

Informe Anual

1. INFORMACIÓN GENERAL

Título completo	Fortalecimiento de la seguridad hídrica y resiliencia en cuencas prioritarias a partir de Soluciones basadas en la Naturaleza y la gobernanza efectiva en el contexto de COVID-19
No. de proyecto	00123123
Agencia de ejecución	Programa de las Naciones para el Desarrollo en México
Presupuesto total	USD \$180,198.00
Presupuesto disponible para el año	USD \$95,040.00
Duración del proyecto	Del 01/01/2021 AL 30/06/2022
Resultado de CPD	6: Al 2025, el Estado mexicano implementa políticas, estrategias y programas que permitan avanzar hacia una economía verde que promueva la mitigación del cambio climático y el fortalecimiento del marco institucional, considerando la eficiencia energética, la promoción de energías limpias y renovables, la producción, el consumo, el transporte, las ciudades y la agricultura sostenibles, con un enfoque de salud, derechos humanos, género, interculturalidad, ciclo de vida y territorio.
Breve descripción del proyecto:	
<p>Los ecosistemas resilientes y funcionales proveen de servicios ambientales de los cuales se benefician las comunidades humanas, promoviendo así la resiliencia comunitaria al largo plazo. Por ello, se reconoce que proteger, restaurar y manejar sosteniblemente los ecosistemas y sus recursos es clave para el bienestar humano, así como la base para un desarrollo sostenible. En particular, los ecosistemas son clave para contribuir a la seguridad hídrica de la población. Es decir, los sistemas naturales son esenciales para la provisión y el acceso a agua de calidad y en cantidades suficientes para sostener el bienestar de las personas y de los ecosistemas, así como impulsar el desarrollo de medios de vida comunitarios, aún en un contexto de riesgos por fenómenos hidrometeorológicos.</p> <p>Sin embargo, hoy en día los ecosistemas se ven mermados por diferentes tipos de amenazas climáticas y no climáticas. Por ello, se requiere promover acciones que permitan fortalecer su resiliencia, con el fin que las poblaciones sigamos obteniendo los co-beneficios sociales, económicos y ambientales que derivan de su cuidado y su gestión sostenible. Entre estos co-beneficios se encuentran: la producción y captación de agua, la infiltración de agua a acuíferos, la reducción de riesgos de desastres asociados a lluvias intensas, inundaciones, erosión y deslizamientos, así como el saneamiento del agua. Por lo anterior, el proyecto “Fortalecimiento de la seguridad hídrica y resiliencia en cuencas prioritarias a partir de Soluciones basadas</p>	

en la Naturaleza y la gobernanza efectiva en el contexto de COVID-19”, conocido como *Resiliencia hídrica*, busca:

- Generar estrategias de gestión territorial a escala de cuenca, que prioricen y promuevan las Soluciones basadas en Ecosistemas para atender la vulnerabilidad hídrica de las poblaciones y sus medios de vida, favoreciendo su adaptación ante el cambio climático.
- Implementar acciones en el territorio a nivel piloto que promuevan la capacidad de infiltración y captación hídrica en el territorio, así como la resiliencia comunitaria.
- Fortalecer la gobernanza territorial en subcuencas prioritarias, para contribuir a la gestión sostenible del agua y a la resiliencia de los ecosistemas y las comunidades.

En esta fase, iniciada en enero 2021 y que termina en junio de 2022, las subcuencas prioritarias son las del Río Santiago y del Río Zula, en Jalisco, y del Río Alto Atoyac, en Tlaxcala y Puebla, en México.

