



Annex IV

Project Annual Progress Report - 2018

Project Title	Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en el Sistema Titicaca-Desaguadero-Poopó-Salar de Coipasa (TDPS)
Fecha de entrega al PNUD	26 de mayo de 2019
Realizado por	Omar Marca Flores – Especialista en Monitoreo y Evaluación, con el apoyo del Coordinador Binacional del Proyecto, Especialista en Comunicación y Administrador del Proyecto

Award ID	00087268
Project ID	00094352
UNDAF Outcome(s):	<p>Perú UNDAF ED4: El Estado, con la participación de la sociedad civil, el sector privado, las instituciones científicas y académicas, habrá diseñado, implementado y/o fortalecido políticas, programas y planes, con enfoque de sostenibilidad ambiental, para la gestión sostenible de los recursos naturales y la conservación de la biodiversidad.</p> <p>Bolivia UNDAF 4: Promover y apoyar la conservación y uso sostenible del medio ambiente. Con este propósito, las prioridades serán el apoyo a las acciones gubernamentales y comunitarias destinadas a ampliar y mejorar el manejo de los bosques, de las zonas de conservación y de las áreas protegidas, el apoyo a las acciones destinadas a reducir la degradación ambiental, la desertificación y el fortalecimiento de la gestión sustentable de los recursos hídricos.</p>
Expected CP Outcome(s):	<p>Perú: Output 4.4. Numero de Instrumentos de gestión para mejorar la calidad ambiental, elaborados, consensuados y en proceso de implementación a nivel nacional, regional y local.</p> <p>Bolivia: Indicador 2.5.2: Número de países implementando planes nacionales y locales para el manejo del recurso hídrico</p>
Expected Output(s):	<p>1.1. Estudios complementarios en apoyo a la preparación del TDA del TDPS. 1.2. TDA validado por los países. 1.3. Programa de Acción Estratégico, formulado participativamente y con enfoque de GIRH, adoptado por ambos países. 2.1. Capacitación de actores clave en GIRH. 2.2. Acciones de fortalecimiento de la institucionalidad de gestión binacional del TDPS. 3.1. Once proyectos piloto en temas de relevancia para el sistema TDPS. 3.2. La sistematización de resultados de los proyectos piloto y el análisis de su aplicabilidad al sistema TDPS son accesibles y disponibles para todos los actores del área. 4.1. Programa de monitoreo del TDPS. 5.1. Portal web para la difusión de los resultados del proyecto incluyendo el intercambio de experiencias a través de IW: LEARN y la participación en las IWC. 5.2. Estrategias de educación ambiental y comunicación para la GIRH en el TDPS. 6.1. Estrategia de participación ciudadana y articulación entre actores clave en apoyo a la GIRH en el TDPS.</p>
Implementing Partner:	Ministerio del Ambiente del Perú (MINAM) Ministerio de Relaciones Exteriores (Bolivia)
Responsible Parties:	PNUD Perú y PNUD Bolivia
Award Start Date	Noviembre, 2017
Award End Date	Noviembre, 2020
Total Award Amount	US\$ 6 563 750

Breve descripción del Proyecto

El sistema hídrico Titicaca-Desaguadero-Poopó-Salar de Coipasa (TDPS), es una cuenca endorreica transfronteriza que es muy importante para Bolivia y Perú y los 3.6 millones de personas que viven en el área. El TDPS también alberga biodiversidad valiosa y endémica como la rana gigante del Titicaca y el zampullín del Titicaca. Los recursos hídricos y la biodiversidad están amenazados por presiones naturales y antropogénicas, la condición del TDPS se ha deteriorado y hay evidentes síntomas de serios problemas en varias áreas del sistema. Esto ha ocurrido a pesar de múltiples esfuerzos de los gobiernos de Bolivia y Perú y la existencia de la Autoridad Binacional Autónoma del Sistema Hídrico del Lago Titicaca, Río Desaguadero, Lago Poopó, y Salar de Coipasa (ALT), que fue creada hace 20 años. Este proyecto será un catalizador que contribuirá a: (i) construir una visión común sobre la base de la GIRH, (ii) establecer una planificación común (i.e., SAP) que oriente acciones en los ámbitos binacional, nacional y local, y (iii) movilizar e incorporar a los actores clave en la gestión integrada del sistema.

El proyecto invertirá estratégicamente recursos del GEF a través de cuatro componentes: (1) desarrollar un proceso participativo para producir un diagnóstico integrado de la situación del TDPS (i.e., TDA) y un plan director actualizado acordado por ambos países (i.e., SAP), (2) generar aprendizajes prácticos para la gestión de los recursos del TDPS mediante once intervenciones piloto, (3) consolidar un programa de monitoreo integral del TDPS que sea accesible a técnicos y actores clave, y (4) construir capital humano y capital social por medio de acciones de comunicación educativa ambiental y participación y articulación ciudadana en apoyo a la GIRH.

El proyecto tiene previsto alcanzar seis resultados: (1) Se han formulado y adoptado el Análisis de Diagnóstico Transfronterizo (TDA) y el Programa de Acción Estratégico (SAP) del TDPS. (2) Mejoras en las medidas de la capacidad institucional para la implementación de la GIRH en el sistema TDPS en ambos países. (3) Los aprendizajes prácticos generados en experiencias piloto aportan a la formulación del PAE y contribuyen a la toma de decisiones. (4) Información actualizada, precisa y relevante de la gestión del TDPS está disponible y accesible para permitir que el PAE sea implementado de manera adaptativa, incluyendo la atención a las variables sociales y de género. (5) Los actores clave conocen la problemática central del sistema TDPS, se empoderan y actúan en el contexto de la GIRH para avanzar en soluciones viables. Y (6) Los actores clave participan activamente y en forma articulada para afrontar los problemas centrales del sistema TDPS.

El proyecto está estrechamente vinculado a los ODS 6, 11, 12, 13, 15 y de manera indirecta a los ODS 1 y 17.

I) PRINCIPALES LOGROS DEL PROYECTO

Descripción de los principales logros del proyecto en el año

En el marco del PRODOC y del Plan Anual de Trabajo 2018, se alcanzaron los siguientes logros:

Componente 1: Desarrollar un proceso participativo para producir un diagnóstico integrado de la situación del TDPS (i.e., TDA) y un plan director actualizado acordado por ambos países (i.e., SAP)

Los países han llegado a acuerdos sobre los lineamientos para las propuestas técnicas, planes de trabajo y/o términos de referencia de once (11) de los quince (15) los estudios complementarios al TDA., definidos a esa fecha, de los cuales se tiene concluido los términos de referencia de siete (7) de ellos¹.

La UBCP a través del CBP ha realizado la labor de facilitador y conducción de trece (13) reuniones virtuales (Skype) de los equipos técnicos onde se llegaron a acuerdos preliminares sobre el alcance y contenidos de los estudios complementarios de balance hídrico, cambio climático, biodiversidad, sistema de monitoreo, inventario de fuentes contaminantes y calidad hídrica; además de tres reuniones del Comité Técnico Binacional (CTB).

Los representantes de ambos países participaron del curso de entrenamiento en la metodología TDA/SAP del GEF y en el taller de inicio del proceso de TDA, actividades que se desarrollaron en las ciudades de La Paz - Bolivia y Puno-Perú entre 25 al 31 de octubre de 2018; Precisándose que el 31 de octubre se desarrolló el Taller de inicio del proceso TDA. Al respecto, la Dirección Nacional del Proyecto (DNP) y en reunión del CTB y PNUD solicitaron que la UBCP analice las conclusiones del taller respecto a lo establecido en el PRODOC, la disponibilidad de tiempo y presupuesto, y lo requerido para el ADT, lo cual se debe plasmar en los TdR que se elaboren para formular el ADT.

