SERVICIO .....	7
4.1.	Actividades previas mínimas .....	7
4.2.	Fase I Estudios de Preinversión: .....	8
4.3.	Fase II de Pre Promoción .....	13
4.4.	Fase III de Promoción del proyecto de IPC.....	17
4.5.	Fase IV- Concurso de Proyectos integrales .....	17
4.6.	Actividades Generales de Asistencia Técnica .....	19
4.7.	Asesoría Legal.....	19
5.	ENTREGABLES.....	20
5.1.	Aspectos Generales sobre los Informes.....	21
5.2.	Descripción de entregables.....	21
6.	PLAZOS DEL SERVICIO Y PLAZO CONTRACTUAL .....	24
7.	PLAZOS PARA LA PRESENTACIÓN DE INFORMES .....	25
8.	VALOR REFERENCIAL .....	27



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

8.1.	Retribución Económica y porcentajes de pagos.....	27
8.2.	Penalidades .....	28
9.	REQUERIMIENTOS TECNICOS MÍNIMOS DEL CONSULTOR Y DEL EQUIPO .....	29
10.	CRITERIOS DE EVALUACIÓN .....	33
11.	CONFIDENCIALIDAD .....	39
12.	CONFLICTO DE INTERESES .....	39
	ANEXO 1 .....	40
	CONTENIDOS MÍNIMOS ESPECÍFICOS.....	40



**"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"**  
**"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"**

## **1. ANTECEDENTES**

Decreto Legislativo 1012 que aprueba la Ley Marco de Asociaciones Público – Privadas para la generación de empleo productivo y dicta normas para la agilización de los procesos de promoción de la inversión privada, y sus modificatorias

Nonagésima sexta disposición complementaria de la Ley 29951, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2013, que prioriza de manera excepcional y con carácter de urgente, a las iniciativas privadas cofinanciadas (IPC) destinadas a cubrir el déficit de infraestructura y de servicios públicos.

Decreto Supremo 005-2013-EF que reglamenta el segundo párrafo de la nonagésima sexta disposición complementaria final de la Ley 29951, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2013.

Decreto Supremo 127-2014-EF, mediante el cual aprueban el Reglamento del Decreto Legislativo 1012 que aprueba la Ley Marco de Asociaciones Público Privadas para la generación del empleo productivo y dicta normas para la agilización de los procesos de promoción de la inversión privada y sus modificatorias.

Decreto Supremo 376-2014-EF Modifica el Reglamento del Decreto Legislativo 1012 que aprueba la Ley Marco de Asociaciones Público Privadas para la generación del empleo productivo y dicta normas para la agilización de los procesos de promoción de la inversión privada, aprobado mediante Decreto Supremo 127-2014-EF.

Reglamento de Organización y Funciones de PROINVERSIÓN y sus modificatorias, a través del cual se establece como parte de su estructura orgánica, al Comité Especial de Proyectos de Inversión Pública, señalando que éste se regirá por la Ley 29951 y sus normas complementarias.

Resolución Suprema 010-2012-EF, mediante la cual se constituyó el Comité de PROINVERSIÓN en Proyectos de Infraestructura y Servicios Públicos Sociales, Minería, Saneamiento, Irrigación y Asuntos Agrarios - PRO DESARROLLO (en adelante, el Comité PRO DESARROLLO). La designación de los actuales miembros del referido Comité se realizó mediante Resolución Suprema 021-2013-EF y Resolución Suprema 027-2015-EF.

Resolución Suprema 021-2013-EF, mediante la cual se constituyó el Comité Especial de Proyectos de Inversión Pública de PROINVERSIÓN (en adelante, el comité PRO INVERSION PUBLICA), designando a sus miembros; reconstituido mediante Resolución Suprema 051-2014-EF.

Resolución Directoral 002-2014-EF/63.01, que aprueba la Directiva del Sistema Nacional de Inversión Pública para proyectos formulados en el marco de la Nonagésima Sexta Disposición Complementaria Final de la Ley 29951, Directiva 001-2014-EF/63.01, y sus modificatorias.



**"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"**  
**"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"**

Mediante Carta S/N de fecha 16 de mayo de 2014, el proponente presentó ante PROINVERSIÓN la Iniciativa Privada Cofinanciada (IPC) "Sistema de tratamiento de las aguas residuales de la Cuenca del Lago Titicaca".

Mediante Acuerdo del Comité PRO DESARROLLO N° 187-1-2014- IPC "Aguas residuales del Lago Titicaca", de fecha 28 de mayo de 2014, se acuerda admitir a trámite la IPC "Sistema de tratamiento de las aguas residuales de la Cuenca del Lago Titicaca".

Mediante Acuerdo del Comité PRO DESARROLLO N° 197-4-2014- IPC "Sistema de tratamiento de las aguas residuales de la Cuenca del Lago Titicaca" de fecha 14 de julio de 2014, se acordó instruir a la Dirección de Promoción de Inversiones (DPI) que remita al Comité PRO INVERSIÓN PÚBLICA el referido acuerdo, para que inicie la formulación del Proyecto de Inversión Pública (PIP) contenido en la IPC "Sistema de tratamiento de las aguas residuales de la Cuenca del Lago Titicaca".

Mediante Acuerdo del Comité PRO INVERSIÓN PÚBLICA Sesión No. 83-1-2014-IPC "Sistema de tratamiento de las aguas residuales de la Cuenca del Lago Titicaca", de fecha 30 de octubre de 2014, acuerda remitir a la Dirección General de Inversión Pública del Ministerio de Economía y Finanzas (DGIP del MEF), la propuesta de Contenidos Mínimos Específicos (CME) referidas al Proyecto de Inversión Pública asociado a la IPC "Sistema de tratamiento de las aguas residuales de la Cuenca del Lago Titicaca".

Mediante Oficio 28-2014/PROINVERSION/DPI/JUF.15 de fecha 22 de diciembre de 2014 se remite al Proponente los CME, para el Estudio de Pre Inversión del Proyecto de la IPC "Sistema de tratamiento de las aguas residuales de la Cuenca del Lago Titicaca" para su conocimiento, análisis y debate en la próxima reunión técnica de alcance de los CME.

Con fecha 25 de febrero de 2015, se realizó la reunión técnica del Hito 1, referido al "Alcance de los Contenidos Mínimos Específicos autorizados por la DGIP del MEF para la IPC "Sistema de tratamiento de las aguas residuales de la Cuenca del Lago Titicaca".

Oficio N° Oficio N° 1339-2015-EF/63.01 de fecha 06 de abril del 2015, la DGIP del MEF aprueba el Cronograma de Evaluación Concurrente para la IPC "Sistema de tratamiento de las aguas residuales de la Cuenca del Lago Titicaca".

## **2. EL PROYECTO Y SU PROCESO**

### **2.1. PROYECTO**

La iniciativa privada cofinanciada "Sistema de tratamiento de las aguas residuales de la Cuenca del Lago Titicaca" consiste en el desarrollo de una solución para el tratamiento y disposición final de las aguas residuales municipales en la Cuenca del Lago Titicaca en Puno. Esta comprende la infraestructura relacionada a las plantas de tratamiento y la disposición final de las aguas residuales.



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

Como parte de esta IPC se va a construir, ampliar y/o mejorar las Plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR) de las siguientes localidades:

1. Puno	140 mil hab.
2. Ilave	58 mil hab.
3. Juliaca	272 mil hab.
4. Ayaviri	23 mil hab.
5. Yunguyo	27 mil hab.
6. Azángaro	28 mil hab.
7. Huancané	19 mil hab.
8. Juli	22 mil hab.
9. Moho	16 mil hab.
10. Lampa	11 mil hab.

**TOTAL: 625 mil hab. (información referencial)**

Adicionalmente, se evaluará la necesidad de incluir dentro de los alcances de la Iniciativa Privada Cofinanciada la construcción, la rehabilitación y/o el mantenimiento de los colectores interceptores aguas residuales desde las áreas de drenaje de cada localidad hasta las plantas de tratamiento de aguas residuales, así como las cámaras de bombeo de desagües que fuesen necesarias. Asimismo, incluirá la remediación de la bahía interior del Lago Titicaca y de aquELLas áreas en que se determine un nivel trófico: eutrófico o hiper-eutrófico.

Para los efectos de la evaluación, el estudio de preinversión considerará un proyecto de inversión integral, es decir, que comprenda los servicios de agua potable, alcantarillado sanitario, tratamiento y disposición final de las aguas residuales.

## 2.2. PROCESO

El trámite que seguirá la IPC comprende las siguientes fases:

1. Fase de estudios de preinversión
2. Fase de pre- promoción
3. Fase de promoción
4. Fase de concurso

La **fase de estudios de preinversión** involucra la elaboración y evaluación del estudio de preinversión del PIP cuya elaboración estará a cargo del proponente, sobre la base del Contenido Mínimo Específico<sup>1</sup> (CME) (adjuntos a los presentes Términos de Referencia en el Anexo 1) y el Cronograma de Evaluación Concurrente<sup>2</sup> (CEC) (adjunto a los presentes Términos de Referencia en el Anexo 2).

<sup>1</sup> Los CME reúne los aspectos técnicos básicos que se deben incluir en un estudio de pre inversión para respaldar una decisión de inversión.

<sup>2</sup> Es un cronograma de evaluación de los resultados parciales (como por ejemplo, los estudios de ingeniería, de los costos, de los beneficios sociales, del impacto ambiental del proyecto, entre otros) que se van generando a lo largo del proceso de elaboración de un estudio de preinversión.



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

Los estudios de preinversión abarcan una serie de estudios específicos tales como: análisis de alternativas de solución al problema ligado a la prestación del servicio público que se pretende resolver, estudio de mercado del servicio público, ingeniería de base, costos, evaluación social (análisis costo beneficio o costo efectividad), evaluación privada, estructuración económica-financiera, análisis socio-ambiental, entre otros) que se desarrollan y estructuran para respaldar una decisión de inversión.

En caso la evaluación resulte favorable y el Proyecto reciba la Declaratoria de Viabilidad por la DGIP del MEF, se podrá continuar con el desarrollo de las siguientes fases.

En la **Fase pre-promoción**<sup>3</sup>, se evalúa la conveniencia de ejecutar el proyecto bajo la modalidad de Asociación Público-Privada (análisis comparativo); de ser así, se realizan las actividades requeridas para tramitar la Declaratoria de Interés, lo cual implica desarrollar requisitos de precalificación, determinar el tipo y monto garantías a ser solicitadas, la estructuración financiera, elaboración de un Plan de Mercadeo entre otros.

Sólo si se otorga la Declaratoria de Interés, se iniciará la **Fase de Promoción**, lo cual implica fundamentalmente el proceso de promoción del proyecto con el objetivo de procurar que sea otorgado mediante un mecanismo de competencia.

En el caso en que existan firmas interesadas en participar en la ejecución y gestión del Proyecto, se desarrollaran las actividades requeridas para el proceso de concurso del Proyecto (evaluación de cambios a las Bases y contrato, respuesta a comentarios y consultas, entre otros), correspondiente a la **Fase de Concurso**.

Las fases corresponden a aquellas etapas donde el CONSULTOR asesorará a PROINVERSIÓN. El rechazo del proyecto en la fase de estudios de preinversión o en la fase de promoción, implica para el CONSULTOR no continuar en la etapa siguiente.

### 3. OBJETO DEL CONCURSO

Seleccionar a un CONSULTOR especializado, que preste servicios de asesoría integral durante la fase de preinversión, pre-promoción, promoción y concurso del proyecto contenido en la IPC. Dichos servicios comprenderán:

- (i) la supervisión y evaluación del estudio de preinversión del Proyecto formulado por el Proponente, de acuerdo a los CME (Anexo 1). Incluye las revisiones de la metodología, los estudios de ingeniería, sociales, ambientales, económicas, estadísticas u de otra índole que sean requeridos para el estudio de preinversión comprendiendo en cada caso los trabajos de campo y gabinete, los procedimientos para la obtención y análisis de la información; los cálculos y los resultados obtenidos y las conclusiones. Asimismo, formular sugerencias y observaciones y verificar la implementación, la justificación y/o el levantamiento de observaciones respectivo a fin de que el estudio de preinversión

---

<sup>3</sup> Fase de aspectos de licitación y análisis comparativo.





**"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"**  
**"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"**

contenga los elementos necesarios y suficientes para lograr los objetivos del estudio que permitan obtener la declaratoria de viabilidad del Proyecto.