2. DESEMPEÑO DE PROYECTO

2.1 Contribución al Marco Integrado de Resultados y Recursos del Plan Estratégico 2018-2021 (IRRF-SP 2018-2021)

Indicador de Output del Plan Estratégico (PNUD) al que contribuye el proyecto
Nombre del Indicador (como reportado en el MdR del Prodoc, si está incluido o del reporte para ROAR): CPD Indicador 5.2: Número de políticas o medidas con perspectiva de género aplicadas en los planos nacional y subnacional para adaptar o mitigar el cambio climático y responder eficazmente a las crisis.
Valor actual – acumulado (número, porcentaje, o SI/NO dependiendo del tipo de indicador): Dos proyectos piloto con enfoque de Soluciones basadas en la Naturaleza para contribuir a la seguridad hídrica de las subcuencas priorizadas por el proyecto están siendo implementados a través de socios locales, los cuales incluyen la perspectiva de género y de derechos humanos en su intervención. Uno de estos proyectos se implementa en la subcuenca del Río Santiago, específicamente en la localidad de Santa Cruz de la Soledad, en el municipio de Chapala, Jalisco. El segundo se implementa en la subcuenca del Río Alto Atoyac, en la localidad de San José Teacalco, en el municipio de San José Teacalco, Tlaxcala.
Que factores han facilitado la contribución del proyecto al indicador (texto libre): Para poder implementar las acciones antes mencionadas, se llevó a cabo una convocatoria y concurso –con Perspectiva de género como criterio de evaluación, en el que se invitó a organizaciones de la sociedad civil, academia y sector privado y realizar propuestas de proyectos de intervención. El equipo de PNUD integró un Comité Técnico de Seguimiento (CTS) con participación voluntaria de representantes del sector público y privado, para seleccionar las mejores iniciativas. A través de este proceso, se seleccionaron a dos socios ejecutores (uno para cada sitio de intervención), con experiencia en la materia y con antecedentes de trabajo en las zonas de intervención. A partir de ello, se ha trabajado de la mano con dichos aliados en co-construir sus Planes de Trabajo y planes de intervención, con los cuales se busca desarrollar acciones para conservar, restaurar y manejar sustentablemente los ecosistemas para contribuir a la seguridad hídrica de las regiones, mientras que se fortalecen capacidades de la población local en materia de cambio climático y recursos hídricos. Por otro lado, el CTS creado por el proyecto se transformó en un espacio de diálogo entre el sector privado, el sector público y la sociedad civil, en el que participan actores de las cuencas priorizadas. Este espacio es de carácter voluntario, no vinculante y sin obligaciones financieras para sus participantes. El Comité ha permitido retroalimentar y guiar el proceso de implementación de las acciones en el territorio: desde la

definición de los Planes de Trabajo, hasta su implementación y seguimiento. Lo anterior, ha permitido diseñar e implementar acciones sólidas contexto-específicas para atender las necesidades particulares de cada sitio de intervención. Además, el Comité se espera sea una plataforma a través de la cual es posible escalar y sostener la implementación de Soluciones basadas en la Naturaleza para la seguridad hídrica.

Que factores han obstaculizado la contribución del proyecto al indicador (texto libre):

Todavía no se han logrado establecer alianzas con gobiernos municipales (donde se implementan las acciones en el territorio), quienes están directamente implicados en impulsar técnica y económicamente la implementación y sostenibilidad de estas acciones en el territorio bajo su injerencia. Esta limitante en el acercamiento ha sido producto de recientes cambios de administraciones de gobierno (ocurridas en octubre de 2021).

Evidencias que sustenten la contribución al indicador

Conforman Comité Técnico de Seguimiento del proyecto Resiliencia Hídrica.

<https://www.mx.undp.org/content/mexico/es/home/presscenter/articles/2021/08/conformacion-del-comite-tecnico-de-seguimiento-del-proyecto-resi.html>

Impulsan alianzas para la seguridad hídrica.

<https://www.mx.undp.org/content/mexico/es/home/presscenter/articles/2021/11/impulsan-alianzas-para-la-seguridad-hidrica-.html>

Colaboran para favorecer la resiliencia hídrica en la microcuenca de El Junco, en Chapala, Jalisco

<https://www.mx.undp.org/content/mexico/es/home/presscenter/articles/2021/10/colaboran-para-favorecer-la-resiliencia-hidrica-en-la-microcuenc.html>

Soluciones basadas en la naturaleza permitirán reducir vulnerabilidad climática y fortalecer resiliencia hídrica en la cuenca del río Alto Atoyac

<https://www.mx.undp.org/content/mexico/es/home/presscenter/articles/2021/10/soluciones-basadas-en-la-naturaleza-permitiran-reducir-vulnerabi.html>

Indicador de Output del Plan Estratégico (PNUD) al que contribuye el proyecto

Nombre del Indicador (como reportado en el MdR del Prodoc, si está incluido o del reporte para ROAR):

CPD Indicador 6.1. Aumento porcentual de los fondos movilizados por el PNUD de fuentes públicas (externas al Gobierno Federal) y privadas, para apoyar la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad y los ecosistemas, con medidas centradas en la eliminación de las diferencias de género, cultura o edad.