Se realizó un intercambio de experiencias internacionales sobre gestión de cuencas transfronterizas entre representantes de instituciones de Bolivia y Perú, así como la Autoridad Binacional del Sistema TDPS (ALT) con la Comisión Internacional para la Protección del río Rin. Los representantes de Perú y Bolivia acordaron establecer una agenda binacional con el fin de tratar aspectos fundamentales del modelo de gobernanza para el Sistema TDPS, y el fortalecimiento de la confianza entre partes, con el apoyo del Proyecto GIRH TDPS y del Proyecto BRIDGE Andes a cargo de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN).

Componente 2: Crear aprendizajes prácticos para la gestión de los recursos del TDPS mediante once intervenciones piloto.

Se implementarán once (11) proyectos piloto, seis en Perú y cinco en Bolivia.

En Perú:

¹ i) Actualización hidroclimática y modelación hidrológica en la vertiente del Lago Titicaca, Perú. ii) Actualización hidroclimática y modelación hidrológica en la vertiente del Lago Titicaca, Bolivia. iii) Elaboración de escenarios climáticos en el Sistema hídrico TDPS. Regionalización dinámica. iv) Elaboración de escenarios climáticos en el Sistema hídrico TDPS. Regionalización estadística. v) Evaluación del estado de conservación y propuesta de Estrategia y Plan de Acción Binacional para la conservación y aprovechamiento sostenible de las especies del género *Orestias* spp en los lagos Titicaca, Poopó y Uru Uru. vi) Monitoreo y evaluación hidroacústica de la Rana Gigante (*Telmatobius culeus*) en el lago Titicaca. vii) Propuesta de acciones para la conservación de especies indicadoras: Zambullidor del Titicaca (*Rollandia microptera*) en el sistema TDPS, que abarca los lagos Titicaca, Poopó y Uru Uru.

Se inició con la implementación del proyecto piloto "Fortalecimiento de capacidades ciudadanas en la gestión integrada de los recursos hídricos mediante la vigilancia y monitoreo ambiental comunitario en la micro cuenca de la laguna Chacas - Juliaca", ejecutado por la ONGD SumaMarka.

En estrecha coordinación con la Autoridad Nacional del Agua, se lograron consensuar dos (2) planes de trabajo para la ejecución de los proyectos pilotos: (i) Implementación del Sistema de Información de Monitoreo Hídrico en la cuenca del río llave – Región Puno² y (ii) Monitoreo del impacto en la calidad del agua en zonas de alta presión Piscícola mediante el uso de estaciones automáticas. Bahía Mayor de Puno.

También se elaboró, en coordinación con el Ministerio del Ambiente (MINAM), el plan de trabajo del proyecto piloto "implementación de actividades y tecnologías de manejo y reducción del uso del mercurio en las áreas de la minería artesanal y a pequeña escala del oro hacia un manejo de cuenca más integrado".

En Bolivia, a partir de la suscripción del nuevo PRODOC, en fecha 29 de octubre 2018, se iniciaron con los compromisos para avanzar con la formulación de los planes de trabajo antes de implementar los proyectos piloto. Producto de ello se lograron suscribir un acuerdo de subsidio de microcapital y una carta de acuerdo como son:

- Acuerdo de subsidio para la entrega de fondos de subsidio al Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD), Francia, para la implementación del proyecto piloto "Observatorio permanente del lago Titicaca", por un monto de USD 250 000,00 dólares.
- Carta de acuerdo entre el PNUD y la Unidad de Calidad Ambiental del Instituto de Ecología de la Universidad Mayor de San Andrés para implementar el proyecto piloto "Bioremediación de las zonas de Huatajata y Bahía Cohana del lago Titicaca y revalorización cultural económica de la Titora", por un monto de USD 370 000,00 dólares.

Componente 3. Consolidar un programa de monitoreo integral del TDPS que sea accesible a técnicos y actores clave.

Se planteó una propuesta de especialistas por instituciones que deberían conformar el Grupo Técnico Binacional de Monitoreo.

No se logró avanzar con las actividades previstas en este componente, debido a que está supeditado al estudio complementario de "Evaluación de iniciativas de monitoreo hídrico y diseño de programa de monitoreo integral del Sistema Titicaca – Desaguadero – Poopó – Salar de Coipasa". Estudio en proceso de consenso de propuesta de Términos de Referencia.

Componente 4. Construir capital humano y capital social por medio de acciones de comunicación educativa ambiental y participación y articulación ciudadana en apoyo a la GIRH.

- Se participó en la 9na Conferencia de Aguas Internacionales (IWC9) del GEF, desarrollada en Marrakech – Marruecos, entre el 3 y 9 de noviembre de 2018. a fin de tomar conocimiento del desarrollo de proyectos similares y otros que son auspiciados por el GEF; además de realizar una difusión general del proyecto.
- El Proyecto ha elaborado materiales de difusión: un video documental corto de presentación del Proyecto GIRH - TDPS. Así mismo se han desarrollado los siguientes materiales para su difusión: Banner informativo, folders, afiche informativo desplegable y stickers de biodiversidad del Sistema TDPS.

Gestión del proyecto

Debido a los retrasos iniciales para el desarrollo del taller de arranque del proyecto y dificultades en la coincidencias en la disponibilidad de las agendas de los representantes institucionales. Se realizó la sesión inaugural presencial del Comité Técnico Binacional el 01 y 02 de febrero en la ciudad de Lima, donde se socializó la estructura, alcance y resultados esperados del Proyecto GIRH-TDPS, se socializó la metodología de Análisis de Diagnóstico Transfronterizo (TDA) y Plan de Acción Estratégico (SAP) del GEF, se actualizó la lista de estudios complementarios en el marco del TDA, se inició el proceso de conformación del grupo núcleo (GN-TDA), y se revisaron los mecanismos para la gestión técnica administrativa para la implementación de los proyectos pilotos.

Después de la elaboración de los respectivos Términos de Referencia, se realizó el seguimiento a los procesos administrativos para la contratación de los siguientes productos:

- Diseño de dos cursos de Gestión Integrada de Recursos Hídricos para funcionarios públicos y organizaciones sociales y productivas.
- Diseño de una estrategia de comunicación educativa ambiental.
- Diseño de una estrategia de participación ciudadana y articulación de actores.
- Elaboración de un inventario de prácticas y conocimientos tradicionales y ancestrales en el sistema TDPS.
- Diseño e implementación de una plataforma electrónica para el proyecto.
- Contratación de un facilitador para el curso de entrenamiento en la metodología TDA/SAP.

Aprobación del nuevo PRODOC de los proyectos piloto de Bolivia, ante los cambios requeridos por Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) Bolivia, respecto a los recursos del GEF se canalicen a través del Ministerio de Medio Ambiente y Agua bajo la coordinación del Ministerio de Relaciones Exteriores de Bolivia.

Se realizaron las coordinaciones con PNUD Bolivia y los responsables de implementación de los proyectos piloto de Bolivia.

En los cuadros N° 01 y 02, se presenta la ejecución financiera 2018 del proyecto, con una ejecución de USD 453 290,67 dólares americanos que corresponde a 53,33%.

² inicialmente denominado Creación del sistema de gerenciamiento de recursos hidricos en la cuenca del rio llave-Titicaca Región Puno.

La ejecución acumulada global del proyecto al 31 de diciembre de 2018 fue de USD 493 648,97 dólares americanos equivalente a 7,52% del presupuesto global del Proyecto.