- (ii) formular los requisitos mínimos y las especificaciones técnicas bajo las cuales se desarrolle el planteamiento del proyecto que será materia de evaluación en el PIP. Luego, dar conformidad a la propuesta técnica formulada por el proponente.
- (iii) desarrollar el modelo económico - financiero para el análisis del proyecto desde el punto de vista del Estado y determinar los términos en los cuales se deberán expresar los costos del proyecto.
- (iv) de ser declarada la viabilidad del proyecto, el consultor elaborará los documentos para el trámite de la Declaratoria de Interés del proyecto de la Iniciativa Privada "Sistema de tratamiento de las aguas residuales de la Cuenca del Lago Titicaca"<sup>4</sup>; comprendiendo la estructuración financiera del Proyecto y la elaboración de las Especificaciones Técnicas y del correspondiente Contrato de Concesión, entre otros.
- (v) la ejecución de actividades de promoción que permitan atraer terceros interesados en el proyecto de la IPC.
- (vi) de existir terceros interesados, la realización de todos los trabajos y documentos que pudieran requerirse durante el concurso hasta la suscripción del Contrato de Concesión; como por ejemplo y sin que este listado sea limitativo sino meramente enunciativo: elaboración de informes, de resúmenes, de ayudas memorias, circulares o documentos de similar naturaleza, absolución de consultas a las bases y contratos formulados por el Proponente o los postores, el levantamiento de las observaciones y la implementación de las recomendaciones formuladas por el Ministerio de Economía y Finanzas, el Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento (MVCS); y las entidades que de acuerdo a la normativa aplicable corresponda emitir opinión en las distintas etapas del trámite de la Iniciativa Privada; entre otros.

#### **4. ALCANCE DEL SERVICIO**

##### **4.1. Actividades previas mínimas**

- (i) Revisar y entender el proyecto de la IPC, en consecuencia, debe conocer los objetivos, alcance, la localización y el área de influencia, los principales servicios que propone ofrecer, sus etapas, sus costos estimados, actores que intervendrán, recursos que requerirá su ejecución, entre otros.

Para esas tareas, deberá revisar la documentación existente sobre el particular, coordinando el acceso a dicha información con el proponente, PROINVERSION, MCVS, las entidades prestadoras de servicios de saneamiento (EPS) u otras Instituciones que juzgue pertinente.

---

<sup>4</sup> Por ejemplo, la Declaratoria de Interés del Proyecto de acuerdo al marco normativo aplicable.



**"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"**  
**"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"**

- (ii) Realizar una evaluación de la situación social en el ámbito del Proyecto a fin de identificar y plantear propuestas que contrarresten posibles fuentes de conflictos. Asimismo, identificar los riesgos para el desarrollo del proceso, posibles impactos y las correspondientes medidas de mitigación.
- (iii) Revisar entender y comprender los CME y el CEC.
- (iv) Conocer el marco legal e institucional en el cual se formula, revisa, evalúa, adjudica, contrata y ejecuta el proyecto asociado a la IPC.

El CONSULTOR debe revisar, analizar y comprender el rol, las competencias y las perspectivas de los gobiernos locales, del gobierno regional, del MVCS, de las EPS, del Organismo Regulador (SUNASS), MEF, PROINVERSIÓN y otros. Así mismo, deberá revisar y comprender las normas del Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP) y las normas de promoción de la inversión privada en el Perú. A modo de referencia, en la Tabla 1 se indican las entidades a cargo de la prestación de los servicios en cada una de las localidades.

**TABLA 1: ENTIDADES A CARGO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO EN EL ÁMBITO DEL PROYECTO**

<b>Localidad</b>	<b>Entidad Prestadora de Servicios</b>
Puno	EMSA PUNO S.A.
Ilave	EMSA PUNO S.A.
Juliaca	EPS SEDA JULIACA S.A.
Ayaviri	EPS AGUAS DEL ALTIPLANO SRL
Yunguyo	EMAPA Y S.R. Ltda
Juli	Unidad de Gestión Administrativa de Servicio Saneamiento (UGASS) Juli
Huancané	EPS NOR PUNO S.A.
Azángaro	EPS NOR PUNO S.A.
Moho	
Lampa	EPS NOR PUNO S.A.

- (v) Revisar los avances del proponente en la formulación de los estudios de preinversión
- (vi) Identificar proyectos similares y relacionados con IPC elaborados o en ejecución, determinando, de ser el caso, la interacción y/o interferencia con la IPC.

**4.2. Fase I Estudios de Preinversión:**

En esta fase, el CONSULTOR deberá realizar la supervisión, la revisión y la evaluación exhaustiva del estudio de preinversión elaborado por el proponente, quien deberá atender o absolver las observaciones que el CONSULTOR o los órganos evaluadores competentes detecten durante el proceso de evaluación del estudio de preinversión. Dicha evaluación se realizará en el marco de los CME adjuntos en el Anexo 1, así como las normas legales vigentes que resulten aplicables al proyecto.



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

El CONSULTOR planteará propuestas de mejora al estudio de preinversión, teniendo en cuenta los criterios y requisitos mínimos de los manuales en el sector MVCS, normatividad del SNIP y otros que el proyecto demande. También deberá evaluar, si se consideran, en el estudio todas las alternativas posibles de solución.

El consultor deberá verificar que el proponente haya atendido o levantado las observaciones que los órganos evaluadores competentes detecten durante el proceso de evaluación de cada estudio de preinversión pudiendo realizar propuestas de mejora a las mismas.

El CONSULTOR en base a la definición del problema, sus causas y efectos propondrá los Requisitos Mínimos y Especificaciones Técnicas que debe tener la solución para que sea satisfactoria a los intereses del Estado; asimismo deberá proponer la documentación técnica requerida para sustentar su cumplimiento. Esta propuesta será discutida y aprobada de manera conjunta por PROINVERSIÓN, la DGIP del MEF y el MVCS.

EL Consultor verificará que el proyecto desarrollado por el proponente en el marco del PIP, cumpla con los Requisitos Mínimos y las Especificaciones Técnicas y, de ser el caso, dar la conformidad correspondiente.

Para el desarrollo del acápite de **Evaluación privada** previsto en los CME el servicio de Consultoría comprende:

1. La revisión del modelo económico-financiero desarrollado por el proponente. el CONSULTOR planteará cambios o modificaciones que considere necesarios con el objetivo de mejorarlo desde una perspectiva de asignación de riesgos, viabilidad económica-financiera y bancabilidad.
2. Sin perjuicio de lo anteriormente indicado, el CONSULTOR desarrollará su propia evaluación privada del proyecto y su propio modelo económico-financiero que permita verificar la sostenibilidad y viabilidad financiera del Proyecto<sup>5</sup>. Incluirá la evaluación de la pertinencia de los supuestos, así como de los escenarios alternativos y escenarios de sensibilidad. Asimismo el CONSULTOR propondrá los términos en los cuales el proponente deberá plantear los costos del proyecto, de manera que disponga de la información necesaria y suficiente para realizar las corridas del modelo económico – financiero.
3. La evaluación privada y los modelos económico - financiero deberán contener como mínimo los siguientes módulos:
  - Módulo de premisas;
  - Módulo de ingresos;

<sup>5</sup> En ambos casos 1. y 2. EL CONSULTOR deberá entregar a PROINVERSIÓN una copia, en versión electrónica con fórmulas activas del modelo económico-financiero, para que pueda utilizarlo para realizar sus propios análisis para EL proceso. De estar encriptado, EL CONSULTOR proporcionará las contraseñas y/o claves que permitan una adecuada navegación por las hojas de cálculo y fórmulas que contenga EL libro, las veces que sean necesarias. La(s) referida(s) contraseña(s) será grabada en un archivo de formato txt, independiente del libro del modelo en Excel y entregadas en EL mismo disco compacto (CD).



## "Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

## "Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

- Módulo de costos de inversión (CAPEX) ;
  - Módulo de costos de operación y mantenimiento (OPEX) en función de los niveles de servicio ofrecidos (que deben ser como mínimo los establecidos en el planteamiento técnico);
  - Módulo de garantías;
  - Módulo de seguros;
  - Módulo de impacto ambiental;
  - Módulo de financiamiento;
  - Módulo de tasa de descuento (utilizando el cálculo del Costo Promedio Ponderado de Capital - WACC de acuerdo a la Directiva respectiva de PROINVERSIÓN); y
  - Módulo de sensibilidad y riesgo probabilístico (aplicando software @Risk, CrystalBall o similar).
4. EL objetivo de este análisis consistirá en evaluar los resultados del proceso de APP en términos de necesidad de uso de recurso público y determinación del cofinanciamiento.
5. En particular, respecto a la estructuración económica y financiera del proyecto, deberá tenerse en cuenta lo siguiente:
- i. Elaborar el informe y la Matriz de identificación y asignación de riesgos preliminar del Proyecto y del Contrato de Concesión.
  - ii. Identificar, analizar y plantear un esquema de asignación de riesgos en las diferentes etapas de desarrollo del Proyecto (diseño, construcción y operación y mantenimiento), recomendando la asignación más apropiada para los actores intervinientes en el Contrato (Concesionario, Concedente y ente regulador o Supervisor). Del mismo modo, el CONSULTOR deberá evaluar y proponer la alternativa de mitigación de los riesgos inherentes a la concesión, los esquemas de asignación de los mismos y su impacto en la viabilidad financiera a efectos de elaborar el Contrato de Concesión atractivo para todas las partes.
  - iii. Llevar a cabo un taller con las partes interesadas del gobierno en lo que se refiere a la asignación de riesgos.
  - iv. Respecto al análisis, identificación y asignación de los riesgos del Proyecto en todas sus etapas, la revisión deberá enfocarse en los riesgos de retrasos y sobrecostos en su ejecución (por expropiaciones, liberación de interferencias, geología y conocimiento del subsuelo, hidrología, aspectos ambientales, etc.), proyecciones sobre estimados de demanda, ingresos y egresos, entre otros.
  - v. Determinar, analizar y recomendar el mecanismo de pago óptimo para el Concesionario, acorde con la naturaleza del Proyecto, su análisis financiero, el valor por dinero y a una adecuada distribución de los riesgos. Se deberá considerar, como mínimo, los siguientes criterios:
    - Verificar que el mecanismo de pago esté acorde con los niveles de servicio mínimo a ser exigido al concesionario.
    - Estimar la probabilidad que hayan reducciones al pago como resultado de un mal desempeño por parte de concesionario y el impacto sobre el objetivo de la concesión.



## "Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

## "Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

- Determinar los puntos negativos permitidos antes de recibir una advertencia (*warning notice*) y umbrales para la caducidad que deben ser incluidos en el contrato y el acuerdo de operaciones y mantenimiento.
  - Determinar los riesgos del Proyecto y definir las estrategias para su mitigación.
  - Determinar una fórmula o mecanismo de ajuste apropiado para las remuneraciones al Concesionario, en función a variables críticas como tasa de interés, inflación u otra que se juzgue relevante emplear.
- vi. Evaluar el mercado de financiación de deuda (nacional e internacional) y la estructura de financiación prevista, así como hacer propuestas de mejora a la misma.
  - vii. Determinar el máximo aporte que podría obtenerse del programa tarifario vigente y estimará los ajustes tarifarios que se requieran para cubrir por lo menos la retribución por operación y mantenimiento.
  - viii. Determinar, en el modelo económico – financiero el máximo requerimiento de cofinanciamiento y dar recomendaciones sobre las posibles estructuras para otorgarlo.
  - ix. Evaluar el plazo de la concesión, monto de inversión referencial, cronograma tentativo de ejecución de las inversiones, los ingresos, y los costos de operación, reposición y mantenimiento que reflejen los niveles de servicio propuestos para la concesión.
  - x. Examinar el efecto de las asignaciones de riesgos entre el Estado y el Concesionario sobre el modelamiento financiero.
  - xi. Determinar, de ser el caso, el importe máximo de cofinanciamiento a solicitar al Estado para la ejecución de inversiones y/u operación del Proyecto y evaluar diversas posibilidades de otorgar el mismo.
  - xii. Evaluar y recomendar el tipo y monto de garantías que ofrecerá el concedente considerando el equilibrio económico financiero del contrato de concesión.
  - xiii. Evaluar y determinar la conveniencia de garantizar ingresos en la etapa de operación del Proyecto así como el plazo de vigencia de dicha garantía de ingresos, de manera que respalde las probables disminuciones en los niveles de ingresos proyectados.
  - xiv. De existir garantías no financieras a ser otorgadas por el Estado, se deberá acompañar con el respectivo informe de pasivos contingentes.
  - xv. Determinar, de ser el caso, el importe máximo de retribución al Estado durante la operación del Proyecto mediante APP.
  - xvi. EL modelo económico financiero deberá incluir la evaluación del impacto de posibles esquemas de financiamiento bancario y no bancario del Proyecto. Asimismo, deberá identificar las posibles fuentes de financiamiento de los mercados financieros y de capitales nacionales y extranjeros, que se encuentren vigentes y que pudieran ser canalizadas al Proyecto.
  - xvii. EL modelo económico financiero también deberá considerar los aportes del capital por parte del concesionario y además el análisis del financiamiento de corto plazo, de ser necesario, mientras se obtienen los créditos de mediano y largo plazo y su impacto sobre la viabilidad del Proyecto.
  - xviii. Analizar y determinar los niveles de equilibrio económico y financiero del proyecto, proponiendo un rango para establecer el porcentaje máximo de restablecimiento del referido equilibrio económico financiero.
  - xix. Evaluar y proponer mecanismos de pago o posibles garantías a ser otorgadas. Determinar los beneficios y costos en los que incurrirán las partes para el otorgamiento de las referidas garantías. Analizar si dichos esquemas de pago o



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

garantías permiten optimizar la prestación del servicio de acuerdos a criterios de eficiencia económica.