Valor actual – acumulado (número, porcentaje, o SI/NO dependiendo del tipo de indicador):

Una institución del sector privado decidió dar un aporte adicional para la implementación de acciones con enfoque de Soluciones basadas en la Naturaleza para la seguridad hídrica, implementándose en la subcuenca del Río Santiago. Este aporte representa el 12% de los recursos del rubro para la implementación de acciones en el territorio. El PNUD y la organización socia ejecutora han sido los responsables y han establecido las condiciones técnicas, de calidad y trazabilidad, en el uso de los recursos adicionales acorde a los Planes de Trabajo y las prioridades identificadas en el territorio.

A partir de ello, se podrán realizar acciones de reforestación (a realizarse en 2022), para favorecer la captación e infiltración de agua en la localidad de Santa Cruz de la Soledad, en la subcuenca del Río Santiago, municipio de Chapala, Jalisco. Además, esta acción está contribuyendo a visibilizar el rol que tiene el sector privado en la sostenibilidad financiera y técnica de estas acciones.

<p>Que factores han facilitado la contribución del proyecto al indicador (texto libre):</p> <p>A través de la consolidación del Comité Técnico de Seguimiento del proyecto (alianza no vinculante, voluntaria y sin obligaciones financieras), se ha logrado crear un espacio en el que participan actores de las cuencas priorizadas, que forman parte del sector privado, del sector público (niveles subnacionales) y organizaciones civiles. A través de este grupo: 1) se está comunicando la relevancia de las Soluciones basadas en la Naturaleza para responder a la emergencia climática y la seguridad hídrica; 2) se están fortaleciendo capacidades técnicas en la materia; 3) se comunica, se retroalimenta y se ofrece guía a los procesos de implementación de acciones en el territorio. En este sentido, participantes del sector privado han reconocido la relevancia del tema, así como de las acciones impulsadas por el proyecto, y han decidido aportar recursos financieros para sus sostenibilidad y escalabilidad.</p> <p>Además, se espera que la realización de un Workshop e Intercambio de Experiencias en materia de Soluciones basadas en la Naturaleza –el cual tuvo lugar durante noviembre de 2021 – se movilicen mayores fondos, para la sostenibilidad de las acciones impulsadas por el proyecto. De manera particular, este evento contó con la participación del sector público, del sector privado y de organizaciones de la sociedad civil, identificando las áreas de oportunidad, los factores habilitadores y lecciones aprendidas en el diseño, implementación, seguimiento y transversalización de los enfoques basados en la naturaleza.</p>
<p>Que factores han obstaculizado la contribución del proyecto al indicador (texto libre):</p> <p>Dado que el Comité Técnico de Seguimiento es un mecanismo de reciente creación como parte del proyecto, se está en proceso de socializar las opciones para generar modelos y mecanismos económicos y en la identificación de un modelo adecuado para el mediano y largo plazo para el financiamiento de Soluciones basadas en la Naturaleza. Del mismo modo, aún se está en proceso de vinculación con instituciones clave de las cuencas, en sus políticas desarrolladas, debido a la carga de trabajo y prioridades de cada institución. Por tanto, se requiere mayor diálogo y acercamiento con dichas instituciones, con el fin de conocer áreas de oportunidad para el financiamiento de Soluciones basadas en la Naturaleza para la seguridad hídrica en el territorio.</p>
<p>Evidencias que sustenten la contribución al indicador</p> <p>Conforman Comité Técnico de Seguimiento del proyecto Resiliencia Hídrica. https://www.mx.undp.org/content/mexico/es/home/presscenter/articles/2021/08/conformacion-del-comite-tecnico-de-seguimiento-del-proyecto-resi.html</p> <p>Colaboran para favorecer la resiliencia hídrica en la microcuenca de El Junco, en Chapala, Jalisco https://www.mx.undp.org/content/mexico/es/home/presscenter/articles/2021/10/colaboran-para-favorecer-la-resiliencia-hidrica-en-la-microcuenc.html</p> <p>Impulsan seguridad hídrica en microcuenca de Chapala https://www.jalisco.gob.mx/wx/prensa/noticias/134516</p>

<p>Indicador de Output del Plan Estratégico (PNUD) al que contribuye el proyecto</p> <p>Nombre del Indicador (como reportado en el MdR del Prodoc, si está incluido o del reporte para ROAR):</p> <p>SP Indicator 1.4.1.2: Natural resources that are managed under a sustainable use, conservation, Access and benefit-sharing regime.</p> <p>1.4.1.2.B Area of existing protected area under improved management (hectares) 1.4.1.2.E Area of land under sustainable land management regime (hectares)</p> <p>Valor actual – acumulado (número, porcentaje, o SI/NO dependiendo del tipo de indicador):</p>