Cuadro N° 01. Avance de ejecución presupuestal año 2018

Proyecto	Presupuesto Total 2019	Ejecutado 1er. Trimestre	Ejecutado 2do. Trimestre	Ejecutado 3er. Trimestre	Ejecutado 4to. Trimestre	Ejecutado 2018	% Ejecución
00094352 GEF	850 000,00	46 489,76	64 598,33	48 776,31	293 426,27	453 290,67	53,33
Total	850 000,00	46 489,76	64 598,33	48 776,31	293 426,27		53,33

Fuente: Atlas - Corte al 31.12.2018
Moneda: Dólares Americanos

Cuadro N° 02. Avance de ejecución presupuestal global

Proyecto	Presupuesto Global	Ejecutado 2017	Ejecutado 2018	Presupuesto acumulado	% Ejecución
00094352 GEF	6 563 750,00	40 358,30	453 290,67	493 648,97	7,52
Total	6 563 750,00	40 358,30	453 290,67	493 648,97	7,52

Fuente: Atlas - Corte al 31.12.2018
Moneda: Dólares Americanos

RECOMENDACIONES:

- La UCBP requiere continuar con la coordinación permanente y fortalecer las gestiones con las delegaciones de Perú y Bolivia, y de ser el caso con las entidades nacionales correspondiente para el proceso de consenso de los TdR de los estudios complementarios.
- Requerir por parte de la UCBP y las Coordinaciones nacionales, a los representantes institucionales, en los que todavía no se ha logrado el consenso en los TdR de los estudios complementarios citados en este documento, que puedan priorizar este tema como parte de sus agendas
- La UCBP deberá fortalecer la coordinación con ANA, para la priorización en las complementaciones a los planes de trabajo de los proyectos piloto "Biorremediación" y "Fitoremediación".
- Fortalecer por parte de la UBPC, el seguimiento y apoyo para la elaboración de los planes de trabajo de los proyectos piloto de Bolivia.
- Se recomienda que las delegaciones de Perú y Bolivia optimicen los tiempos para el consenso de los productos binacionales, a fin de alcanzar los plazos previstos y poder implementar los estudios complementarios oportunamente. Asimismo, que la Unidad de Coordinación Binacional del Proyecto se empodere y facilite los consensos y la Dirección Nacional del Proyecto, las coordinaciones entre las partes.
- Definición de la viabilidad financiera para la contratación de 12 consultores de apoyo al proceso TDA y de otras conclusiones del Taller de Inicio.

II) PERFORMANCE DEL PROYECTO

Es importante señalar que, si bien este es el 2do reporte anual (año 2018), el Proyecto tiene a esa fecha un poco más de un año de implementación desde la fecha de realización del taller de arranque del proyecto. En ese sentido, es entendible tener un porcentaje relativamente bajo de implementación (Con respecto al 100%) y las metas planteadas para el segundo año.

Indicar el grado de avance de las actividades programadas en el Prodoc en el año

Resultado 1	Se han formulado y adoptado el Análisis de Diagnóstico Transfronterizo (TDA) y el Programa de Acción Estratégico (SAP) del TDPS		
Línea de base	El PDGB original no incorpora la perspectiva de GIRH Ambos países han adoptado el concepto de gestión de recursos hídricos por cuencas hidrográficas		
Meta	Año 3 TDA aprobado formalmente por ambos gobiernos Año 4 SAP aprobado formalmente por ambos gobiernos		
Indicador	Aprobación del TDA y el SAP El SAP está basado en GIRH y gestión por cuencas hidrográficas		
Actividad 1	Meta	Indicador	% de logro
Conformar un grupo núcleo para el desarrollo del TDA (GN-TDA) en base a la metodología del GEF. El grupo núcleo será técnico, binacional e interdisciplinario. Estará conformado por delegados permanentes de entidades técnicas de ambos países y tendrá apoyo experto de la UBCP.	Contar con GN TDA conformado	Designaciones oficiales de las Partes del GN-TDA	100
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> - Los países de Perú y Bolivia han realizado sus designaciones oficiales para el GN TDA. Se tiene prevista la conformación oficial para el desarrollo del curso de entrenamiento TDA/SAP. - Se conformó el GN TDA, tal como consta en el Acta de inicio para el proceso TDA (31 de octubre de 2018), el cual está conformado por 22 especialistas que representan a las delegaciones de Perú y Bolivia. 		
Actividad 2	Meta	Indicador	% de logro
Entrenamiento del GN-TDA en el proceso de elaboración de TDA y el SAP.	Realizar dos cursos de entrenamiento en proceso de elaboración de TDA (uno en Bolivia y uno en Perú)	Cursos TDA/SAP implementados	100
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> - Se desarrollaron dos (2) cursos de entrenamiento en la metodología TDA/SAP, uno en la ciudad de La Paz, Bolivia y otro en la ciudad de Puno, Perú. - Se impartieron a un total de 66 profesionales (25 – Bolivia y 41 – Perú). 		
Actividad 3	Meta	Indicador	% de logro
Compilar y sistematizar la información y diagnósticos disponibles para el TDPS. Identificar si se requieren estudios adicionales a los identificados en la fase de preparación del proyecto.	Compilación y Sistematización de Información disponible sobre el TDPS e identificación de vacíos de información en formato físico y digital.	Documento y bases de datos de sistematización y compilación de información disponible, incluyendo la identificación de vacíos de información	40
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> - Se realizó una compilación inicial de información relevante del sistema TDPS, a cargo del Coordinador Binacional de Proyecto - CBP y del Especialista en Monitoreo y Evaluación EME. - Se contrató a dos (2) consultores para la recopilación, compilación y sistematización de información relevante del sistema TDPS, uno para Bolivia (Yerko Montero) y uno para Perú (Edmundo Miranda Paca) - El consultor Sr. Edmundo Miranda Paca, cumplió con presentar su informe de su primer producto, se dio la conformidad a dicho documento. - Mientras que el consultor Yerko Montero, presento su informe del primer producto, presenta observaciones que no fueron absueltas, por lo que la Coordinación Binacional del Proyecto, decidió proceder con la rescisión del contrato. - Estas consultorías se desarrollan como parte de la elaboración del ADT 		
Actividad 4	Meta	Indicador	% de logro
Contratar y ejecutar estudios complementarios a la información disponible.	Contar con los estudios complementarios definidos por los Socios Implementadores	Estudios complementarios ejecutados.	13