- xx. Recomendar el rango de tolerancia de riesgos, el grado de incertidumbre y nivel de asunción de los mismos.
- xxi. Determinar la estructura de penalidades a ejecutarse y las causales de las mismas.
- xxii. Revisar las obligaciones del Estado, en cuanto al proceso de planificación y a los recursos necesarios de parte, para la ejecución del Proyecto.
- xxiii. Proponer el régimen y el valor de las garantías solicitadas por PROINVERSIÓN, u otras instituciones.
- xxiv. Proponer los instrumentos que garanticen al concesionario el pago de las retribuciones.

El Consultor, (incluyendo las especialidades que se puedan requerir) deberá participar en todas las reuniones técnicas de los hitos de evaluación<sup>6</sup> del estudio de preinversión, conforme a lo que se defina en el CEC, así como en otras reuniones de evaluación preliminar que determine PROINVERSIÓN.

En términos generales, la evaluación exigirá lo siguiente:

- i) Revisión de la base de datos o fuentes de información empleadas en la formulación del estudio de preinversión.
- ii) Revisión de los estudios auxiliares requeridos por el estudio de preinversión,
- iii) Revisión de los instrumentos de recopilación de información.
- iv) Examinar la razonabilidad de supuestos establecidos por el proponente en el diagnóstico, formulación y evaluación.
- v) Discusión con los consultores del proponente sobre aspectos técnicos y metodológicos del estudio.
- vi) Proponer mejoras y recomendaciones durante el proceso de elaboración del estudio de preinversión.
- vii) Revisión de levantamiento de observaciones y de cumplimiento de las recomendaciones efectuadas al proponente.
- viii) Uso de *benchmarks* internacionales relevantes para la evaluación, entre otros aspectos que se juzguen relevantes para una óptima y exhaustiva evaluación del estudio de preinversión.

EL CONSULTOR examinará y verificará la configuración de los proyectos de Inversión Pública (PIP), verificando que exista una articulación espacial y funcional, tal como se establece en los lineamientos básicos para formulación de PIP con enfoque territorial.

<sup>6</sup> Los "hitos de evaluación" son los momentos (generalmente su duración varía entre uno o dos días, como máximo) en que se evalúan los resultados parciales del proceso de Elaboración de los estudios de pre inversión (en conjunto con los órganos evaluadores competentes del Estado, además de PROINVERSIÓN) y que son definidos en EL Cronograma de Evaluación Concurrente. Hito 2 : Aspectos generales e Identificación; Hito 3:Formulación; Hito 4 : Evaluación



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

EL estudio de preinversión se elaborará de acuerdo al Cronograma de Evaluación Concurrente<sup>7</sup> (CEC) aprobado por la DGIP-MEF, y finaliza con la obtención de la declaratoria de viabilidad del Proyecto (de ser el caso). Esta fase de preinversión está a cargo del Comité PRO INVERSION PUBLICA.

#### **4.2.1 Participación presencial obligatoria en las reuniones técnicas de los hitos**

- Los profesionales del CONSULTOR participarán junto con los funcionarios de PROINVERSIÓN, DGIP del MEF y MVCS, en las reuniones previas a las reuniones técnicas de los hitos con los representantes del proponente, de manera que se llevan a estas los últimos comentarios y definiciones acordadas.
- Además de participar en las reuniones de los hitos, el CONSULTOR levantará las actas de las reuniones de los hitos y las alcanzará a PROINVERSIÓN para la elaboración del Libro Blanco del proceso. Para tal efecto, el número de hitos y el cronograma de las reuniones para abordar su contenido será definido en el curso de la formulación del proyecto y será comunicado oportunamente al CONSULTOR.
- En el CEC se ha determinado el número de hitos y las fechas previstas para la reunión técnica de cada uno.

#### **4.3. Fase II de Pre Promoción**

Para el desarrollo de esta fase es condición necesaria que el proyecto haya sido declarado viable por la Dirección General de Inversión Pública del Ministerio de Economía y Finanzas (DGIP del MEF).

En esta fase el CONSULTOR deberá realizar las siguientes actividades y entregar los informes correspondientes según el cronograma que se acuerden con la Jefatura de Proyecto:

##### **4.3.1. El Análisis y Asignación de Riesgos de la APP**

EL CONSULTOR presentará un informe final sobre el análisis y asignación de riesgos de la APP, así como una propuesta sobre las garantías a ser otorgadas por el Estado, de ser el caso, el cual deberá ser trabajado tomando en cuenta las sugerencias del equipo de PROINVERSIÓN.

##### **4.3.2. Modelo Económico Financiero Final**

Presentar el modelo económico financiero final para el proceso de APP del Proyecto, el cual deberá incluir:

- Valor Referencial del Factor de Competencia**
- Valor máximo de Cofinanciamiento**

<sup>7</sup> Según, la Directiva N°001-2013-EF/63.01 aprobada con fecha 09.08.2013, la Evaluación Concurrente es EL proceso mediante EL cual se evalúa EL estudio de pre-inversión conforme se elabora dicho estudio. Para tal efecto, se establecerán como mínimo 4 momentos que se denominarán Hitos: Hito 1, Alcances de los Contenidos Mínimos; Hito 2, Módulo de Identificación de las unidades productoras a ser intervenidas; Hito 3, Módulo de Objetivos, Metas y características del PIP con enfoque territorial; e, Hito 4, Módulo de Estrategias de Ejecución del PIP.





"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

- iii. **Pasivos Contingentes**, la cuantificación de los pasivos contingentes asumidos por el Estado, en caso que se contemple alguna garantía no financiera otorgada por éste.
- iv. **Definición del Monto de Garantías**, propuesta definitiva de los montos de las garantías que deberá presentar el postor en su propuesta económica, tales como la garantía de seriedad de oferta, de fiel cumplimiento del contrato de APP y de ejecución de obras.

#### 4.3.3. **Análisis comparativo.**

Evaluar la modalidad de ejecución del proyecto que ofrece mayor beneficio para la sociedad sea mediante una Asociación Público – Privada (APP) o mediante obra pública. Dicho análisis se realizará de acuerdo a lo señalado en el Reglamento del DL 1012.

Las siguientes actividades de esta fase se llevarán a cabo solo si el Proyecto de IPC genera valor por dinero a través de una APP y los comités<sup>8</sup> hayan decidido que el proyecto sea promovido bajo esta modalidad.

#### 4.3.4. **Revisar y evaluar los gastos incurridos por el PROPONENTE en la formulación del estudio de preinversión.**

Esta revisión se hará de acuerdo a lo establecido en el artículo 33 del Reglamento del Decreto Legislativo 1012 (D.L.1012) de las APP, dichos gastos deberán ser desagregados en los siguientes conceptos:

- Gastos de los estudios de preinversión.
- Gastos en recopilación de información y análisis de la misma.
- Gastos por la participación del personal profesional especialista en los temas de su competencia.
- Gastos incurridos directamente para la presentación de la IPC.

#### 4.3.5. **Analizar y determinar los niveles de equilibrio económico y financiero del proyecto,**

Proponiendo un rango de impacto de las causas que motiven la aplicación de las cláusulas de restablecimiento del equilibrio económico financiero.

#### 4.3.6. **Condiciones para la obtención del cierre financiero**

Propuesta definitiva de las cláusulas del Contrato referidas al cierre financiero para la APP.

#### 4.3.7. **Determinación de los Montos y evaluación cualitativa de Aseguradoras para las Pólizas de Seguros**

Propuesta definitiva de los montos de las pólizas de seguros y de las aseguradoras que el concesionario podrá contratar para la APP.

<sup>8</sup> En esta fase, las actividades involucradas en EL Análisis Comparativo corresponden al Comité PRO INVERSIÓN PÚBLICA y al Comité PRO DESARROLLO.





"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

#### 4.3.8. Contrato de APP

El CONSULTOR deberá sustentar en un informe las cláusulas finales del régimen de bienes y de inversiones obligatorias, del Régimen Financiero (Cofinanciamiento, Fideicomiso), Causales de caducidad de la APP, descripción del procedimiento general de liquidación, a través del Valor Contable Neto del Activo (VCNA) u otra metodología, elaborar la Tabla definitiva de las penalidades que se aplicarán durante la APP.

#### 4.3.9. Preparación del expediente para Declaratoria de Interés

Para esta actividad el CONSULTOR deberá:

- a. Preparar el resumen del proyecto contenido en la IPC que incluya: i) objeto y alcance del proyecto de inversión, ii) bienes y/o servicios sobre los cuales se desarrollará el proyecto iii) modalidad contractual y plazo del contrato, iv) monto referencial de la inversión, v) cronograma tentativo del proyecto y vi) forma de retribución propuesta, con la indicación de si el proyecto requiere incremento tarifario.

- b. Proponer los indicadores de calidad del servicio.

- c. Determinar la asignación de riesgos entre las partes e identificar y desarrollar los Elementos esenciales del proyecto de contrato.

Las versiones preliminares y el proyecto de versión final del Contrato de Concesión, deberán ser elaborados por los asesores legales del CONSULTOR. Deberá incluir, por lo menos cláusulas referidas a los siguientes aspectos:

- Al diseño y construcción.
- A la operación y mantenimiento.
- Al equilibrio financiero.
- Penalidades.
- Caducidad.
- Responsabilidades del Estado y del operador privado.
- Administración y supervisión del contrato.

Cualquier otra cláusula relevante, incluyendo políticas de seguros, licencias y permisos.

Deberá además elaborar la matriz de correspondencia entre asignación de riesgos y las cláusulas correspondientes del Contrato.

- d. Determinar el monto de las garantías de fiel cumplimiento de las obligaciones contractuales.

- Garantías a ser consideradas en la Declaratoria de Interés:
- Evaluar, recomendar y sustentar el tipo y monto de las garantías a ser solicitadas al proponente de la IPC y a los terceros interesados, tanto en el proyecto como en las propuestas alternativas que pudieran presentarse.

- e. Proponer los requisitos de precalificación, para lo cual deberá:

- Analizar, proponer y sustentar los requisitos técnicos y financieros exigibles para la precalificación de los terceros interesados.
- Analizar y proponer, con el debido sustento, los requisitos legales que deberán ser exigidos para la precalificación de los terceros interesados.



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

- f. Proponer el factor de competencia del proceso analizando las diferentes condiciones que se necesitan para definirlo y cuantificar, según corresponda, el monto máximo o mínimo de ese factor de competencia.

#### 4.3.10. Elaboración del Plan de Mercadeo del Proyecto.

Para la ejecución de esta actividad el CONSULTOR deberá

- Determinar el perfil del inversionista potencial.
- Elaborar el Plan de Mercadeo que se llevará a cabo durante el periodo permitido para promocionar la IPC.
- EL Plan de Mercadeo deberá contener lo siguiente:
  - a. Un sondeo preliminar del mercado así como cualquier actividad conducente a determinar los posibles interesados en el proyecto.
  - b. Una base de datos de interesados (reales y potenciales) clasificados por los segmentos y categorías considerados como más relevantes para el proyecto.
  - c. El programa de promoción del proceso, a nivel nacional e internacional, con el respectivo cronograma de ejecución, las actividades de promoción a ejecutar y agenda de reuniones con potenciales interesados.
  - d. El material de mercadeo a desarrollar (animaciones en 3D sobre el proyecto, *brochures*, infografías, videos, memoria informativa, *teasers*, avisos de prensa entre otros), siempre bajo la coordinación y supervisión de PROINVERSIÓN. El costo de video y campañas promocionales en medios, serán cubiertos por PROINVERSIÓN, en caso de ser realizados.
  - e. El plan de difusión en medios generales y especializados incluyendo actividades de envío de correos y otros, en caso que sea recomendado.

Además en esta etapa el CONSULTOR deberá realizar las siguientes actividades:

#### 4.3.11. Asistir en el proceso de tramitación del Proyecto de IPC:

Lo cual involucra entre otras:

- a. Evaluar los cambios sugeridos por las entidades involucradas en el proceso de concesión y recomendar al Comité correspondiente<sup>9</sup> la conveniencia de aceptar o no los mismos.
- b. Asesorar al Comité PRO DESARROLLO en el análisis y preparación de las respuestas a los comentarios, sugerencias, consultas y otros, que efectúen las entidades públicas al proyecto.
- c. Participar de las interacciones que pudieran presentarse con otros actores y entidades del Estado y absolver las consultas en temas técnicos, legales, económicos, financieros, de promoción y los que se estime necesarios.

#### 4.3.12. Subsanación de Observaciones MVCS, MEF

<sup>9</sup> En esta fase, las actividades relacionadas con la Declaratoria de Interés corresponden al Comité PRO DESARROLLO.