100 ha de área natural protegida –específicamente, del Parque Nacional Montaña La Malinche– son gestionadas para favorecer la infiltración hídrica. Ello a través de acciones con enfoque de Soluciones basadas en la Naturaleza implementado en la subcuenca del Río Alto Atoyac. De manera particular, se implementan acciones en el municipio de San José Teacalco, encaminadas a proteger la vegetación y los suelos, a través de la restauración y mantenimiento de brechas cortafuego, así como la elaboración de terrazas individuales para captación hídrica de árboles. Asimismo, se favorece la infiltración mediante pequeñas presas filtrantes, elaboradas con ramas de la vegetación del lugar.

352.59 ha se mantienen bajo esquemas de manejo sostenible, con enfoque de cuenca. Esta superficie hace referencia tanto a las acciones previamente implementadas en la subcuenca del Río Alto Atoyac (100 ha), como a las acciones implementadas en la subcuenca del Río Zula, en Jalisco. De manera particular, en la localidad de Santa Cruz de la Soledad, Chapala, se promueve la reforestación, revegetación con plantas y semillas, remoción de especies invasoras y limpieza de cuerpos de agua. Ello incide en la gestión de 252.59 ha.

Que factores han facilitado la contribución del proyecto al indicador (texto libre):

La identificación de socios ejecutores en el territorio fue clave para contribuir a la gestión sostenible de estas superficies, con enfoque de cuenca. Para ello, se realizó una convocatoria pública y abierta para que organizaciones de la sociedad civil, el sector académico y empresas sometieran propuestas de intervención con el fin específico de abonar a la seguridad hídrica de subcuencas priorizadas.

Además, la conformación del Comité Técnico de Seguimiento permitió retroalimentar los Planes de Trabajo propuestos por los socios ejecutores. Esta retroalimentación incluyó orientación sobre el tipo de acciones a desarrollar, y las superficies a intervenir (incluyendo la incidencia en un área natural protegida).

Que factores han obstaculizado la contribución del proyecto al indicador (texto libre):

La selección socios ejecutores en el territorio, así como la definición de Planes de Trabajo, fue un proceso que tomó varios meses de ejecución. En ese sentido, la implementación de acciones comenzó a finales de 2021, con su continuación programada para 2022. Sin embargo, detonó la identificación de áreas de oportunidad para incrementar la comprensión, así como fortalecer capacidades en materia de diseño, implementación y seguimiento de iniciativas con enfoque de Soluciones basadas en la Naturaleza en organizaciones de la sociedad civil.

Evidencias que sustenten la contribución al indicador

Colaboran para favorecer la resiliencia hídrica en la microcuenca de El Junco, en Chapala, Jalisco
<https://www.mx.undp.org/content/mexico/es/home/presscenter/articles/2021/10/colaboran-para-favorecer-la-resiliencia-hidrica-en-la-microcuenc.html>

Soluciones basadas en la naturaleza permitirán reducir vulnerabilidad climática y fortalecer resiliencia hídrica en la cuenca del río Alto Atoyac
<https://www.mx.undp.org/content/mexico/es/home/presscenter/articles/2021/10/soluciones-basadas-en-la-naturaleza-permitiran-reducir-vulnerabi.html>

2.2 Avance hacia la consecución de los resultados esperados

Principales resultados alcanzados durante el año

Se realizó una consultoría para realizar un Diagnóstico y análisis geoespacial, a través de Sistemas de Información Geográfica, de las subcuencas priorizadas por el proyecto (Río Alto Atoyac; Ríos Santiago y Zula). Este diagnóstico incluye la caracterización física, ambiental y socio-económica de las subcuencas, así como un análisis de las condiciones climáticas actuales y futuras. A partir de ello, se realizó una propuesta preliminar de Catálogo de acciones prioritarias con enfoque de Soluciones basadas en la Naturaleza para cada cuenca, que plasma acciones concretas que pueden ser implementadas, en zonas específicas, para promover la resiliencia ecosistémica y, con ello, la seguridad hídrica de las subcuencas priorizadas. Por tanto, esta consultoría fungió como la base para plantear una Estrategia de gestión del territorio. Dicho catálogo será trabajado en sus últimas fases (primer trimestre de 2022) de forma participativa con actores clave de las subcuencas, con el fin de que se identifiquen áreas de oportunidad para su implementación.