<p>Comentarios</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Se conformaron tres grupos técnicos binacionales de trabajo para la formulación de las propuestas técnicas de los estudios complementarios para los siguientes temas: biodiversidad, balance hídrico, cambio climático, - Los delegados del CTB sostuvieron trece (13) reuniones vía Skype, para avanzar en la definición y consenso de los estudios complementarios al proceso del TDA. - Se concluyeron seis (6) planes de trabajo como son: <ul style="list-style-type: none"> a) Actualización hidro climática y modelación hidrológica en la vertiente del Lago Titicaca, Perú” en el marco del Proyecto Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en el Sistema Titicaca – Desaguadero – Poopó – Salar de Coipasa; estudio que será ejecutado por SENAMHI Perú. b) Actualización hidro climática y modelación hidrológica en la vertiente del Lago Titicaca, Bolivia” en el marco del Proyecto Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en el Sistema Titicaca – Desaguadero – Poopó – Salar de Coipasa; estudio complementario que será elaborado por SENAMHI Bolivia, plan de trabajo consensuado por las partes. c) Elaboración de escenarios climáticos en el Sistema hídrico del lago Titicaca, río Desaguadero, lago Poopó y Salar de Coipasa; Bolivia. d) Elaboración de escenarios climáticos en el Sistema hídrico del lago Titicaca, río Desaguadero, lago Poopó y Salar de Coipasa, Perú. e) Evaluación del estado de conservación y propuesta de Estrategia y Plan de Acción Binacional para la conservación y aprovechamiento sostenible de las especies del género Orestias spp en los lagos Titicaca, Poopó y Uru Uru; los TdR fueron consensuados por las partes. Se encuentra en proceso de selección por PNUD. f) La propuesta de acciones para la conservación de especies indicadoras: Zambullidor del Titicaca (<i>Rollandia microptera</i>) en el sistema TDPS, que abarca los lagos Titicaca, Poopó y Uru Uru; los TdR fueron consensuados por las partes; fue remitido a PNUD, para iniciar con el proceso de selección. <p>Los siguientes estudios complementarios están en la última etapa del proceso de consenso de los Términos de Referencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> g) Estimación de la demanda hídrica multisectorial del sistema del lago Titicaca, río Desaguadero, lago Poopó y Salar de Coipasa (TDPS); estudio complementario que será elaborado por el Ministerio de Medio Ambiente y Agua (Bolivia) y por la Autoridad Nacional del Agua (Perú), el plan de trabajo se encuentra en revisión por las delegaciones. h) Servicio de “Diagnóstico Binacional del estado de los Totorales Schoenoplectus totora en los lagos Titicaca, Poopó y Uru Uru”; los TdR están en proceso de consenso por las partes. i) Propuesta de acciones para la conservación de especies indicadoras: Rana gigante del Titicaca (<i>Telmatobius culeus</i>) en el sistema TDPS, en el ámbito del lago Titicaca”; Al respecto se desprenden los siguientes estudios. <ul style="list-style-type: none"> 1. Metodología SNORKEL, estudio propuesto por la delegación de Bolivia, el TdR se encuentra en proceso de revisión por las delegaciones de Perú y Bolivia; 2. Metodología de Hidroacústica, estudio propuesto por la delegación de Perú, el plan de trabajo está en formulación por Instituto del Mar del Perú (IMARPE); 3. Evaluación genética y desarrollo de una guía, el TdR está en proceso de complementación por las delegaciones de Bolivia y Perú. j) Inventario y caracterización de fuentes antrópicas de contaminantes en el sistema TDPS; el TdR está en proceso de complementación por ambas delegaciones. k) Sistematización y análisis de información de calidad de agua en el Sistema TDPS; el TdR se encuentra en proceso de complementación por las partes, para su posterior consenso. l) Evaluación de iniciativas de monitoreo hídrico y diseño de programa de monitoreo en el sistema TDPS; el TdR está en proceso de complementación por las partes. m) Guía metodológica para estudios de riesgo de los ecosistemas acuáticos ante los efectos del cambio climático en el sistema TDPS y su validación a nivel piloto en las unidades hidrográficas Ramis, Desaguadero y Poopó; las partes están complementando los TdR, para su posterior consenso, e iniciar con la ejecución del estudio. 		
<p>Actividad 5</p>	<p>Meta</p>	<p>Indicador</p>	<p>% de logro</p>
<p>Seleccionar y contratar consultores de apoyo al proceso de preparación del TDA y SAP</p>	<p>Contar con un equipo de consultores de apoyo al proceso</p>	<p>Consultores contratados</p>	<p>10</p>
<p>Comentarios</p>	<ul style="list-style-type: none"> - En el taller de inicio del proceso TDA, el GN TDA/SAP ha propuesto la contratación de doce (12) consultores, para el proceso de desarrollo del TDA. Así mismo, han delegado al grupo de trabajo conformado por Daniel Azeñas, Daniel Rodríguez y Wilber Laqui para elaborar los TdR de los 12 consultores. - El grupo de trabajo, alcanzo a la UBCP los TdR para los doce (12) consultores, para apoyar en la elaboración del Análisis de Diagnostico Transfronterizo. - La UBCP a solicitud de la DNP, está definiendo la viabilidad técnica, y financiera con base a lo establecido en el PRODOC para la contratación del servicio de consultoría para el desarrollo del TDA. 		
<p>Actividad 6</p>	<p>Meta</p>	<p>Indicador</p>	<p>% de logro</p>
<p>Consolidación de información y preparación de borrador de TDA mediante una serie de sesiones de análisis</p>	<p>Contar con una versión borrador de TDA elaborado de acuerdo a la metodología del GEF.</p>	<p>Documento borrador elaborado para socializar con los socios implementadores</p>	<p>7</p>

multidisciplinario del grupo núcleo y los consultores de apoyo			
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> - No se cuenta con la versión del borrador de TDA, pero en el mes de octubre se dio inicio con la elaboración, como resultado del curso y el entrenamiento del TDA, a pesar de ello se cuenta con información preliminar sistematizada, que se menciona en la Actividad 4. - De otro lado, se han elaborado, por parte del Grupo Núcleo, Términos de Referencia del equipo mínimo de consultores. 		
%total de logro del Resultado 1 Promedio % de logro actividades en el año		Comentarios	
	45	<p>Se desarrolló el curso y el taller de entrenamiento TDA/SAP.</p> <p>Se avanzaron en la definición de las propuestas técnicas de los estudios complementarios.</p> <p>Las delegaciones apoyaron en la definición de los planes de trabajo y/o términos de referencia de los estudios complementarios.</p> <p>El proceso de formulación del TDA está en proceso, pero es necesario realizar el análisis técnico y financiero del equipo técnico de apoyo al desarrollo TDA.</p>	

Resultado 2	Mejoras en las medidas de la capacidad institucional para la implementación de la GIRH en el sistema TDPS en ambos países		
Línea de base	Cero (0) funcionarios de gobiernos nacional, regional y local capacitados en GIRH Cero (0) personas de organizaciones sociales y productivas capacitadas en GIRH (personas /unidad hidrográfica nivel 3 y 4)		
Meta	Año 2 >10 funcionarios/unidad hidrográfica nivel 3 y 4; Año 4 >25 funcionarios/unidad hidrográfica nivel 3 y 4. Año 2 >20 personas / unidad hidrográfica nivel 3 y 4; Año 4 >50 personas / unidad hidrográfica nivel 3 y 4		
Indicador	Número de funcionarios de gobiernos nacional, regional y local capacitados en GIRH (personas / unidad hidrográfica nivel 3 y 4) Número de personas de organizaciones sociales y productivas capacitadas en GIRH (personas / unidad hidrográfica nivel 3 y 4)		
Actividad 1	Meta	Indicador	% de logro
Diseño de un curso de GIRH transfronterizo (i.e., currículo y materiales de capacitación) para funcionarios de gobiernos nacional, regional y local. Incluirá un conjunto de videos cortos (< 5 minutos / v) que resuman los principales conceptos y herramientas del curso. Curso orientado a (i) visualizar el TDPS como sistema transfronterizo, (ii) entender la aplicación práctica de GIRH en el TDPS, y (iii) conocer herramientas para construir gobernanza multinivel en el contexto del TDPS.	Contar con el diseño de un Curso de GIRH Transfronterizos para funcionarios de gobiernos nacional, regional y local.	Curso diseñado	15
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> - Se elaboró una propuesta de TDR fue consensado entre las partes, la cual se socializo con la DNP. - Se realizaron las gestiones administrativas para el proceso de convocatoria y selección del servicio, por parte de PNUD – Perú. - Se ha realizado el seguimiento al proceso, a la fecha se encuentra en proceso de convocatoria que debe concluir en el mes de enero de 2019., se espera contar con la empresa para brindar el servicio de diseño de un curso GIRH transfronterizos para funcionarios de gobierno nacional, regional y local. 		
Actividad 2	Meta	Indicador	% de logro
Diseño de un curso de GIRH (i.e., currículo y materiales de capacitación) para	Contar con el diseño de un Curso de GIRH Transfronterizos para organizaciones sociales y productivas del TDPS.	Curso diseñado	15