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

Asistir en el levantamiento de observaciones del MVCS, MEF y otros involucrados, que en las diferentes etapas y actividades pudieran surgir, así como en la actualización de los entregables anteriormente presentados.

#### **4.3.13. Subsanción de Observaciones CGR**

Asistir en la preparación del expediente, si fuera requerida la opinión previa de la Contraloría General de la República y en el levantamiento de las observaciones que pudiera surgir.

#### **4.4. Fase III de Promoción del proyecto de IPC**

El desarrollo de estas actividades está condicionado a que el proyecto sea declarado de interés por el Consejo Directivo de PROINVERSIÓN, de lo contrario (que el proyecto no obtenga la declaración de interés) se dará por culminado el servicio.

Esta fase se realizará según el Plan de Mercadeo propuesto por el CONSULTOR y aprobado por PROINVERSIÓN.

El CONSULTOR deberá organizar, conducir y documentar presentaciones por lo menos dos (2) a escala nacional y cuatro (4) a nivel internacional. Se deberá considerar que por lo menos uno (1) se desarrolle en la ciudad de Puno. De manera general se desarrollarán las acciones necesarias para procurar promover compromisos de participación en el mayor número posible de terceros interesados en el proyecto.

Las presentaciones podrán ser seminarios, conferencias informativas, ruedas de negocios, *road shows*, etc., para lo cual el CONSULTOR se encargará de la preparación de toda la documentación requerida para ejecutar el Plan de Mercadeo aprobado. El CONSULTOR deberá organizar las reuniones de trabajo con inversionistas interesados en el proyecto. Las actividades incluirán la elaboración de la agenda, lista de los inversionistas, entre otros aspectos.

Si concluida esta etapa, no se lograra el interés de una empresa adicional al proponente de la IPC, el CONSULTOR deberá brindar asistencia al COMITÉ PRO DESARROLLO para que proceda a la adjudicación directa al proponente y, luego durante el proceso de negociación de las cláusulas no esenciales del contrato y finalmente en el cierre del contrato de concesión a suscribirse con el proponente de la IPC.

#### **4.5. Fase IV- Concurso de Proyectos integrales**

Esta fase se llevará a cabo, solo si hay terceros interesados en el Proyecto de IPC. Esta etapa comprende la realización de las siguientes actividades:

El desarrollo de estas actividades está condicionado a que existan terceros interesados en el proyecto, por lo que a continuación se presentan las actividades que deberá desarrollar el CONSULTOR en ambos escenarios:



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

Aspecto a desarrollar	Escenario 1 CON Terceros Interesados	Escenario 2 SIN Terceros Interesados
1. Análisis y Asignación de Riesgos de la APP	SI	SI
2. Elaboración de Bases de Concurso	SI	NO
3. Modelo Económico Financiero Final	SI	SI
3.1. Valor Referencial del Factor de Competencia	SI	SI
3.2. Valor máximo de Cofinanciamiento	SI	SI
3.3. Pasivos Contingentes	SI	SI
3.4. Definición del Monto de Garantías	SI	SI
3.5. Determinación de la metodología de evaluación de la propuesta económica	SI	NO
4. Determinación de los Montos y evaluación cualitativa de Aseguradoras para las Pólizas de Seguros	SI	SI
5. Contrato de APP	SI	SI
6. Condiciones para la obtención del cierre financiero	SI	SI
7. Respuestas a las consultas a Bases y sugerencias al Contrato de APP	SI	NO

4.5.1 Elaboración de Bases y Contrato, lo cual incluirá:

Analizar y proponer los términos de referencia de las Bases en que se detalle los alcances y actividades requeridas al operador privado.

La Elaboración de estas Bases deberá desarrollarse de acuerdo a los términos establecidos en la Declaratoria de Interés.

La versión del Contrato que se publique conjuntamente con las Bases deberá contener tanto los aspectos esenciales contenidos en la Declaratoria de Interés como las cláusulas no esenciales que integren el Contrato.

4.5.2 Asistir al Comité PRO DESARROLLO en el análisis y preparación de las respuestas a los comentarios, sugerencias, consultas y otros, que efectúen los postores<sup>10</sup> en la IPC, para lo cual, PROINVERSIÓN remitirá por escrito y/o mediante correo electrónico los citados comentarios, sugerencias, consultas y otros, con el plazo para recibir la asesoría respectiva, dependiendo de la complejidad de las mismas.

Esta fase concluirá con la firma del Contrato de Concesión con el inversionista privado que resulte adjudicatario del Concurso de Proyectos Integrales, o, en el caso que no se reciban expresiones de interés de otros inversionistas privados, con la firma del Contrato de Concesión con el proponente de la IPC.

<sup>10</sup> Se considera postor al Proponente y a los Terceros Interesados.



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

#### **4.6. Actividades Generales de Asistencia Técnica**

El consultor durante todo el proceso asistirá en:

- a) Asesorar en temas técnicos, económicos, financieros, legales, de promoción y los que estime necesarios, al Comité PRO DESARROLLO cuando así se requiera, durante todo el proceso y hasta la suscripción del contrato de APP.
- b) Concurrir a los actos públicos del Concurso con la participación de expertos de APP en los aspectos técnicos, financieros y legales y/o los expertos en el desarrollo del proyecto.
- c) Asistir a las reuniones con los Interesados hasta la presentación de las propuestas en el proceso de la APP, previa coordinación con el Jefe de Proyecto.
- d) Participación en reuniones (presenciales o a través de video/teleconferencia) de coordinación con PROINVERSIÓN, con los asesores técnicos y con los Interesados del Concurso.
- e) Acompañar a PROINVERSIÓN en reuniones de trabajo con los interesados y entidades involucradas en la APP tales como el Gobierno Regional (GR), Gobiernos Locales, MVCS, MEF, la Contraloría General de la República (CGR), Autoridad Nacional del Agua (ANA), DIGESA y demás entidades involucradas, a fin de lograr armonía entre los requerimientos que se incluyen en el Contrato y las exigencias de estas entidades.
- f) Asistir al Comité PRO DESARROLLO, al Jefe de Proyectos y al equipo asignado, en la elaboración del expediente a ser enviado a la CGR relacionado al literal I) del artículo 22 de la Ley N° 27785, que se refiere a operaciones, fianzas, avales y otras garantías que otorgue el Estado Peruano, que en cualquier forma comprometa su crédito o capacidad financiera, relacionados con el proceso de la APP. Así como brindar el soporte para el levantamiento de cualquier observación que pudiera realizar la CGR, a fin de obtener el Informe Previo Favorable.
- g) Asesorar al Comité PRO DESARROLLO en la evaluación de las propuestas que sean presentadas por los postores en el proceso de APP.
- h) Absolver cualquier cuestionamiento u observación al Proyecto formulado en prensa (medio escrito, entrevistas, radio, etc.), o cualquier otra información que requiera ser rebatida o analizada, a solicitud de PROINVERSIÓN.
- i) Trabajar en coordinación con la Jefatura de Proyectos y con el equipo asignado. Para tal efecto, el CONSULTOR se compromete a participar en reuniones de coordinación y ponerse a disposición del equipo técnico.

#### **4.7. Asesoría Legal**

El Consultor asistirá a lo largo de toda la consultoría en los temas legales, tributarios, ambientales, regulatorios u otros relacionados con el proyecto, además considerara las siguientes actividades:

- a. Revisión y propuestas de mejora de los módulos, Aspectos generales, identificación y formulación:
  - Diagnóstico legal de la situación actual (marco legal aplicable, eventuales procesos judiciales, administrativos, administrativos y en general procedimientos de solución de controversias, etc.);



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

- Definición del problema; identificación de problemas de naturaleza jurídica y propuesta de solución;
  - Opinión legal respecto a las alternativas de solución propuestas;
  - Análisis, evaluación y propuesta de calendario de todas las actividades que deberá ejecutar el Estado en función a la distribución de riesgos propuesta (sobre la base de los riesgos que el Estado asumiría), tanto para el logro de los objetivos, como para la mitigación de los riesgos.
  - Análisis del marco institucional existente, identificando los actores relevantes con sus correspondientes responsabilidades y competencias.
- b. Revisión y propuestas de mejora del módulo de Evaluación:
- En relación a la evaluación privada:
- Evaluar y proponer esquemas de compensación o posibles garantías a ser otorgadas. Determinar los beneficios y costos en los que incurrirán las partes para el otorgamiento de las referidas garantías.
  - Determinar la estructura de penalidades a ejecutarse y las causales de las mismas.
  - Revisar las obligaciones del Estado, en cuanto al proceso de planificación y a los recursos necesarios de parte, para la ejecución del Proyecto.
  - Revisar la compatibilidad del esquema institucional propuesto para el desarrollo del proyecto con los roles, funciones, responsabilidades y atribuciones de cada una de la entidades públicas y privadas involucradas.
- c. Otros
- Evaluar y redefinir los aspectos relacionados a permisos, aprobaciones y licencias, entre otros, revisando los procesos necesarios para la obtención de los mismos, la disponibilidad, los riesgos y los tiempos necesarios.
  - Elaborar la ruta crítica para la solución legal de los riesgos que pudieran presentarse, incluyendo, de ser necesario, la propuesta de creación o modificación de normas legales de cualquier rango, de convenios que se requiera suscribir, y cualquier otro que pudiera ser necesario.
  - Asistir en la revisión y negociación del borrador de Contrato de Concesión que presente el Proponente de la IPC.

## 5. ENTREGABLES

Los entregables tienen como objetivo informar las actividades encomendadas en la asistencia técnica durante la preinversión, pre-promoción, promoción y de ser el caso, concurso del Proyecto IPC "Sistema de Tratamiento de las aguas residuales de la Cuenca del Lago Titicaca".

La descripción del contenido de los informes que se detalla a continuación no es limitativa, debiendo el CONSULTOR ampliar y profundizar en lo que considere necesario para el desarrollo de los informes; siendo responsable de todos los trabajos y estudios que realice, de ser el caso, en virtud a los CME (Anexo 1).

En caso PROINVERSIÓN requiera conocer elementos o información contenida en alguno de los entregables aún no exigibles, podrá solicitar a el CONSULTOR la elaboración del



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

correspondiente informe preliminar sin que ello signifique pago adicional alguno.

Cabe precisar que la aprobación de los entregables de la Fase de preinversión será otorgada por el Comité PRO INVERSIÓN PÚBLICA; la fase de Pre-promoción (ítem 4.3.1, 4.3.2 y 4.3.4) será otorgada por el Comité PRO INVERSIÓN PÚBLICA y el ítem 4.3.3 que incluye el análisis comparativo, será otorgada por los Comités PRO INVERSIÓN PÚBLICA y PRO DESARROLLO; mientras que la aprobación de los entregables de las Fases de Pre-promoción(a partir del ítem 4.3.5), Promoción y Concurso será otorgada por el Comité PRO DESARROLLO, por ser de su competencia.

### **5.1. Aspectos Generales sobre los Informes**

De ser el caso, a efectos de cumplir con las actividades encomendadas, el CONSULTOR deberá presentar entregables, en medio impreso en papel bond A4, en tres (3) originales y una (1) copia debidamente identificadas, foliadas y en archivo digital que contenga el informe respectivo, así como los textos y cálculos procesados en Word, Excel, etc., según corresponda, para Windows XP o superior. Los informes deberán estar debidamente rubricados por el Jefe de Equipo y el Especialista que corresponda, con su respectivo sello, en cada página.

Previo al ingreso del entregable, el CONSULTOR realizará una presentación al Equipo Técnico conformado por PROINVERSIÓN, MEF y MVCS. De igual modo, se realizarán reuniones a fin de absolver las observaciones de los involucrados según las fases del proyecto. PROINVERSIÓN será el titular de los derechos de autor de los informes, reportes, obras y en general, de todo documento, modelo o *software* que elabore, produzca o desarrolle el CONSULTOR en forma específica para el cumplimiento de las obligaciones del servicio, y no podrá ser utilizada por el CONSULTOR para los fines distintos a los del Estudio.

La descripción del contenido de los informes que se detalla a continuación no es limitativa, debiendo el CONSULTOR ampliar y profundizar en lo que considere necesario para el desarrollo de los informes; siendo responsable de todos los trabajos y actividades que realice.

### **5.2. Descripción de entregables**

#### **5.2.1. Entregable N° 1: Plan de Trabajo**

El CONSULTOR presentará al equipo técnico de PROINVERSIÓN, la planificación de sus actividades, acorde con los alcances del servicio y deberá contener como mínimo lo siguiente:

- a) Metodología y estrategia de trabajo
- b) Plan de desarrollo de las actividades
- c) Cronograma de trabajo.





"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

Se incluirá el cronograma de actividades presentadas en un Diagrama de Gantt, donde se consignen los plazos y fechas de las tareas a ejecutarse, la ruta crítica, la asignación de responsabilidades (nombre de los Especialistas y tiempo asignado) y las actividades a realizar por el Jefe de Equipo y por los Especialistas, de acuerdo a estos Términos de Referencia.