Por otro lado, se realizaron reuniones de intercambio con otros proyectos y equipos del PNUD y otras agencias, para identificar posibles mecanismos de replicabilidad y escalabilidad de las acciones y modelos de gobernanza propuestos por el proyecto.

En cuanto a la implementación de acciones en territorio con enfoque de Soluciones basadas en la Naturaleza, se identificaron a socios ejecutores para cada subcuenca, derivado de un proceso de concurso público: la Asociación Intermunicipal para la Protección del Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Lago de Chapala (AIPROMADES Lago de Chapala) y Pronatura México, A.C. Tras haber sido seleccionadas, se definieron Planes de Trabajo, co-construidos a partir de necesidades locales con el proyecto, así como con el Comité Técnico de Seguimiento. Para final de año, se inició la implementación de las siguientes Planes de Trabajo:

- Subcuenca Río Santiago (Santa Cruz de la Soledad, Chapala, Jalisco):

Objetivo: Favorecer la resiliencia hídrica, reduciendo la vulnerabilidad de ecosistemas y comunidades en la Microcuenca del Junco.

Superficie bajo gestión: 252.59 ha

- Subcuenca Río Alto Atoyac (San José Teacalco, San José Teacalco, Tlaxcala):

Objetivo: Promover e implementar acciones de protección y restauración en zonas de recarga de acuíferos, e impulsar la resiliencia hídrica en Ejido San José Teacalco.

Superficie bajo gestión: 100 ha

En total, 352 ha se encuentran bajo esquemas de conservación y gestión sostenible. Entre las acciones implementadas por los socios ejecutores están: mantenimiento de brechas cortafuego, elaboración de terrazas individuales, elaboración de brechas con ramas, reforestación, revegetación con plantas y con semillas, manejo de especies invasoras. Por otra parte, se trabaja en el fortalecimiento de capacidades de actores locales en materia de gestión de recursos naturales e hídricos, en un contexto de cambio climático, así como en el fortalecimiento de la gobernanza local.

En materia de fortalecimiento de la gobernanza de las cuencas, se conformó el Comité Técnico de Seguimiento (CTS) del proyecto. Éste es un grupo voluntario, no vinculante y sin obligaciones financieras en el que participan actores relevantes de las cuencas priorizadas por el proyecto: tanto del sector público (a nivel subnacional), como del sector privado y organizaciones de la sociedad civil. Este grupo tiene como fin: i) ofrecer conocimiento técnico útil para la implementación de acciones en el territorio; ii) retroalimentar los Planes de Trabajo para la implementación en territorio; iii) identificar retos y proponer alternativas para la implementación en territorio. Asimismo, funge como un espacio de diálogo, a través del cual se busca fortalecer capacidades en materia de seguridad hídrica, resiliencia y Soluciones basadas en la Naturaleza, así como para impulsar el uso de este enfoque. Un total de u instituciones están representadas, hasta ahora, en el CTS. Además, a través de reuniones periódicas, se busca impulsar este espacio de diálogo como modelo de gobernanza de cuencas, que pueda ser replicado en otras zonas del país.

Además del fortalecimiento de capacidades enmarcado en el trabajo llevado a cabo con el CTS, se ha contribuido a fortalecer capacidades en materia de Soluciones basadas en la Naturaleza de un total de 144 personas, pertenecientes tanto al sector público, como privado y organizaciones de la sociedad civil. Esto a través de talleres virtuales (2), un workshop de Intercambio de experiencias en materia de Soluciones basadas en la Naturaleza, y las reuniones periódicas del CTS. Con ello, se espera que los actores de la cuenca cuenten con mayores herramientas para mejorar los procesos de toma de decisiones, que lleven a la gestión sostenible del agua.

Finalmente, para poder hacer una Estrategia para el fortalecimiento de capacidades para la gestión hídrica ad-hoc a las organizaciones de la sociedad civil, se diseñó un instrumento para identificar las capacidades presentes de este sector. Este Diagnóstico de capacidades para la gestión sostenible del agua y la seguridad hídrica se basa en el ciclo de gestión de proyectos, y considera capacidades técnicas, de liderazgo, de arreglos institucionales y de gobernanza y participación. Se espera implementar el instrumento en organizaciones, durante el primer trimestre de 2022.