organizaciones sociales y productivas del TDPS. Incluirá la preparación de un conjunto de videos cortos (< 5 minutos / v) que resuman los principales conceptos y herramientas del curso. El curso (i) visualizará el TDPS como sistema transfronterizo, (ii) entender acciones que pueden implementar los actores sociales y productivos para contribuir a construir GIRH en el TDPS, y (iii) conocer cómo ellos pueden integrarse en la construcción de gobernanza multinivel			
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> - Se elaboró una propuesta de TDR, la cual se socializo con la DNP. - Se realizaron las gestiones administrativas para el proceso de convocatoria y selección del servicio. - Al cierre del presente reporte 2018 el servicio de diseño de un curso de GIRH transfronterizos para organizaciones sociales y productivas del TDPS, se encuentra en proceso de selección. 		
Actividad 3	Meta	Indicador	% de logro
Establecer acuerdos con centros educativos del TDPS para que sirvan de sede de los eventos de capacitación e incorporen los cursos de GIRH en sus actividades de formación profesional y extensión comunitaria.	Contar con acuerdos con centros educativos para los eventos de capacitación.	Documentos de acuerdos suscritos.	6
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> - Se han identificado actores de centros educativos en el sistema TDPS, contándose con una base de datos de los posibles centros dónde se realizarían las capacitaciones 		
Actividad 4	Meta	Indicador	% de logro
Entrenamiento de capacitadores de centros educativos del TDPS. Los entrenadores serán capacitados para ser sensibles a las necesidades de mujeres y grupos indígenas y para poder manejar barreras culturales.	Entrenamiento de 42 personas de 14 unidades hidrográficas	Capacitadores capacitados para dictar los cursos..	0
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> - No se pudo iniciar con esta actividad, debido a que no se cuenta con el diseño de curso para para funcionarios de gobierno nacional, regional y local. Además para organizaciones sociales y productivas del TDPS. 		
Actividad 5	Meta	Indicador	% de logro
Se dispondrá de un fondo de asistencia técnica cuyo uso será solicitado por el CBP y aprobado por el Comité Directivo Binacional. El fondo cubrirá costos de asistencia técnica en apoyo a robustecer la institucionalidad de gestión binacional del TDPS en base a los resultados del proceso de definición del nuevo modelo de gestión de la ALT	Implementar un proceso de asistencia técnica orientado a robustecer la institucionalidad de la gestión binacional del TDPS.	Asistencia técnica acordada e implementada.	5
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> - No se tuvo avance en esta actividad debido a que está en consulta por definir a nivel de Cancillería de Perú y Bolivia. 		
Actividad 6	Meta	Indicador	% de logro

Intercambio de experiencias (visitas guiadas y teleconferencias) sobre gobernanza multinivel con entidades administradoras y actores clave de cuerpos de agua transfronterizos. Los eventos involucrarán en la medida de lo posible entidades de regulación y control, gobiernos central, regional y local y actores clave sociales y productivos	Desarrollo de eventos de intercambio de experiencias sobre gobernanza multinivel con entidades administradoras priorizadas por los socios implementadores.	Al menos dos (02) Intercambios de experiencias implementadas.	50
---	--	---	----

Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> - Se estableció una alianza estratégica con el proyecto Construyendo Diálogos y Saberes (BRIDGE-Andes) para el desarrollo de una actividad de intercambio de experiencias de funcionarios de alto nivel para la Gestión Binacional del sistema TDPS con la Comisión internacional de Protección del Río Rin en Bonn y Koblenz, Alemania. - En el mes de junio, se realizó el intercambio de experiencias y aprendizajes con la Comisión Internacional para la Protección del Río Rin (CIPR), en las ciudades de Bonn y Koblenz (Alemania), donde participaron las siguientes instituciones: Ministerio de Relaciones Exteriores de Perú, Ministerios de Relaciones Exteriores de Bolivia, Ministerio del Ambiente de Perú, Ministerio de Medio Ambiente y Agua de Bolivia, Autoridad Nacional del Agua de Perú, Autoridad Binacional del Lago Titicaca, Proyecto BRIDGE Andes y el Centro de Derecho Ambiental de la UICN. Como resultado, ambos países acordaron establecer una agenda binacional con el fin de tratar los aspectos fundamentales para el fortalecimiento del modelo de gobernanza binacional del Sistema TDPS. - Se estableció el inicio de una agenda conjunta con la Comisión de Rehabilitación del Río Pasig (Indonesia) para el desarrollo de un intercambio de experiencias y aprendizajes a través de la Secretaría del GEF y de la International River Foundation de Australia.
--------------------	--

%total de logro del Resultado 2 Promedio % de logro actividades en el año		Comentarios
	16	Se realizaron las gestiones para el diseño de cursos GIRH para funcionarios de gobierno nacional regional y local. Similar para organizaciones sociales y productivas. Se coordinó con la ALT, para brindar la asistencia técnica. Se realizó el intercambio de experiencias y aprendizajes con la Comisión Internacional para la Protección del Río Rin (CIPR), en las ciudades de Bonn y Koblenz (Alemania).

Resultado 3	Los aprendizajes prácticos generados en experiencias piloto aportan a la formulación del PAE y contribuyen a la toma de decisiones		
Línea de base	Cero (0) políticas públicas municipales, regionales y nacionales fundamentadas en los resultados de los proyectos piloto.		
Meta	Año 3 >2 políticas públicas municipales, regionales y nacionales fundamentadas en los resultados de los proyectos piloto. Año 4 >10 políticas públicas municipales, regionales y nacionales fundamentadas en los resultados de los proyectos piloto.		
Indicador	Número de políticas públicas municipales, regionales y nacionales fundamentadas en los resultados de los proyectos piloto.		
Actividad 1	Meta	Indicador	% de logro
Preparar y suscribir contratos puntuales con cada ejecutor. Los contratos detallarán los mecanismos para entrega de fondos, reporte y justificación de gastos, y reporte de avances.	Contar con los requerimientos necesarios para el inicio de los proyectos piloto.	Contratos puntuales suscritos con todos los ejecutores de los proyectos piloto	58
Comentarios	Perú: <ul style="list-style-type: none"> - Se apoyó en la preparación y la suscripción del Micro Grant para el proyecto piloto "Fortalecimiento de capacidades ciudadanas en la gestión integrada de los recursos hídricos mediante la vigilancia y monitoreo ambiental comunitario en la microcuenca de la laguna de Chacas – Juliaca, de código 10-P-05" 		