Este Diagrama de Gantt permitirá, según corresponda, a la Jefatura de la Unidad Formuladora de PROINVERSIÓN y a la Jefatura de Proyectos, analizar los alcances y la coherencia de lo propuesto, y llevar el control y seguimiento adecuado de los Entregables.

Para cada una de las actividades, el CONSULTOR deberá desarrollar los siguientes aspectos:

- a) Descripción de la metodología y los procedimientos a emplear
- b) Mecanismos de aseguramiento de la calidad
- c) Sistemas de gestión y control de los servicios prestados
- d) Relación y descripción de las actividades a ejecutar
- e) Personal y recursos utilizados
- f) Resultados esperados.

La presentación de este entregable se realizará en una reunión convocada por el CONSULTOR en la cual presentará a cada uno de los integrantes de su equipo técnico.

**5.2.2. Entregable N° 2: Reporte de Identificación** Comprende:

Informe del análisis, recomendaciones y propuestas de mejoras como resultado de la evaluación a los avances del proponente en el desarrollo del Módulo de Identificación, Hito 2, de los estudios de preinversión. Asimismo, formarán parte de este informe los Requisitos Mínimos y las Especificaciones Técnicas exigibles al proyecto.

Este informe deberá detallar las actividades realizadas en la supervisión de los aspectos técnicos e incluye un informe legal.

**5.2.3. Entregable N° 3: Reporte de Formulación**

Corresponde al análisis, recomendaciones y propuestas de mejoras como resultado de la evaluación a los avances del proponente en el desarrollo del Módulo de Formulación Hito 3, de los estudios de preinversión.

Este informe deberá detallar las actividades realizadas en la supervisión de los aspectos técnicos e incluye un informe legal.

**5.2.4. Entregable N° 4: Reporte de Evaluación**

Comprende el análisis, recomendaciones y propuestas de mejoras como resultado de la evaluación a los avances del proponente en el desarrollo del Módulo de Evaluación Hito 4, del estudio de preinversión, así como el análisis social y el análisis legal correspondiente a la fase de preinversión (abarca el cumplimiento del Anexo 1– Item 3 Modulo de Evaluación del presente documento).

Este informe deberá detallar las actividades realizadas en la supervisión de los aspectos técnicos e incluye un informe legal.





"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

Así mismo previo a la remisión del estudio de preinversión a la DGIP del MEF deberá remitir un Informe técnico detallado final de conformidad de todo el estudio elaborado por el proponente, en el cual se revise el levantamiento de observaciones en las distintas etapas y el cumplimiento de los CME.

#### **5.2.5. Entregable N° 5: Reporte del Análisis comparativo**

Este documento debe incluir como mínimo lo siguiente:

- Informes de actividades realizadas en la fase de asesoramiento contempladas dentro del ítem 4.3.1, 4.3.2. y 4.3.4
- Informe basado sobre el valor por dinero que genera el Proyecto estructurado como una Asociación Pública-Privada respecto a una modalidad de contratación pública tradicional (análisis comparativo). Abarca el cumplimiento del ítem 4.3.3 del presente documento.

#### **5.2.6. Entregable N° 6: Informe de la fase de Pre-promoción**

Informe de actividades realizadas en la fase de asesoramiento previo al proceso de promoción y que se encuentran contempladas dentro del ítem 4.3.5 al 4.3.13 Adjuntando como anexo, los informes presentados al respecto.

#### **5.2.7. Entregable N° 7: Informe sobre el Proceso de Promoción**

En este informe el CONSULTOR dará cuenta de la ejecución del Plan de Mercadeo, de los resultados obtenidos en el objetivo de motivar la participación de terceros interesados en el proyecto

#### **5.2.8. Entregable N° 8: Informe sobre la Adjudicación Directa o de la fase de concurso de proyectos integrales**

Este documento debe dar cuenta de las actividades desarrolladas en caso el proyecto se adjudique directamente al proponente o, de darse el caso de presentarse terceros interesados, del Concurso de Proyectos Integrales.

Este entregable se desarrolla teniendo como base los entregables previos, producto del presente servicio y de los Términos de Referencia, el Consultor desarrollará, las pautas finales para el Concurso:

##### **Elaboración de Bases de Concurso**

El CONSULTOR presentará un proyecto de Bases del Concurso para la selección de una persona jurídica que participe en la APP.

##### **Respuestas a las consultas a Bases y sugerencias al Contrato de APP**

Proponer las respuestas a las posibles consultas a las Bases y a las sugerencias al Contrato de APP que realicen los postores y las instituciones involucradas en el Proyecto, al tiempo que estas sean formuladas, así como por consiguiente recomendar las adecuaciones y/o modificaciones a las Bases del Concurso y al Contrato de APP, con el debido sustento.



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

De igual forma, deberá presentar un informe que sustente las modificaciones a los requisitos técnico - operativos y financieros antes citados. Dicho informe deberá incluir la propuesta de redacción que se incorporará a las Bases del Concurso.

**Contrato de APP**

El CONSULTOR deberá sustentar las cláusulas finales del Contrato. Incluirá la Propuesta definitiva de las cláusulas del Contrato referidas al cierre financiero para la APP.

**Subsanación de Observaciones MVCS, MEF**

Este informe deberá contener el levantamiento de observaciones del MVCS, MEF y otros involucrados a la Versión Final de Contrato de APP, que pudieran surgir, así como la actualización de los entregables anteriormente presentados.

**Subsanación de Observaciones CGR**

Este informe deberá contener el levantamiento de observaciones de la CGR a la Versión Final de Contrato de APP, que pudieran surgir, así como la actualización de los entregables anteriormente presentados, de ser el caso.

**Resultado de evaluación de Propuestas**

En este informe se presentará un resumen del resultado de la evaluación del sobre N° 1 y de las propuestas técnicas del concurso sobre N° 2.

**6. PLAZOS DEL SERVICIO Y PLAZO CONTRACTUAL**

6.1. El plazo de vigencia del Contrato de Locación de Servicios será durante el tiempo que dure el proceso de formulación de los estudios de preinversión conforme al CEC aprobado, y el plazo necesario para el proceso de promoción de la inversión privada, de ser el caso.

6.2. EL plazo estimado para la prestación del servicio es de la siguiente manera:

- Para la Fase de Preinversión se estima un plazo de 150 días calendario, comprendido entre la fecha de suscripción del contrato y la fecha de declaratoria de viabilidad del proyecto.
- Para la Fase Pre Promoción se estima un plazo de 120 días calendario, comprendido entre la fecha de declaratoria de viabilidad del Proyecto y la fecha de publicación de la Declaratoria de Interés del proyecto.
- Para la Fase Promoción se considera un plazo de 90 días calendario contado a partir de la fecha de Declaratoria de Interés.
- En caso se tenga que proceder a una adjudicación directa, el plazo estimado sería de aproximadamente 120 días calendario, contado a partir de la fecha de la comunicación de adjudicación directa al Proponente hasta la suscripción del contrato.
- En caso se proceda un Concurso de Proyectos Integrales, el plazo sería de aproximadamente 260 días calendario, contado a partir del vencimiento del plazo para presentación de expresiones de interés de terceros hasta la suscripción del contrato.

6.3. Estos plazos no incluyen el plazo de revisión y subsanación de las observaciones de los respectivos informes y sus respectivas aprobaciones. Asimismo, los CEC aprobados por el MEF, están sujetos a variación, a los cuales el CONSULTOR deberá adecuarse.

6.4. Los plazos antes mencionados podrán ser prorrogados por un plazo adicional de treinta (30) días calendario sin que se requiera aceptación por parte del CONSULTOR y sin derecho a mayor pago. Aquellas prórrogas mayores a los treinta (30) días calendario podrán ser acordadas entre



**"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"**  
**"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"**

PROINVERSIÓN y el CONSULTOR. En el caso de la prórroga antes mencionada, el CONSULTOR deberá solicitar por escrito a la Jefatura de Proyectos el nuevo cronograma de presentación de los informes pendientes de entrega, dentro de los tres (3) días hábiles posteriores a la comunicación de la prórroga de los entregables.

- 6.5. PROINVERSIÓN, a su solo criterio y sin que haga falta invocar razón alguna, podrá suspender el cronograma de entrega de los informes, situación que se efectuará sin derecho a mayor pago, para lo cual bastará una comunicación escrita dirigida al CONSULTOR. Asimismo, podrá reactivar dicho cronograma, bajo el mismo procedimiento.

## **7. PLAZOS PARA LA PRESENTACIÓN DE INFORMES**

- a) La presentación de los Entregables señalados en el numeral 5, se realizarán de acuerdo a los siguientes plazos máximos en días hábiles:

### **Plazos de Entregables y condiciones**

<b>ENTREGABLE</b>	<b>PLAZO MÁXIMO EN DÍAS HÁBILES</b>
Entregable N° 1	Hasta los 5 días hábiles de la suscripción del Contrato.
Entregable N° 2	Hasta los 10 días hábiles después de la aprobación del Hito 2.
Entregable N° 3	Hasta los 10 días hábiles después de la aprobación del Hito 3.
Entregable N° 4	Hasta los 10 días hábiles después de la aprobación del Hito 4
Entregable N° 5 Análisis comparativo.	Hasta los 20 días hábiles después de la declaratoria de viabilidad.
Entregable N° 6 Informe de acciones realizadas hasta la fase de pre-promoción.	A los 10 días hábiles de la decisión del Consejo Directivo sobre la Declaratoria de Interés.
Entregable N° 7 Informe sobre el proceso de Promoción.	A los 10 días hábiles del vencimiento del plazo para la manifestación de terceros interesados.
Entregable N° 8 Informe sobre la Adjudicación Directa o del Concurso de Proyectos Integrales, según corresponda.	A los 20 días hábiles de la fecha de cierre de contrato.

- b) Dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la fecha de presentación del Entregable 1, el CONSULTOR realizará una presentación exponiendo el contenido de su plan de trabajo a los equipos técnicos de PROINVERSIÓN.



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

- c) Sin perjuicio de las fechas señaladas, PROINVERSIÓN podrá exigir al CONSULTOR, adelantos de entrega de los Informes a efectos de ir revisándolos, manteniéndose estos plazos máximos para la obtención de los informes finales.
- d) Asimismo, el CONSULTOR deberá absolver las consultas relacionadas al proyecto que le sean remitidas por la Jefatura de la Unidad Formuladora de PROINVERSIÓN, la Jefatura de Proyectos de PROINVERSIÓN, del Comité PRO INVERSIÓN PÚBLICA y del Comité PRO DESARROLLO, cuando sea requerido y en el plazo que le sea otorgado.
- e) Excepcionalmente, los plazos señalados en el cuadro precedente para la presentación de los informes podrán ser prorrogados por única vez, a solicitud del CONSULTOR, con el debido sustento, siempre y cuando la causa de la prórroga se deba a un hecho que se encuentra fuera del alcance del CONSULTOR. Para tales efectos el CONSULTOR deberá presentar a PROINVERSIÓN una comunicación escrita dirigida por correo electrónico, por fax o de manera física, con dicho sustento y en la que se indique el nuevo plazo de presentación del informe o informes correspondientes. PROINVERSIÓN responderá la aceptación o rechazo de la solicitud de manera oportuna.
- f) Se deberá presentar cada Entregable en dos ejemplares en original, que debe estar debidamente visado en cada hoja por el Jefe de la Consultoría. Asimismo, cada Entregable deberá incluir una versión en medios magnéticos en su formato original y sin protección de celdas o contraseñas de apertura. Cuando sean usadas, se incorporarán las hojas de cálculo en Excel que se hayan utilizado para la elaboración de los mismos, donde se indiquen claramente las premisas y los algoritmos, así como cualquier otra información que el CONSULTOR considere necesario para el entendimiento de los valores hallados.

#### **7.1. Plazo y Procedimiento para Formular y Subsanan Observaciones a los Informes y sus Respectivas Aprobaciones**

- a) PROINVERSIÓN en un plazo no mayor de diez (10) días hábiles, revisará y, de ser el caso, formulará observaciones y/o solicitará aclaraciones.  
En caso que PROINVERSIÓN formule observaciones y/o requiriese aclaraciones a los informes presentados por el CONSULTOR, según corresponda, la Jefatura de la Unidad Formuladora de PROINVERSIÓN o la Jefatura Proyecto de PROINVERSIÓN, deberá correrle traslado de las mismas, mediante comunicación escrita, por correo electrónico, por fax o por correo normal.
- b) El CONSULTOR deberá dar respuesta a las observaciones formuladas presentando un nuevo informe que recoja el levantamiento de observaciones o las precisiones del caso, y de corresponder, correcciones y/o modificaciones que devinieran de su incidencia, trascendencia y/o influencia en algún otro capítulo de los estudios, en el plazo que PROINVERSIÓN le otorgue, de acuerdo a la complejidad de las observaciones. Ello no implicará modificación en el plazo para la presentación de los siguientes informes.
- c) Cabe señalar que el CONSULTOR efectuará el levantamiento de observaciones correspondiente y no mantendrá en informes subsiguientes observaciones ya



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

subsanadas en levantamientos anteriores, caso contrario serán de aplicación las penalidades indicadas en el Contrato de Servicios.