2.3 Reporte de indicadores del Marco de Resultados

Indicador de Output del proyecto
Número de Portafolios de Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) diseñados para cuencas
Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR): 0 portafolios
Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje): 0 portafolios
Valor actual – acumulado: 0 portafolios
Hubo variación respecto al año anterior (si/no): No
Explicación de (falta de) variación (texto libre):
Si bien se cuenta con dos Portafolios de SbN para la seguridad hídrica preliminares, se espera validar y enriquecer su contenido de forma participativa con actores clave. En este sentido, se realizarán talleres durante el primer trimestre de 2022.
Evidencias que sustenten la variación del indicador, en caso de haberse registrado variación respecto al año anterior (dirección de página web, drive virtual o insertar directamente archivo aquí)
N/A
Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre):
Se realizó una consultoría, sustentada en el uso de Sistemas de Información Geográfica, a partir de la cual se identificaron las zonas que brindan servicios ecosistémicos clave para la seguridad hídrica de las subcuencas de intervención. Además, se analizaron las amenazas sociales-económicas y climáticas a las que están expuestas las subcuencas. Tras analizarse la información, se propusieron dos Portafolios preliminares de Soluciones basadas en la Naturaleza para la seguridad hídrica (uno para las subcuencas Río Santiago-Río Zula; otro para la subcuenca Río Alto Atoyac).
Al respecto, el equipo de seguimiento y retroalimentación continua a la consultora, con el fin de asegurar que el diagnóstico consideraba información relevante, y el análisis permitía llegar a la definición de acciones de intervención.
Posterior al trabajo enmarcado en la consultoría, el equipo de Proyecto amplió la información incluida en el Diagnóstico y vinculó la información presentada con las acciones propuestas.

Indicador de Output del proyecto
Número de actores que han adquirido capacidades para el diseño e implementación de Soluciones basadas en la Naturaleza para la seguridad y la resiliencia hídrica
Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR): 0 actores
Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje): 144 actores
Valor actual – acumulado: 144 actores
Hubo variación respecto al año anterior (si/no): Sí
Explicación de (falta de) variación (texto libre): Si bien se cuenta con dos Portafolios de SbN para la seguridad hídrica preliminares, se espera validar y enriquecer su contenido de forma participativa. En este sentido, se realizarán talleres durante el primer trimestre de 2022.
Evidencias que sustenten la variación del indicador, en caso de haberse registrado variación respecto al año anterior (dirección de página web, drive virtual o insertar directamente archivo aquí) Talleres de arranque. https://www.mx.undp.org/content/mexico/es/home/presscenter/articles/2021/06/impulsaran-soluciones-basadas-en-la-naturaleza-para-gestion-sost.html Talleres de Comité Técnico de Seguimiento. https://www.mx.undp.org/content/mexico/es/home/presscenter/articles/2021/08/conformacion-del-comite-tecnico-de-seguimiento-del-proyecto-resi.html https://www.mx.undp.org/content/mexico/es/home/presscenter/articles/2021/11/impulsan-alianzas-para-la-seguridad-hidrica-.html Workshop https://www.facebook.com/548040385227943/posts/4811532152212057/?_rdc=2&_rdr
Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre): Durante el segundo trimestre del año se desarrollaron dos talleres virtuales sobre Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN) y la seguridad hídrica. En ellos, se presentó el marco conceptual de las SbN, así como los estándares establecidos por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza en la materia. Además, se identificaron iniciativas que abonan a estas estrategias y actores que tienen incidencia en las cuencas priorizadas por el proyecto, que se alinean a los objetivos del proyecto. Durante el tercer y cuarto trimestres del año, se realizaron dos reuniones del Comité Técnico de Seguimiento del proyecto (una en cada semestre), en las cuales también se fortalecieron capacidades en materia de gobernanza para la gestión hídrica y sostenibilidad de las SbN. Finalmente, en el cuarto trimestre del año se llevó a cabo un Workshop e Intercambio de Experiencias “Políticas públicas y enfoques basados en ecosistemas: nociones básicas y experiencias en México”. En este foro, actores del sector privado, del sector público, de la academia y del sector civil compartieron experiencias y lecciones aprendidas sobre la implementación, diseño y sostenibilidad de estos enfoques. También permitió identificar áreas de colaboración y oportunidad para su escalamiento.