	<p>a cargo de su implementación por la ONGD SUMAMARKA. En el segundo trimestre supero la evaluación de capacidades realizado por PNUD. El 9 de octubre de 2018 PNUD y ONGD suscriben el contrato de micro capital.</p> <ul style="list-style-type: none"> - En coordinación con el Ministerio del Ambiente (MINAM) se apoyó en la elaboración del Plan de Trabajo del proyecto piloto “implementación de actividades y tecnologías de manejo y reducción del uso del mercurio en las áreas de la minería artesanal y a pequeña escala del oro hacia un manejo de cuenca más integrado”, El plan de trabajo fue remitido de la DNP a PNUD mediante la Carta N° 00197-2018-MINAM/VMGA/DGCA, en fecha 4 de diciembre de 2018; así mismo con el mismo documento se hizo el requerimiento para la contratación del Responsable del proyecto piloto. - En coordinación con la Autoridad Nacional del Agua (ANA-AAA Titicaca) se elaboró los planes de trabajo de los siguientes proyectos piloto: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Creación del sistema de gerenciamiento de recursos hídricos en la cuenca del río llave-Titicaca Región Puno. ✓ Monitoreo del impacto en la calidad del agua en zonas de alta presión Piscícola mediante el uso de estaciones automáticas. Bahía Mayor de Puno. <p>Nota: Los precitados proyectos piloto fueron remitidos de la DNP a PNUD, con el Oficio N° 0580-2018-MINAM/VMGA/DGCA, de fecha 28 de diciembre de 2018. Por lo que se da inicio con la ejecución de los proyectos piloto.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se ha apoyado en la formulación del AWP de los proyectos piloto “Técnicas de reducción de carga de sedimentos y mercurio generados por las actividades de minería en la cabecera de la cuenca del río Ramis” y “Técnicas de fitoremediación en cuerpos de agua afectados por aguas residuales domésticas. Bahía interior de Puno”, los planes están siendo complementados por la ANA. <p>Bolivia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - En coordinación con PNUD Bolivia, se apoyó en la preparación del Micro Grant para el proyecto piloto “Observatorio permanente del Lago Titicaca” y el acuerdo para el proyecto piloto “Bioremediación de las zonas de Huatajata y Bahía de Cohana del lago Titicaca y revalorización cultural económica de la totora”. 		
Actividad 2	Meta	Indicador	% de logro
Ejecución de los proyectos piloto por parte de los entes ejecutores.	Los proyectos piloto se implementan de acuerdo a los lineamientos del PRODOC.	Porcentaje de ejecución de los proyectos piloto de acuerdo a sus planes de trabajo.	16
Comentarios	Perú: <ul style="list-style-type: none"> - Se dio inicio con la implementación del proyecto piloto “Fortalecimiento de capacidades ciudadanas en la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos mediante la vigilancia y monitoreo ambiental comunitario en la micro cuenca de la laguna Chacas – Juliaca”. Su ejecución es a partir del 10 de octubre de 2018. 		
Actividad 3	Meta	Indicador	% de logro
Supervisión y seguimiento de los proyectos piloto..	Realizar monitoreo y seguimiento de la implementación de los proyectos pilotos.	Visitas a campo, informes de avance de implementación de piloto..	10
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> - Se ha realizado el monitoreo y seguimiento del Proyecto piloto “Fortalecimiento de capacidades ciudadanas en la gestión integrada de los recursos hídricos mediante la vigilancia y monitoreo ambiental comunitario en la microcuenca de la laguna de Chacas – Juliaca”. La ONGD SUMA MARKA, presento su primer informe bimensual, documento en revisión por la UBCP. 		
Actividad 4	Meta	Indicador	% de logro
Ubicar dentro del sitio web del proyecto un espacio para los proyectos piloto. En la portada se resumirá la razón de ejecutar los pilotos y se publicarán noticias del proceso. Habrá una página para cada piloto donde se proveerá información detallada del piloto, se publicará información de interés y se accederá al blog del piloto.	Diseñar y subir a la página web del proyecto los blogs de los proyectos piloto.	Número de blogs de proyectos piloto subidos al sitio web	6
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> - Aún no se cuenta con el sitio web del proyecto, está en proceso de contratación de consultoría para la elaboración del portal WEB, pero la Especialista en Comunicaciones, ha elaborado los boletines informativos del proyecto piloto a cargo de la ONGD SUMA MARKA. 		
Actividad 5	Meta	Indicador	% de logro
Documentar el desarrollo de cada piloto en un blog. El blog será una bitácora digital donde el ejecutor	Se cuenta con información actualizada sobre la implementación y resultados de los proyectos piloto.	Publicaciones semanales del desarrollo de los proyectos piloto, en la página web.	0

del proyecto publique (al menos semanalmente) experiencias y reflexiones del proceso a medida que este se desarrolla. Se detallará la participación e involucramiento de mujeres y grupos indígenas durante la implementación del piloto.			
Comentarios	- Aún no se cuenta con el blog, está en proceso de convocatoria.		
Actividad 6	Meta	Indicador	% de logro
Foros virtuales semestrales. El EME de la UBCP organizará cada seis meses un foro virtual en el que los ejecutores de los pilotos presenten sus avances y experiencias, se retroalimenten entre sí, Participarán grupos locales involucrados en la ejecución del piloto, Los foros virtuales serán grabados en video y se publicarán en el canal de YouTube del proyecto. Se informará de los foros y sus resultados por medio de canales electrónicos y plataformas disponibles.	Presentar avances y experiencias de los proyectos piloto a través de foros virtuales.	Número de foros virtuales desarrollados.	0
Comentarios	- Aun no se ha iniciado con esta actividad, debido a que recién el mes de octubre se dio el inicio con la implementación del proyecto piloto a cargo de la ONGD SUMA MARKA. Además, está en proceso de contratación de consultoría para desarrollo de página WEB del proyecto.		

%total de logro del Resultado 3 Promedio % de logro actividades en el año		Comentarios
	15	A pesar del retraso en este resultado, se llegaron a apoyar en la elaboración de seis (6) proyectos piloto a cargo de la ONGD SUMA MARKA, ANA y MINAM. El Proyecto piloto a cargo de la ONG SUMA MARKA, inicio con la implementación. Se aprobaron los planes de trabajo de dos (2) proyecto piloto a cargo de la ANA como son: Información y Acuicola.

Resultado 4	Información actualizada, precisa y relevante de la gestión del TDPS está disponible y accesible para permitir que el PAE sea implementado de manera adaptativa, incluyendo la atención a las variables sociales y de género.		
Línea de base	Cero (0) Nivel de satisfacción con la calidad de la información y la facilidad de acceso de autoridades nacionales, regionales y locales, y organizaciones sociales y productivas.		
Meta	Año 2 satisfechos >50% (14 unidades hidrográficas) Año 4 satisfechos >80% (14 unidades hidrográficas)		
Indicador	Nivel de satisfacción con la calidad de la información y la facilidad de acceso de autoridades nacionales, regionales y locales, y organizaciones sociales y productivas.		
Actividad 1	Meta	Indicador	% de logro
Conformar un grupo de trabajo binacional interinstitucional y multidisciplinario con actores clave técnicos y académicos (grupo de trabajo de monitoreo del TDPS).	Conformar un grupo de trabajo binacional interinstitucional y multidisciplinario para asesorar el proceso del diseño de un sistema de monitoreo binacional del TDPS.	Grupo conformado	5
Comentarios	- Se elaboró una propuesta para la conformación del Grupo de Trabajo Binacional de Monitoreo (GTBM), la cual se remitió a la DNP para su consideración, revisión y aportes. Durante la sesión inaugural del CTB, las Partes		

	decidieron postergar el trabajo de esta Actividad hasta la definición del trabajo de la Comisión Multisectorial sobre sistema de monitoreo, requiriéndose mayores detalles sobre el objetivos, alcances y actividades del mencionado Grupo.		
Actividad 2	Meta	Indicador	% de logro
Delimitar los indicadores para identificar cuáles son los que se necesitan medir y monitorear, en el marco de los acuerdos de ambos países..	Contar con un grupo de indicadores de monitoreo consensuados.	Número de indicadores de monitoreo consensuados.	0
Comentarios	- Durante la sesión inaugural del CTB, las Partes decidieron postergar el trabajo de esta Actividad hasta la definición del trabajo de la Comisión Multisectorial sobre el sistema de monitoreo.		
Actividad 3	Meta	Indicador	% de logro
El grupo de trabajo analizará y afinará la propuesta de diseño del programa de monitoreo integral del TDPS.	Contar con una propuesta de diseño del programa de monitoreo integral del TDPS afinada.	Propuesta afinada y consensuada entre partes.	0
Comentarios	- Durante la sesión inaugural del CTB, las Partes decidieron postergar el trabajo de esta Actividad hasta el desarrollo de la Consultoría correspondiente.		
%total de logro del Resultado 4 Promedio % de logro actividades en el año		Comentarios	
	2	En el primer trimestre, se elaboró la propuesta del GTBM, pero su conformación aún no está definida. El avance físico de 1,66% (insignificante), resultado de la postergación del trabajo hasta la definición del trabajo en la Comisión Multisectorial sobre sistema de monitoreo. Además, es necesario indicar que el GTMB analizará y afinará la propuesta de diseño de programa de monitoreo integral del TDPS, considerando que esta se definirá en función del producto 1.1, específicamente al estudio complementario 9 (Evaluación de iniciativas de monitoreo y diseño de programa de monitoreo en el sistema TDPS).	