- d) De no subsanar adecuadamente dichas observaciones, PROINVERSIÓN procederá con la aplicación de las penalidades correspondientes, en caso persista el incumpliendo, PROINVERSIÓN podrá resolver el contrato unilateralmente.
- e) El Comité correspondiente aprobará la versión final del respectivo informe con las subsanaciones realizadas.

## **8. VALOR REFERENCIAL**

El valor referencial o valor de venta del Honorario Fijo para la Fase de Preinversión, Fase de Pre-promoción, Fase de Promoción y Concurso, está en función a los alcances de la consultoría que se busca contratar, y se estima en US\$ US\$ 3 832 227,00 (tres millones ochocientos treinta y dos mil doscientos veintisiete y 00/100 dólares de los Estados Unidos de Norteamérica) incluido el IGV.

El monto indicado incluye todos los costos, comisiones, gastos, utilidad e impuestos a la renta, en que incurrirá el CONSULTOR para cumplir la prestación demandada de manera completa y oportuna. Este valor referencial no incluye el impuesto general a las ventas.

El CONSULTOR deberá tomar en cuenta que en caso de ser no domiciliado, el pago de sus servicios estará afecto a una retención del 30% de impuesto a la Renta, que PROINVERSIÓN está obligado a realizar en su calidad de agentes de retención.

### **8.1. Retribución Económica y porcentajes de pagos.**

La retribución económica pactada es la única contraprestación por el servicio prestado (modalidad contractual a suma alzada), y por lo tanto incluye todos los costos, gastos y utilidad del Consultor, así como cualquier tributo que resulte aplicable, excepto el IGV.

Si el Postor es una empresa no domiciliada deberá de considerar el efecto tributario que representa en su propuesta y se entenderá como incluido en la oferta económica.

Cabe precisar que también se encuentran incluidos los costos por concepto de organización logística de las reuniones periódicas de avance del Proyecto, así como los costos por la promoción del mismo, tales como la elaboración de material promocional, costo de las ruedas de negocios internacionales, entre otros.

La retribución económica se pagará contra la aprobación:

- Por el Comité PRO INVERSIÓN PÚBLICA en el caso de los Entregables del 1 al 4 indicados en el numeral 7 de los presentes Términos de Referencia (53%+ 2.5% del Costo del Servicio).
- Por el Comité PRO DESARROLLO en el caso de los Entregables del 5 al 8 indicados en el numeral 7 de los presentes Términos de Referencia (42% +2.5% del Costo del servicio).
- Cabe detallar que el entregable 5 es de responsabilidad de ambos Comité PRO INVERSIÓN PÚBLICA y del Comité PRO DESARROLLO (2.5 % del costo del servicio correspondiente a cada comité)



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

En ambos casos, siempre que no existan otras obligaciones exigidas y vencidas entre las actualizaciones de los informes presentados con anterioridad, de acuerdo a lo siguiente:

ENTREGABLE	PORCENTAJE DE PAGO
	(RESPECTO DE LA OFERTA ECONÓMICA)
Entregable N° 1:	5 %
Entregable N° 2 Hito 2	14 %
Entregable N°3: Hito 3	17 %
Entregable N° 4 Hito 4	17 %
Entregable N°5 Análisis comparativo (4.3.1 al 4.3.4)	5 %
Entregable N°6 Pre Promoción (4.3.5 al 4.3.13)	7 %
Entregable N° 7 Informe sobre el proceso de Promoción	10 %
Entregable N° 8 Informe sobre la Adjudicación Directa o del Concurso de Proyectos Integrales, según corresponda.	5 % /25 %
A) En caso que el proyecto se adjudique directamente al Proponente 5%	
B) En caso el proyecto se adjudique mediante Concurso de Proyectos Integrales 20%	
TOTAL	80 % / 100 %

## 8.2. Penalidades

### 8.2.1. Penalidades por atraso

La demora por parte del CONSULTOR, en el cumplimiento oportuno y completo de cada Entregable de estos Términos de Referencia, producirá una penalidad igual al 3/1000 (tres por cada mil) de la fracción de la retribución que corresponda por la prestación parcial del honorario, por cada día calendario de atraso.

La mora por el incumplimiento de cualquier obligación del CONSULTOR, se producirá en forma automática, no requiriéndose de intimación previa. Las prestaciones parciales solo tienen utilidad para PROINVERSIÓN, si todas ellas se completan a cabalidad.

### 8.2.2. Por la deficiente calidad del contenido de los Entregables

La identificación de plagio o copia total o parcial de cualquier parte de un Entregable por parte del CONSULTOR, producirá una penalidad igual al treinta por ciento (30 %) del valor del Entregable en cuestión.



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

El CONSULTOR es totalmente responsable por el contenido técnico y la calidad de los Entregables.

**8.2.3. Por la no permanencia o sustitución no aprobada de los Especialistas del Equipo Mínimo**

La identificación del cambio o no permanencia de los Especialistas del Equipo Mínimo del CONSULTOR, producirá una penalidad igual al cinco por ciento (5 %) del valor de la Propuesta Económica.

En el supuesto que existan penalidades, estas serán descontadas de la retribución correspondiente a la propuesta económica. Para tal efecto, el CONSULTOR al momento de realizar la liquidación de su retribución deberá considerar en dicha liquidación el monto de las penalidades previamente comunicadas por PROINVERSIÓN, caso contrario, PROINVERSIÓN procederá a ejecutar la carta fianza por el monto correspondiente a las penalidades. En caso que el importe de las penalidades aplicadas supere al monto de la garantía otorgada, PROINVERSIÓN además de la correspondiente ejecución de la carta fianza podrá resolver el contrato suscrito con el CONSULTOR.

**9. REQUERIMIENTOS TECNICOS MÍNIMOS DEL CONSULTOR Y DEL EQUIPO**

Requisitos mínimos (Sobre 1)

Previo a la aplicación de los criterios de evaluación, las Firmas consultoras deberán cumplir los siguientes requisitos mínimos:

REQUISITOS MÍNIMOS	
A. DEL CONSULTOR	
A.1	Experiencia en la elaboración, y/o supervisión de 5 estudios de pre inversión a nivel de factibilidad <sup>11</sup> y/o de estudios definitivos, o su equivalente en el extranjero en infraestructura de tratamiento de aguas residuales que comprendan plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas mayores de 2,000 m <sup>3</sup> /día, de las cuales por lo menos dos tengan una capacidad de tratamiento mayor a 65,000 m <sup>3</sup> /día. Dicha experiencia podrá ser en construcción, ampliación y/o mejoramiento. Las experiencias deberán haberse culminado en los últimos 15 años.
A.2	Experiencia en estructuración económica-financiera y asignación de riesgos de asociaciones público privadas de proyectos adjudicados. Deberá presentar tres (3) experiencias, las que deberán haberse adjudicado <sup>12</sup> en los últimos 15 años y corresponder a proyectos con un monto mínimo de inversión de US\$ 100 millones cada uno.
Estas experiencias serán acreditadas mediante certificados, constancias y/o cualquier otro documento que acredite su culminación. En caso de consorcios, dichas experiencias podrán ser acreditadas de manera conjunta o independiente por cada miembro del consorcio.	
B.DEL EQUIPO DE TRABAJO	

<sup>11</sup> Estudio de preinversión elaborado con base a información real obtenida de manera directa que contiene estudios de consultoría en los cuales se desarrolló estudios técnicos de ingeniería, financieros, ambientales y legales, los cuales son detallados en las constancias que el postor presentara para acreditar dichas experiencias

<sup>12</sup> En caso la experiencia se refiera a la asesoría al concedente debe acreditarse que el proyecto materia de la asesoría fue adjudicado. Si la experiencia corresponde a la asesoría a un postor para el concurso, deberá acreditarse que el postor participó en el concurso y que el proyecto fue adjudicado.





"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

B.1	<b>Director del proyecto:</b> Deberá ser profesional titulado y acreditar experiencia de Jefe o Director en tres (3) en proyectos adjudicados de estructuración de Asociaciones Público Privadas en los últimos 15 años con un monto de inversión mínimo de US\$ 100 Millones cada uno.
B.2	<b>Jefe del Equipo Técnico:</b> Deberá ser profesional titulado y acreditar experiencia como Jefe de Equipo o Director en la elaboración y/o supervisión de tres (3) estudios de factibilidad y/o definitivos <sup>13</sup> de proyectos saneamiento o su equivalente en el extranjero. Tales experiencias deben corresponder a los últimos 15 años.
B.3	<b>Especialista en el Diseño de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales</b> Deberá contar con título profesional en ingeniería y acreditar experiencia en la formulación y/o supervisión de la formulación de proyectos a nivel de factibilidad, definitivos o expedientes técnicos de PTAR. Dicha experiencia deberá corresponder a por lo menos i) 3 proyectos de PTAR con una capacidad mayor a 65,000 m3/día y ii) 3 proyectos de PTAR de capacidades comprendidas entre 2,000 m3/día y 10,000 m3/día. Dichos estudios deben haberse realizado en los últimos 15 años. Esta experiencia puede ser acreditada por un solo profesional que cumpla con ambas condiciones o con dos profesionales que individualmente cumplan con una y otra condición.
B.4	<b>Especialista en metodología de inversión pública</b> Deberá contar con título profesional, acreditar un mínimo de ocho (8) años de ejercicio profesional desde la obtención del grado de bachiller o su equivalente acreditable en su país de origen. Debe contar con título profesional de economista o ingeniero, con post grado en su especialidad y acreditar conocimiento del Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP) a través de experiencias en la formulación o evaluación de proyectos de inversión pública en el marco del SNIP. Con experiencia en la elaboración de por lo menos tres (3) de estudios de preinversión (perfiles y/o factibilidad) de proyectos de inversión pública en saneamiento el marco del SNIP. Dichos estudios deben haberse realizado en los últimos 8 años. Dichos proyectos deben haberse declarado viables y corresponder a un mínimo de inversión de S/. 30 millones.
B.5	<b>Especialista en Equipamiento Hidromecánico, Electromecánico y Automatización</b> Deberá contar con título profesional en ingeniería y acreditar experiencia en la elaboración de diseño y/o montaje de equipamiento hidromecánico y electromecánico y de automatización para obras hidráulicas, en plantas de tratamiento de aguas residuales con capacidad no menor a 65,000 m3/día. Esta experiencia deberá acreditarse con la participación en mínimo 3 proyectos diferentes a nivel de factibilidad, definitivos o expedientes técnicos, elaborados en los últimos 15 años y corresponder a proyectos de diseño de obras de saneamiento.
B.6	<b>Especialista en Costos y Presupuestos</b> Deberá contar con título profesional y acreditar experiencia en la elaboración o supervisión de estudios de metrados, costos y presupuestos en proyectos de infraestructura, mediante la presentación de cinco (5) experiencias, las que deberán haberse elaborado en los últimos 15 años y corresponder a proyectos con un monto mínimo de inversión de US\$ 20 millones cada uno.
B.7	<b>Especialista en Estudios de Impacto Ambiental</b> Deberá contar con título profesional y acreditar experiencia en la dirección o conducción de estudios de impacto ambiental para proyectos que incluyan plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas (mínimo 3 proyectos diferentes a nivel de factibilidad, definitivos o expedientes técnicos), las que deberán haberse culminado en los últimos 10 años y corresponder a proyectos con un monto mínimo de inversión de US\$ 30 millones cada uno.
B.8	<b>Especialista en Asuntos Sociales</b>

<sup>13</sup> Entiéndase como equivalentes estudio definitivo, expediente técnico o estudio de ingeniería a nivel de detalle.





"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

	Deberá contar con título profesional y acreditar experiencia en la evaluación de planificación e implementación de programas de educación sanitaria, planes de comunicación social y/o obtención de licencia social, mediante la presentación de tres (3) experiencias, cuyos servicios hayan sido brindados en los últimos 10 años.
B.9	<b>Especialista en Estructuración Financiera</b> Deberá contar con título profesional y acreditar experiencia en el desarrollo de modelos de Estructuración Financiera de proyectos de infraestructura y/o servicios públicos bajo la modalidad de Asociación Público-Privada, mediante la presentación de dos (2) experiencias, las que deberán haberse desarrollado en los últimos 15 años y corresponder a proyectos con un monto de inversión mínimo de US\$ 30 millones cada uno.
B.10	<b>Especialista Legal</b> Deberá contar con título profesional y acreditar un mínimo de quince (15) años de ejercicio profesional a partir de la fecha de obtención del título de abogado, con post grado. Deberá acreditar su participación como asesor legal principal durante el desarrollo de procesos de promoción de la inversión privada (ya sea asesorando al Estado o al privado). Su función es liderar el asesoramiento legal del equipo del estudio de abogados durante toda la consultoría (incluidos los aspectos legales en la preinversión), así como participar en la elaboración de la declaratoria de interés y de los documentos para el proceso de selección.
Estas experiencias serán acreditadas mediante constancia, certificado u otro documento que acredite la participación profesional en el proyecto referido en la especialidad requerida.	