Indicador de Output del proyecto Superficie de subcuencas prioritarias en las se realizan actividades de restauración, conservación o manejo con mejora en su gestión sostenible del agua.
Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR): 0 ha
Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje): 352.59 ha
Valor actual – acumulado: 352.59 ha
Hubo variación respecto al año anterior (si/no): Sí
Explicación de (falta de) variación (texto libre): Se co-diseñaron, de la mano de socios ejecutores, Planes de Trabajo con enfoque de Soluciones basadas en la Naturaleza, para la seguridad hídrica de las subcuencas priorizadas. Con ello: <ul style="list-style-type: none"> - Se implementan acciones de reforestación, revegetación, manejo de especies invasoras y limpieza de cuerpos de agua en 252.59 ha de la localidad de Santa Cruz de la Soledad, municipio de Chapala, Jalisco, en la subcuenca del río Santiago. - Se implementan acciones de rehabilitación de brechas cortafuego, terrazas individuales y pequeñas presas filtrantes elaboradas con ramas de vegetación en 100 ha del ejido San José Teacalco, municipio de San José Teacalco, Tlaxcala, en la subcuenca del río Alto Atoyac.
Evidencias que sustenten la variación del indicador, en caso de haberse registrado variación respecto al año anterior (dirección de página web, drive virtual o insertar directamente archivo aquí) Colaboran para favorecer la resiliencia hídrica en la microcuenca de El Junco, en Chapala, Jalisco https://www.mx.undp.org/content/mexico/es/home/presscenter/articles/2021/10/colaboran-para-favorecer-la-resiliencia-hidrica-en-la-microcuenc.html Soluciones basadas en la naturaleza permitirán reducir vulnerabilidad climática y fortalecer resiliencia hídrica en la cuenca del río Alto Atoyac https://www.mx.undp.org/content/mexico/es/home/presscenter/articles/2021/10/soluciones-basadas-en-la-naturaleza-permitiran-reducir-vulnerabi.html
Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre): Se realizó un concurso público para identificar socios ejecutores en territorio. Una vez seleccionados, se co-diseñaron las Estrategias de intervención en el territorio, asegurando que se alineaban a los objetivos del proyecto. A partir de ello, se ha dado constante retroalimentación y guía al proceso de implementación. Estas estrategias también incluyen el fortalecimiento de capacidades locales y la contribución a reducir la brecha de género en las localidades donde se interviene.

Indicador de Output del proyecto Número de Propuestas de modelo de gobernanza para contribuir a la seguridad hídrica y resiliencia.
Línea Base al inicio del proyecto (como reportado en MdR): 0 propuestas
Target a final del año reportado – acumulado (número o porcentaje): 0 propuestas
Valor actual – acumulado: 0 propuestas
Hubo variación respecto al año anterior (si/no): No
Explicación de (falta de) variación (texto libre): Si bien se conformó un Comité Técnico de Seguimiento para el proyecto, que se espera pueda ser un modelo de gobernanza a ser replicado en otras subcuencas, falta establecer mayor claridad en la forma en que este espacio podría operar.
Evidencias que sustenten la variación del indicador, en caso de haberse registrado variación respecto al año anterior (dirección de página web, drive virtual o insertar directamente archivo aquí)

Talleres de Comité Técnico de Seguimiento.

<https://www.mx.undp.org/content/mexico/es/home/presscenter/articles/2021/08/conformacion-del-comite-tecnico-de-seguimiento-del-proyecto-resi.html>

Breve reporte de actividades relacionadas con indicadores (texto libre):

Se realizaron reuniones con algunos actores clave identificados de las cuencas de intervención y se les convocó a participar en el Comité Técnico de Seguimiento (espacio voluntario, no vinculatorio y sin obligaciones financieras). Con esta base, se realizaron dos reuniones – con periodicidad trimestral- del Comité.

3. GÉNERO

Principales resultados alcanzados y lecciones aprendidas en materia de género

Se contribuyó a generar dos Estrategias de intervención en el territorio, una para la subcuenca Río Santiago, en Jalisco; otra para la subcuenca Río Alto Atoyac, en Tlaxcala. Además de contribuir a la seguridad hídrica, las Estrategias consideran la vulnerabilidad hídrica diferenciada entre grupos, así como la brecha de género en cada comunidad de intervención. Por tanto, las Estrategias incluyen acciones a través de las cuales se busca empoderar a las mujeres, para que puedan participar en procesos de toma de decisiones, así como su inclusión en la propia implementación y socialización de las acciones implementadas.