Resultado 5	Los actores clave conocen la problemática central del sistema TDPS, se empoderan y actúan en el contexto de la GIRH para avanzar en soluciones viables.		
Línea de base	Sesenta por ciento (60%), nivel de conocimiento de las autoridades públicas y líderes sociales y productivos sobre la problemática del TDPS y los instrumentos existentes para la gestión binacional del sistema		
Meta	Año 2 = >70% Nivel de conocimiento de las autoridades públicas y líderes sociales y productivos sobre la problemática del TDPS y los instrumentos existentes para la gestión binacional del sistema. Año 4 = >80% Nivel de conocimiento de las autoridades públicas y líderes sociales y productivos sobre la problemática del TDPS y los instrumentos existentes para la gestión binacional del sistema.		
Indicador	Nivel de conocimiento de las autoridades públicas y líderes sociales y productivos sobre la problemática del TDPS y los instrumentos existentes para la gestión binacional del sistema.		
Actividad 1	Meta	Indicador	% de logro
Desarrollar, poner en línea y mantener un portal web para el proyecto. El portal debe vincularse con el portal de IW: LEARN. El portal considerará las necesidades de mujeres y grupos indígenas.	Poner en línea un portal WEB del proyecto vinculado con el portal IW: LEARN y con otras plataformas relevantes definidas por los socios implementadores.	Número de publicaciones semanales realizadas en el Portal Web.	15
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> - Se elaboró una propuesta de TdR para la contratación de una compañía. - Se tiene el TdR consensuado por las partes, y al cierre del informe PNUD informa que están en proceso de convocatoria. - Como iniciativa de Proyecto, se cuenta con una cuenta en Facebook, mediante la cual se hace difusión de las actividades que se vienen desarrollando el proyecto, cuyo link es: https://www.facebook.com/GIRHTDPS/ 		
Actividad 2	Meta	Indicador	% de logro

Crear y mantener un canal de YouTube del proyecto. Los videos del proyecto también serán colocados en el canal de YouTube de IW:LEARN. Los videos considerarán las necesidades de mujeres y grupos indígenas.	Difundir información del proyecto a través de videos en YouTube.	Número de videos subidos a la página de YouTube	15
Comentarios	- Se tiene el TdR de Estrategia Digital consensuado por las partes, y al cierre del informe PNUD informa que están en proceso de convocatoria, actividad que está relacionada a la actividad 1.		
Actividad 3	Meta	Indicador	% de logro
Crear y mantener una cuenta de Facebook del proyecto, así como otras plataformas de comunicación electrónica. Los mensajes considerarán las necesidades de mujeres y grupos indígenas.	Difundir información del proyecto a través de una cuenta en Facebook, así como otras plataformas de comunicación electrónica	Número de publicaciones subidas. Número de seguidores en plataformas de comunicación electrónica.	50
Comentarios	- Se tiene el TdR consensuado por las partes, y al cierre del informe PNUD informa que están en proceso de convocatoria, actividad que está relacionada a la actividad 1. - Como iniciativa de Proyecto, se cuenta con una cuenta en Facebook, mediante la cual se hace difusión de las actividades que se vienen desarrollando el proyecto, cuyo link es: https://www.facebook.com/GIRHTDPS/		
Actividad 4	Meta	Indicador	% de logro
Organizar y mantener una lista de distribución de correo electrónico de los actores clave del TDPS.	Contar con lista de distribución de correo electrónico de actores claves del TDPS.	Número de contactos de actores clave listados.	15
Comentarios	- Se tiene el TdR consensuado por las partes, y al cierre del informe PNUD informa que están en proceso de convocatoria, actividad que está relacionada a la actividad 1.		
Actividad 5	Meta	Indicador	% de logro
Bimestralmente preparar y distribuir boletín informativo electrónicamente que será enviado a todos los actores clave del TDPS. Los boletines considerarán las necesidades de mujeres y grupos indígenas.	Difundir información sobre el proyecto y sus resultados a través de un boletín bimestral.	Número de boletines desarrollados. Número de actores que reciben el boletín.	60
Comentarios	- Se tiene el TdR consensuado por las partes, y al cierre del informe PNUD informa que están en proceso de convocatoria, actividad que está relacionada a la actividad 1.		
Actividad 6	Meta	Indicador	% de logro
Participar en dos IWC para presentar resultados e intercambiar experiencias	Difundir información del proyecto y participación de actores clave en dos eventos de la IWC.	Número de actividades desarrolladas en los eventos de la IWC.	40
Comentarios	- Se iniciaron las coordinaciones con el FMAM y las instituciones de Bolivia y Perú para obtener las designaciones oficiales de los delegados que participarán en la IWCg. - Los representantes del Ministerio del Ambiente de Perú y del Ministerio de Relaciones Exteriores de Bolivia, así como de PNUD Perú y el Coordinador Binacional del Proyecto participaron de la gna Conferencia de Aguas Internacionales (IWCg) del GEF, desarrollada en Marrakech – Marruecos, entre el 3 y 9 de noviembre de 2018. - El Proyecto ha desarrollado un video documental corto de presentación del Proyecto. - Se han desarrollado los siguientes materiales de difusión del Proyecto: Banner informativo, folders, afiche informativo desplegable y stickers de biodiversidad del Sistema TDPS.		
Actividad 7	Meta	Indicador	% de logro
Inventario y documentación de prácticas y conocimientos tradicionales sobre gestión de recursos hídricos, conservación y uso sostenible de ecosistemas nativos (e.g., bofedales, tholares,	Inventariar y documentar las principales prácticas y conocimientos tradicionales sobre gestión de recursos hídricos, conservación y uso sostenible de ecosistemas nativos para ser considerados en el desarrollo de los resultados del proyecto.	Inventario desarrollado, socializado y validado. Número de actores clave con los que se ha socializado el inventario.	15

totorales), agricultura, y cría de camélidos y animales menores nativos. Los resultados serán socializados y validados en talleres temáticos con los grupos locales. La información será sistematizada y difundida a través de portales de entidades nacionales (e.g., ANA, MMAyA), la ALT y del proyecto.			
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> - Se elaboró una propuesta de TdR para el Inventario de prácticas y conocimientos tradicionales sobre gestión de recursos hídricos (IDPCT). - Se ha consensado la propuesta de TdR a la DNP, la cuál debe ser socializada con la contraparte boliviana antes de ser remitida a PNUD para iniciar el proceso de convocatoria. - Se tiene el TdR consensado por las partes, PNUD informa que está en proceso de convocatoria, para seleccionar a la empresa consultora que realizara el servicio. 		
Actividad 8	Meta	Indicador	% de logro
Diseño de una estrategia de comunicación educativa ambiental. Incluyendo elementos de educación formal, no formal e informal, y sub-estrategias enfocadas en (i) elementos comunes que permiten ver el TDPS como un todo y (ii) elementos particulares para las und. hidrográficas de mayor presión (i.e, Lago Titicaca, río Suches, río Katari, Lago Poopó y río Maure – Mauri.	Contar con el diseño de una estrategia de comunicación educativa.	Estrategia diseñada y validada con los socios implementadores.	15
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> - Se elaboró una propuesta de TdR para el diseño de la estrategia de comunicación educativa ambiental, la cual se socializo con la DNP. - Se tiene el TdR consensado por las partes (Perú y Bolivia) - Se realizaron las gestiones administrativas ante PNUD para iniciar con el proceso de convocatoria y selección. 		
%total de logro del Resultado 5 Promedio % de logro actividades en el año		Comentarios	
	28	se cuenta con una cuenta en Facebook, mediante la cual se hace difusión de las actividades que se vienen desarrollando el proyecto	