### Estudio de Abogados

Deberá ser un estudio de abogados ubicado en Lima con experiencia reconocida en la estructuración de proyectos tanto en la fase de formulación de los estudios de preinversión, inversión (estudios definitivos, construcción) como para la estructuración financiera, promoción y licitación bajo el mecanismo de Asociaciones Público Privadas – APP con al menos ocho (08) años de experiencia jurídica en asesoría.

Deberán acreditar haber participado, en al menos tres (3) proyectos de inversión bajo mecanismo de APP, en el Perú o el extranjero, con una inversión mínima por proyecto de al menos US\$ 20 millones, en los últimos quince (15) años.

Debe tener dominio de la legislación peruana vigente (tributaria, financiera, ambiental, administrativo, regulatorio, entre otros), el estudio de abogados debe contar con un equipo de profesionales en derecho con experiencia en asesoría legal en temas o casos relacionados al sector de agua y saneamiento, derecho ambiental, administrativo (licencias), predial, conflictos, inversión pública, con experiencia en elaboración o asesoramiento en procesos de estructuración, promoción y licitación de proyectos de inversión bajo el mecanismo de APP.

El CONSULTOR presentará en la Propuesta Técnica, una lista máxima de tres (03) estudios de abogados que cumplan los requisitos mínimos, así como el nombre de los abogados que conformarán el equipo de asesores para cada caso.

El CONSULTOR necesariamente deberá contar con una oficina en Lima – Perú y pondrá a disposición ambientes para reuniones a efectos de ejecutar las labores requeridas en el marco de la presente consultoría, durante el período de desarrollo de la presente Consultoría.



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

El equipo de trabajo del CONSULTOR, deberá estar constituido por profesionales idóneos de primera línea, con experiencia en materia técnica, económica, financiera, legal y demás disciplinas requeridas para la prestación del servicio, y con capacidad de expresarse en el idioma español.

En caso el Equipo Mínimo de Profesionales cuente con algún especialista de lengua materna extranjera, y sin dominio del idioma español, el CONSULTOR deberá contar con un traductor.

Los integrantes del Equipo Mínimo de Profesionales deberán estar presentes en Lima y deberán tener disponibilidad para visitar las zonas del proyecto, de acuerdo al cronograma de actividades para el desarrollo de la Consultoría.

Los integrantes del Equipo Mínimo de Profesionales deberán estar disponibles cada vez que el Comité PRO INVERSIÓN PÚBLICA, Comité de PRO DESARROLLO, la Jefatura de la Unidad Formuladora o la Jefatura de Proyecto requieran su presencia en la fecha y lugar que se indique oportunamente. En caso que de no ser residentes en el Perú, se realizarán las coordinaciones correspondientes, a efectos de garantizar su participación.

A tal efecto, debe considerarse que para la Fase de estudios de preinversión, los integrantes del equipo mínimo de profesionales deberán estar disponibles en Lima, cinco (5) días hábiles antes, durante y cinco (5) días hábiles después de las reuniones técnicas de los hitos definidos en el CEC.

Para las siguientes fases, los integrantes del equipo mínimo de profesionales responsables de los Entregables deberán asistir al Comité PRO DESARROLLO para sustentar los informes presentados, en caso sea así solicitado por la Jefatura del Proyecto de PROINVERSIÓN.

PROINVERSIÓN no aceptará la delegación de responsabilidades y tareas de los miembros del Equipo Mínimo de Profesionales (elaboración de informes, presentaciones y coordinaciones técnicas) en especialistas no contemplados en la nómina con la cual el CONSULTOR resultó adjudicatario de la buena pro. Para tales efectos, el CONSULTOR se obliga a programar la totalidad de sus actividades con el Equipo Mínimo de Profesionales con quienes obtuvo la Buena Pro.

En caso de reemplazo de algún miembro del Equipo Mínimo de Profesionales, el CONSULTOR propondrá a un profesional con perfil igual o superior al miembro saliente, previa conformidad del Comité PRO INVERSIÓN PÚBLICA, comité de PRO DESARROLLO, según corresponda.

PROINVERSIÓN tendrá derecho a solicitar el reemplazo o la remoción de cualquier miembro del Equipo Mínimo de Profesionales u otro personal del CONSULTOR, en caso de contravenirse lo antes mencionado, y/o si considera que dicho personal no cumple con las obligaciones de sus funciones con la efectividad o eficiencia que requiere el Proyecto, para tal efecto, el CONSULTOR tendrá la obligación de reemplazar al personal en un periodo máximo de diez (10) días calendario a partir de la notificación de PROINVERSIÓN.

El Equipo Mínimo de Profesionales estará integrado por:

1. Director del proyecto:



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

2. Jefe del equipo técnico
3. Especialista en diseño de plantas de tratamiento de aguas residuales
4. Especialista en metodología de inversión pública SNIP
5. Especialista en equipamiento hidromecánico, electromecánico y automatización
6. Especialista en costos y presupuestos
7. Especialista en estudios de impacto ambiental
8. Especialista en asuntos sociales
9. Especialista en estructuración financiera
10. Especialista legal

Para el desarrollo de las actividades planteadas y otras que el CONSULTOR crea necesario incluir o ampliar, el CONSULTOR establecerá las responsabilidades de los integrantes del equipo mínimo que satisfagan los requerimientos indicados.

El plan de trabajo del CONSULTOR deberá contemplar y garantizar en todo momento la presencia del Jefe de Equipo y al personal especialista calificado y autorizado para interactuar con PROINVERSIÓN. Asimismo deberá considerar profesionales y técnicos asistentes para el desarrollo de las actividades.

## **10.CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

### **10.1. Propuesta Técnica (Sobre 1)**

Las propuestas técnicas se calificarán sobre la base de las especificaciones siguientes, y se ordenarán de acuerdo a lo siguiente:

- I. Experiencia del Consultor (60 puntos).
- II. Experiencia del Equipo Mínimo (40 puntos).

En caso alguno de los integrantes del Equipo Mínimo de Profesionales no cumpliera con los requisitos mínimos, o se presentara en más de una propuesta técnica, o en la propuesta técnica no se considerara el total de los profesionales requeridos, se invalidará la propuesta presentada por el postor.

La propuesta técnica del postor, para que sea considerada válida, deberá contener además el Enfoque del Servicio.

### **10.2. Parámetros de Calificación**

<b>CRITERIOS DE CALIFICACIÓN</b>	
<b>A. DEL CONSULTOR (Máximo 56 puntos)</b>	<b>Puntaje Máximo</b>
A.1.	Experiencia en la elaboración, y/o supervisión de 5 estudios de pre inversión a nivel de factibilidad y/o de estudios definitivos, o su equivalente en el extranjero en infraestructura de tratamiento de aguas residuales que comprendan plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas mayores de 2,000 m3/día, de las cuales por lo menos dos tengan una capacidad de tratamiento mayor a 65,000 m3/día. Dicha experiencia podrá ser en construcción, ampliación y/o mejoramiento. Las experiencias deberán haberse culminado en los últimos 15 años.

**Av. Enrique Canaval Moreyra N° 150, Piso 9, San Isidro, Lima TELf.: (511) 200-1200, Fax:(511)2001200**

[www.proinversion.gob.pe](http://www.proinversion.gob.pe)



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

	Por cada proyecto adicional a los señalados como Requisito Mínimo, se otorgará cinco (5) puntos, se calificará un máximo de seis (6) proyectos, mayores a 2,000 m3/día.	28
A.2.	Experiencia en estructuración económica-financiera y asignación de riesgos de asociaciones público privadas de proyectos adjudicados. Deberá presentar tres (3) experiencias, las que deberán haberse adjudicado en los últimos 15 años y corresponder a proyectos con un monto mínimo de inversión de US\$ 100 Millones cada uno.	
	Por cada proyecto adicional a los señalados como Requisito Mínimo, se otorgará cinco (5) puntos, se calificará un máximo de seis (6) proyectos.	28
<b>B. DEL EQUIPO MÍNIMO DE PROFESIONALES (Máximo 44 puntos)</b>		
		<b>Puntaje Máximo</b>
B.1	<b>Director del proyecto.</b>	
	Deberá ser profesional y acreditar experiencia de Jefe o Director en tres (3) en proyectos adjudicados de estructuración de Asociaciones Público Privadas en los últimos 15 años con un monto de inversión mínimo de US\$ 100 millones cada uno.	
	Por cada proyecto adicional a los señalados como Requisito Mínimo, se otorgará dos (2) puntos, se calificará un máximo tres (3) proyectos.	6
B.2	<b>Jefe del Equipo Técnico</b>	
	Deberá ser profesional y acreditar experiencia como Jefe de Equipo o Director en la Elaboración y/o supervisión de tres (3) estudios de factibilidad y/o definitivos de proyectos de saneamiento. Tales experiencias deben corresponder a los últimos 15 años.	
	Por cada proyecto adicional a los señalados como Requisito Mínimo, se otorgará un (1) punto, se calificará un máximo cuatro (4) proyectos.	4
B.3	<b>Especialista en el Diseño de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales</b>	
	Deberá contar con título profesional en ingeniería y acreditar experiencia en la formulación y/o supervisión de la formulación de proyectos a nivel de factibilidad, definitivos o expedientes técnicos de PTAR. Dicha experiencia deberá corresponder a por lo menos i) 3 proyectos de PTAR con una capacidad mayor a 65,000 m3/día y ii) 3 proyectos de PTAR de capacidades comprendidas entre 2,000 m3/día y 10,000 m3/día. Esta experiencia puede ser acreditada por un solo profesional que cumpla con ambas condiciones o con dos profesionales que individualmente cumplan con una y otra condición.	
	Por cada proyecto adicional a los señalados como Requisito Mínimo se otorgará un (1) punto, se calificará un máximo de seis (6) proyectos.	6
B.4	<b>Especialista en metodología de inversión pública</b>	
	Deberá contar con título profesional, acreditar un mínimo de ocho (8) años de ejercicio profesional desde la obtención del grado de bachiller o su equivalente acreditable en su país de origen. Debe contar con título profesional de economista o ingeniero, con post grado en su especialidad y acreditar conocimiento del Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP) a través de experiencias en la formulación o evaluación de proyectos de inversión pública en el marco del SNIP. Con experiencia en la elaboración de por lo menos tres (3) de estudios de preinversión (perfiles y/o factibilidad) de proyectos de inversión pública en saneamiento el marco del SNIP. Dichos estudios deben haberse realizado en los últimos 8 años. Dichos proyectos deben haberse declarado viables y corresponder a un mínimo de inversión de S/. 30 millones.	



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

	Por cada proyecto de preinversión en temas de saneamiento, se le otorgará un (1) punto, se calificará un máximo de cuatro (4) proyectos. La experiencia de este especialista también podrá ser acreditada con la ficha del Banco de Proyectos del SNIP en la que figure su nombre como autor o como persona responsable de formular el proyecto.	4
<b>B.5</b>	<b>Especialista en Equipamiento Hidromecánico, Electromecánico y Automatización</b> Deberá contar con título profesional en ingeniería y acreditar experiencia en la elaboración de diseño y/o montaje de equipamientos hidromecánicos y electromecánicos y de automatización para obras hidráulicas, en plantas de tratamiento de aguas residuales con capacidad no menor a 65,000 m3/día. Esta experiencia deberá acreditarse con la participación en mínimo 3 proyectos diferentes a nivel de factibilidad, definitivos o expedientes técnicos, elaborados en los últimos 15 años y corresponder a proyectos de diseño en saneamiento.	
	Por cada proyecto adicional a los señalados como Requisito Mínimo, se otorgará un (1) punto, se calificará un máximo de cuatro (4) proyectos.	4
<b>B.6</b>	<b>Especialista en Costos y Presupuestos</b> Deberá contar con título profesional y acreditar experiencia en la elaboración o supervisión de estudios de metrados, costos y presupuestos en proyectos de infraestructura, mediante la presentación de cinco (5) experiencias, las que deberán haberse elaborado en los últimos 15 años y corresponder a proyectos con un monto mínimo de inversión de US\$ 20 millones cada uno.	
	Por cada proyecto adicional a los señalados como Requisito Mínimo, se otorgará un (1) punto, se calificará un máximo de cuatro (4) proyectos.	4
<b>B.7</b>	<b>Especialista en Estudios de Impacto Ambiental</b> Deberá contar con título profesional y acreditar experiencia en la dirección o conducción de estudios de impacto ambiental para proyectos que incluyan plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas (mínimo 3 proyectos diferentes a nivel de factibilidad, definitivos o expedientes técnicos), las que deberán haberse culminado en los últimos 10 años y corresponder a proyectos con un monto mínimo de inversión de US\$ 30 millones cada uno.	
	Por cada proyecto adicional a los señalados como Requisito Mínimo, se otorgará Un punto (1) punto, se calificará un máximo de cuatro (4) proyectos.	4
<b>B.8</b>	<b>Especialista en Asuntos Sociales</b> Deberá contar con título profesional y acreditar experiencia en la evaluación de planificación e implementación de programas de educación sanitaria, planes de comunicación social y/o obtención de licencia social, mediante la presentación de tres (3) experiencias, cuyos servicios hayan sido brindados en los últimos 10 años.	
	Por cada proyecto adicional a los señalados como Requisito Mínimo, se otorgará dos (2) puntos, se calificará un máximo de dos (2) proyectos.	4
<b>B.9</b>	<b>Especialista en Estructuración Financiera</b> Deberá contar con título profesional y acreditar experiencia en el desarrollo de modelos de Estructuración Financiera de proyectos de infraestructura y/o servicios públicos bajo la modalidad de Asociación Público Privada, mediante la presentación de dos (2) experiencias, las que deberán haberse desarrollado en los últimos 15 años y corresponder a proyectos con un monto de inversión mínimo de US\$ 30 millones cada uno.	