Resultado 6	Los actores clave participan activamente y en forma articulada para afrontar los problemas centrales del sistema TDPS.		
Línea de base	Dos (2), Número de plataformas con participación activa de autoridades públicas y líderes sociales y productivos.		
Meta	Año 2 > 4 plataformas con participación activa de autoridades públicas y líderes sociales y productivos. Año 4 > 8 plataformas con participación activa de autoridades públicas y líderes sociales y productivos.		
Indicador	Número de plataformas con participación activa de autoridades públicas y líderes sociales y productivos.		
Actividad 1	Meta	Indicador	% de logro
Diseño de estrategia de participación ciudadana orientada a construir confianza y articulación entre los actores clave. La estrategia será culturalmente sensible y considerar las necesidades de mujeres y grupos indígenas.	Contar con el diseño de una estrategia de comunicación educativa.	Estrategia diseñada y validada con los socios implementadores.	15
Comentarios	<ul style="list-style-type: none"> - Se elaboró una propuesta de TdR para diseño de la estrategia de participación. - El TdR fue consensado por las partes, al cierre del presente reporte el PNUD llevará a cabo el proceso de 		

convocatoria para seleccionar a la empresa que realizar el servicio.		
%total de logro del Resultado 6		Comentarios
Promedio % de logro actividades en el año	15	Se logró plantear los TdR para el diseño de la estrategia de participación.

Performance del Proyecto en el año		
		Comentarios
Total % de logro de resultados	16	<p>El proyecto se encuentra con un proceso de avance limitado según lo establecido inicialmente en el AWP 2019. Si bien se han dado avances con respecto a la definición de lo TdR para algunos Estudios Complementarios y Actividades Binacionales este proceso se ha visto demorado por los tiempos de revisión y análisis de parte de ambas delegaciones para lograr un consenso en su contenido.</p> <p>De manera similar, el proceso de revisión de los pilotos sufrió de un retraso dada la demora en la firma del PRODOC de Bolivia y en los retrasos asociados a la definición y formalización de los planes de trabajo asociados.</p>

III) PRINCIPALES PROBLEMAS Y OBSTACULOS EN LA IMPLEMENTACION

Describir los principales obstáculos experimentados durante la implementación. Incluir las medidas que han sido adoptadas para enfrentar las dificultades.

Descripción	Medidas adoptadas
Operacional – Demora en la revisión, consenso y aprobación de productos binacional, Términos de Referencia, Planes de Trabajo de estudios complementarios, y los planes de trabajo de los proyectos piloto.	Acordar entre las delegaciones, plazos máximos para la revisión y aportes a los Términos de Referencia y/o planes de trabajo, productos binacionales y planes de trabajo de los proyectos piloto; utilizar el silencio administrativo positivo.
Organizacional – Retraso en los procesos de contratación.	Seguimiento y acompañamiento a PNUD durante el proceso de convocatoria y selección.
Organizacional – Falta de participación de actores clave (ámbito nacional, regional y local) en el Grupo Núcleo TDA y otros procesos del Proyecto.	Identificar instituciones faltantes que puedan formar parte del Grupo Núcleo procedo TDA y otros procesos del proyecto. Acercamiento del Proyecto, a los actores determinados.
Organizacional – Poca disponibilidad de tiempo de parte de algunos de los delegados para las actividades del proyecto.	Promover reuniones presenciales binacionales entre ambas delegaciones, en aspectos críticos del Proyecto GIHR TDPS. Definir a través de las coordinaciones nacionales, espacios de trabajo virtual de manera semanal/quincenal, donde se asegure su participación.
Operacional – Dificultades en la Gestión del proyecto.	Clarificar roles y funciones del equipo de gestión del proyecto y de otros tomadores de decisión en el marco del desarrollo del proyecto. Incorporación al equipo del Proyecto de profesionales en Bolivia y Peru, que permitan una mayor y mejor comunicación con las delegaciones y faciliten las coordinaciones con la DNP.

IV) LECCIONES APRENDIDAS*

Describir brevemente las lecciones aprendidas durante la vida del proyecto.

	Descripción
1	Contar con procedimientos y plazos definidos para consensuar y aprobar los planes de trabajo o Términos de Referencia para los estudios complementarios.
2	Mayor involucramiento y la participación de las autoridades de ambos países al más alto nivel es un mecanismo eficiente para lograr acuerdos y optimizar el logro de resultados.
3	Seguimiento y acompañamiento a PNUD durante el proceso de convocatoria y selección.

* Las lecciones aprendidas se refieren a aquellos aprendizajes, positivos y negativos, basados en la experiencia, relativos a formas de resolver problemas y/o maneras de llevar adelante actividades que puedan servir a otros actores en procesos similares. Las lecciones aprendidas del IFP podrán servir como insumo para las evaluaciones de proyecto, así como para compartir con los demás proyectos que se implementan en conjunto con el Gobierno.



VI) ACTUALIZACION DE RIESGOS**

Actualizar los riesgos identificados en el presente periodo.

*Los riesgos pueden ser de tipo Operacional, Estratégico, Ambiental, Político, Financiero, Regulatorio, otro.

#	Descripción	Etapa de identificación	Tipo*	Impacto & Probabilidad (1-5) Entrar la probabilidad e impacto en escala de 1 (bajo) a 5 (alto)	Contra medidas / Respuesta de Gestión	Responsable	Ultima Actualizacion	Estado
1	Movilización por disminución de volúmenes de pesca y disminución del número de afiliados de la Federación de Pescadores de La Paz con el riesgo de desconfianza e inacción de este actor clave sobre las acciones del proyecto.	Diseño del Proyecto	Social	P= 1 I= 4	El equipo del proyecto establecerá y mantendrá canales de comunicación directa e información con este actor clave y buscará establecer relaciones de confianza para motivar su participación en el proyecto.			
2	Protestas de regantes de la cuenca del Río Desaguadero por disminución del caudal del agua del río. Esto puede generar desconfianza de los actores clave del sector.	Diseño del Proyecto	Social	P= 3 I= 3	El equipo del proyecto establecerá y mantendrá canales de comunicación directa e información con los actores locales y buscará establecer relaciones de confianza con estos para motivar su participación en el proyecto.			
3	Desconfianza persistente entre actores nacionales y subnacionales. Esto puede motivar la desarticulación entre actores clave del proyecto.	Diseño del Proyecto	Político	P= 2 I= 4	El proyecto promoverá el desarrollo de confianza y la facilitación de la articulación y el diálogo político entre actores clave de distinto nivel.			
4	Desinterés de actores locales y beneficiarios en involucrarse y participar en los proyectos piloto.	Diseño del Proyecto	Político	P= 2 I= 3	Se ha asegurado que los proponentes de los proyectos piloto han socializado y logrado la conformidad de los actores locales.			
5	Limitada operatividad de la Autoridad Binacional del Lago Titicaca, que dificulta la ejecución de acciones del proyecto.	Diseño del Proyecto	Operacional	P=2 I=3	El proyecto pondrá especial énfasis en el fortalecimiento insitucional de la ALT, y su rol en la elaboración de los documentos y herramientas estratégicas del proyecto.			