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

	Por cada proyecto adicional a los señalados como Requisito Mínimo, se otorgará dos (2) puntos, se calificará un máximo de dos (2) proyectos.	<b>4</b>
<b>B.10</b>	<b>Especialista Legal</b>	
	Deberá contar con título profesional y acreditar experiencia como asesor legal principal en la elaboración de contratos APP o en procesos de promoción de la inversión privada a través de asociaciones público privadas, en infraestructura en los últimos ocho (8) años, por lo menos cuatro (4) contratos de APP o procesos de promoción de la inversión privada a través de asociaciones público privadas, en infraestructura.	
	Por cada proyecto adicional a los señalados como Requisito Mínimo, se otorgará un (1) punto, se calificará un máximo de cuatro (4) proyectos.	<b>4</b>

La acreditación de la experiencia profesional se realizará con copias simples de: contrato(s) de locación de servicios con su conformidad y/o certificados de trabajo y/o constancias de trabajo. En el caso de profesionales extranjeros, sólo se aceptarán documentos que establezcan que las funciones realizadas corresponden a la Especialidad requerida.

PROINVERSIÓN se reserva el derecho de solicitar al Postor mayor sustento sobre los conocimientos y experiencia de cada uno de los profesionales, así como las equivalencias curriculares de las profesiones presentadas como equivalentes en el país de origen. Cabe precisar que se entenderá como "equivalentes en el país de origen" a las mismas carreras denominadas en forma diferente en los diversos países.

La propuesta técnica del postor, para que sea considerada válida, deberá contener además lo siguiente:

#### **10.2. Enfoque del Servicio**

Utilizando su capacidad de síntesis, el postor desarrollará, los ocho (8) tópicos que se describen a continuación. Cada tópico deberá desarrollarse en una extensión no mayor a dos (2) hojas (interlineado sencillo)

##### **a) Estrategia de Gestión de Asesoría Integral del proyecto**

Según las experiencias realizadas a nivel internacional realizadas por el Postor, nombrar en orden de prioridad las estrategias que permitan garantizar una adecuada coordinación y articulación de profesionales de distintas especialidades y el enfoque integral del servicio para el proyecto.

##### **b) Determinación de los niveles de servicio para una APP de un proyecto de Tratamiento de Aguas Residuales**

Según la experiencia del Postor, describir el proceso, los estándares técnicos internacionales y la forma cómo se han definido los niveles de servicio en APP de estas tipologías de proyectos, así como las recomendaciones específicas para la aplicación y medición de su desempeño.

##### **c) Riesgos y amenazas para la implementación del Proyecto en el plazo establecido**

Por expropiaciones, interferencias y gestión de autorizaciones (considerar INC)



"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

**d) Asociación Público Privado en Proyectos de Tratamiento de Aguas Residuales.**

Describir y explicar los factores críticos, condiciones y la estrategia para lograr una estructuración exitosa de APP en un proyecto de las mismas características al solicitado. el énfasis del análisis debe recaer en el valor por dinero que se generó como resultado de su asesoramiento o participación en este proceso.

**e) Estrategias para la definición del mecanismo de pago al Concesionario.**

Detallar la estrategia, criterios y pautas para una adecuada asignación de riesgos y definición del mecanismo de pago para el Proyecto. Se valorará la presentación de recomendaciones específicas de acuerdo a la experiencia del Postor para la definición de estos Elementos.

**f) Criterios y pautas para un adecuado diseño y dimensionamiento operacional del(los) Proyecto(s)**

Según la experiencia del Postor y las mejores prácticas internacionales, describir los criterios y pautas para un adecuado diseño y dimensionamiento operacional, en función a criterios de eficiencia, normas de seguridad, entre otros que se juzguen relevantes para asegurar una adecuada prestación del servicio.

**g) Enfoque detallado para lograr cubrir los Costos de O&M a lo largo del ciclo de vida del(los) Proyecto(s)**

El Consultor basándose en su experiencia internacional, describirá al menos 10 acciones a realizar e implementar para asegurar un alto estándar de explotación que garantice el cubrimiento global de los costos de O&M a lo largo del ciclo de vida del Proyecto.

**h) Planteamiento de actividades de promoción a realizar para lograr el interés de los inversionistas en el Proyecto.**

Describir y explicar las actividades que podrá realizar en el marco de la consultoría, más allá de las contempladas en los presentes Términos de Referencia para lograr el mayor interés de los inversionistas en el Proyecto.

**Descripción de la Metodología y Plan para ejecutar el Servicio**

El postor utilizando su capacidad de síntesis desarrollará en una extensión no mayor a diez (10) hojas (interlineado sencillo). Se precisa que las diez (10) hojas deben contener los cinco (5) tópicos que se detallan a continuación:

- Los procedimientos de trabajo;
- Los mecanismos de aseguramiento de calidad;
- Los sistemas de control y trazabilidad de los servicios prestados y los procesos del proyecto;
- Los sistemas y métodos de seguridad para los recursos empleados, y;
- Metodología para la identificación de potenciales inversionistas que permita contar con la mayor concurrencia de interesados en el proyecto y distribución de responsabilidades en los casos de eventos públicos de promoción del proyecto.

**Programación de la Prestación del Servicio**





"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

Estimación de la programación secuencial que presente de todas las actividades, incluyendo los hitos de entrega, así como una programación de utilización de personal y equipos para todas las fases del servicio. Deberá contener:

- Relación de Actividades;
- Utilización de recursos y personal;
- Programación Gantt (PERT-CPM) de actividades mostrando ruta crítica y presentación de informes;
- Matriz de asignación de responsabilidades, y;
- Horas dedicadas a las actividades por el Jefe de Equipo y los especialistas.

### 10.3. Propuesta Económica (Sobre 2)

La propuesta económica se calificará de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$E = (100 * A) / B$$

Donde,

E= Calificación Económica

A= Monto de la Propuesta Económica más baja

B= Monto de la Propuesta Económica evaluada

En caso el monto de la Propuesta Económica sea superior al 100% del valor referencial, se invalidará la propuesta presentada por el postor.

### 10.4. Calificación Final

La calificación final se determinará sumando las calificaciones obtenidas en las propuestas técnicas y económicas, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Calificación Final} = (0,9 * \text{Calificación Técnica}) + (0,1 * \text{Calificación Económica})$$

#### Sobre las garantías exigidas:

Respecto a los importes de las garantías exigidas, las bases estandarizadas no establecen montos de las referidas garantías, por lo tanto, para el presente Concurso, se sugieren los siguientes montos:

- Garantía de Seriedad de Oferta: equivale al 5 % del valor referencial de la consultoría.
- Garantía de Fiel Cumplimiento: el importe equivalente al 10 % de la Propuesta Económica del Consultor, vigente por 515 días calendario, desde su fecha de emisión.
- Garantía para la Impugnación: equivale al 5 % del valor referencial de la consultoría y que deberá mantenerse vigente al menos por 30 días calendarios contados desde su fecha de emisión y deberá mantenerse vigente hasta consentida la Buena Pro.





PERÚ

Ministerio  
de Economía y Finanzas

Agencia de Promoción  
de la Inversión Privada

Dirección de Promoción  
De Inversiones

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

## **11.CONFIDENCIALIDAD**

El CONSULTOR deberá respetar el carácter confidencial y reservado de la información referida a la IPC que obtenga como consecuencia de la prestación de los servicios detallados en el presente documento, debiendo comprometerse a suscribir los documentos que le pudieran ser requeridos para dicho fin (acuerdo de confidencialidad o similar).

## **12.CONFLICTO DE INTERESES**

El CONSULTOR deberá firmar una Declaración Jurada mediante la cual garantiza que ni él, ni su equipo de trabajo tienen conflicto de intereses en el Proyecto.



PERÚ

Ministerio  
de Economía y Finanzas

Agencia de Promoción  
de la Inversión Privada

Dirección de Promoción  
De Inversiones

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"  
"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

## **ANEXO 1**

### **CONTENIDOS MÍNIMOS ESPECÍFICOS**

“Programa de Desarrollo de Sistemas de Gestión de Residuos Sólidos en zonas prioritarias: Puno, Piura, Ancash, Tumbes, Apurímac, Ica, Huánuco, Puerto Maldonado, San Martín, Junín, Lambayeque, Loreto, Ayacucho, Amazonas, Lima y Pasco”

**UNIDAD EJECUTORA 003 GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD AMBIENTAL**



Presentación de los 04 Proyectos de la Región Puno

## Proyectos de Residuos Sólidos de la Región Puno



Grupo: Residuos Sólidos



PERÚ

Ministerio del  
Ambiente

Vice-ministerio de  
Gestión Ambiental

UE 003 Gestión Integral  
de la Calidad Ambiental

## SISTEMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS



## Adquisición de vehículos y maquinaria pesada de los Proyectos de Residuos Sólidos de la Región Puno

Vehículos de limpieza pública para la Región Puno								
Artículo N°	Descripción	Puno	Ilave	Azángaro	Juliaca No viable	Total Viabiles	Total No viable	Total
1	Compactador de 15 m <sup>3</sup>	4			9	4	9	13
2	Compactador de 10 m <sup>3</sup>	2	2	1		5		5
3	Camión Baranda 20 m <sup>3</sup>	3	1	1	3	5	3	8
4	Camión volquete de 6 m <sup>3</sup>	1				1		1
5	Camión volquete de 8 m <sup>3</sup>				1		1	1
6	Compactador de relleno (16-24 Tn)	1				1		1
7	Compactador de relleno (25-36 Tn)				1		1	1
8	Minicargador	1	1	1	1	3	1	4
9	Camioneta para supervisión	1	1	1	1	3	1	4
10	Trimovil 500 kg	4	3	2	10	9	10	19
Total		17	8	6	26	31	26	57

## Estado situacional de saneamiento legal predios

N°	PIP	Estado	Terreno	Área / Ubicación	Saneamiento a cargo de las Municipalidades	Comentarios
1	<b>GESTION INTEGRAL DE RR SS – AZÁNGARO, Puno</b>  SNIP 145665	Viable	Cesión a favor de la Municipalidad PR 110913454 Of. Azángaro – ZR XIII Tacna	- <u>Área</u> : 15.8 Has  - <u>Ubicación</u> : Predio Rural Huarochiri, a 5.6 Km de Azángaro (GAST San Francisco de Cayrahuire)	Saneamiento completo	Trámite de inscripción definitiva - SUNARP
2	<b>GESTIÓN INTEGRAL DE RR SS – COLLAO / ILAVE, Puno</b>  SNIP 140240	Viable	Propiedad de la Municipalidad de Collao	- <u>Área</u> : 8.12 Has.  - <u>Ubicación</u> : Predio rustico Chiarajaque Apacheta. Parcela Chuntacollo al Norte a 3 Km de Ilave.	Saneamiento completo	Trámite de inscripción - SUNARP
3	<b>GESTION INTEGRAL DE RR SS – PUNO</b>  SNIP 71948	Viable	Propiedad de la Municipalidad. PR N° 11105528 y PR N° 05051776 Of. Reg. Puno – ZR XIII Sede Tacna. (Acumulación)	- <u>Área</u> : 21.62 Has  - <u>Ubicación</u> : Sector Itapalluni, distrito Puno	Saneamiento completo	
4	<b>GESTIÓN INTEGRAL DE RR SS –SAN ROMAN /JULIACA Puno</b>  SNIP 139755	Formulación /Evaluación	Trámite Compra Terreno (Comunidad de Chilla)	- <u>Área</u> : 47 Has.  - <u>Ubicación</u> :	Saneamiento en proceso	Trámite Compra Terreno en la Comunidad de Chilla.