De manera puntual, las Estrategias – que comenzaron a implementarse a finales de 2021 y se desarrollarán en la primera mitad del 2022, incluyen capacitaciones para que las mujeres participen en actividades de restauración y revegetación de ecosistemas, así como de mantenimiento de brechas cortafuego y elaboración de terrazas individuales y presas filtrantes elaboradas con material natural (ramas de vegetación del sitio). Además, participarán en procesos para identificar vulnerabilidad climática, para eficientizar el uso del agua, así como en materia de cultura de la paz y resolución de conflictos.

Si bien estas actividades se desarrollan en 2022, las Estrategias desarrolladas permitirán contribuir a reducir la brecha de género e incluirán la participación de, al menos, 15 mujeres por sitio de implementación.

4. LECCIONES APRENDIDAS

¿Hay lecciones que pueden beneficiar el diseño o implementación de otros proyectos similares?

- Establecer alianzas con diferentes sectores, entre ellos con el privado, ha sido clave para movilizar recursos adicionales que permitan escalar las acciones en el territorio.
- Destinar la mayor parte del presupuesto del proyecto a la implementación de acciones con enfoque de Soluciones basadas en la Naturaleza en el territorio, a través de socios ejecutores, ha sido clave para lograr impactar a la población vulnerable identificada.
- Crear un espacio de diálogo y gobernanza con algunos de los actores clave de las subcuencas de intervención ha contribuido a fortalecer capacidades, a identificar retos y áreas de oportunidad para la implementación de acciones en territorio, identificar alianzas potenciales y áreas de oportunidad para la escalabilidad y sostenibilidad financiera y en el tiempo de las acciones impulsadas por el proyecto.
- Se requiere mantener diálogo constante con los socios y aliados locales para que estén al tanto de las acciones impulsadas por el proyecto (como mecanismo de Transparencia). Sin embargo, esto también resulta clave para identificar procesos de política pública encabezados o con participación de los socios y aliados locales, en los cuales podría involucrarse el proyecto. Esto con el fin de transversalizar las Soluciones basadas en la Naturaleza para la seguridad, y para fortalecer capacidades en la materia. Sin embargo, se debe tener claro que participar en estos procesos no depende directamente del proyecto.
- Es un área de oportunidad comunicar mejor qué son y cuáles son las Soluciones basadas en la Naturaleza, así como su contribución a la seguridad hídrica, principalmente con audiencias no especializadas.

5. RIESGOS (Incluyendo riesgos socio-ambientales)

¿Se tomaron acciones durante el año para mitigar los riesgos o responder a riesgos materializados durante el año en el contexto del proyecto?

Para reducir el riesgo de contagios por COVID-19, se realizaron varias acciones:

- 1) Talleres organizados directamente por la Coordinación del proyecto, reuniones con aliados potenciales y reuniones del Comité Técnico de Seguimiento: se llevaron a cabo de forma virtual, por lo que se evitaron conglomeraciones y trabajo en espacios cerrados.
- 2) Actividades en las cuencas de intervención: si bien se llevaron reuniones para el diseño de Planes de Trabajo, así como para la socialización de los mismos, se estuvo al tanto de los semáforos epidemiológicos estatales, así como de los casos que se presentaron por localidad de intervención. Con base en los números de contagios, se calendarizaron las actividades planteadas. Además, se siguieron los protocolos nacionales en la materia (uso de cubrebocas, uso de gel desinfectante).

Por otro lado, debido a que el proyecto incluye ejercicios de planeación participativa y canalización de recursos para la implementación de acciones en terreno, existe el riesgo de avivar conflictos pre-existentes entre los actores sociales locales. Al respecto, se tomaron las siguientes medidas:

- Se realizó una convocatoria pública, abierta a toda institución interesada a implementar acciones en el territorio.
- La construcción de los Planes de Trabajo, de la mano de los socios ejecutores, se realizó considerando las necesidades locales. En este sentido, también se buscó dar continuidad a trabajos ya iniciados.
- Se mantienen reuniones con actores de los territorios para socializar el proyecto y las acciones que impulsa. Esto se realiza tanto a través del Comité Técnico de Seguimiento, como a través de vinculación directa con nuevos actores identificados.

6. DESEMPEÑO FINANCIERO ANUAL

Gasto del año		
Aprobado	USD \$95,040.00	100 % del presupuesto del año
Ejercido	USD \$82,999.13	87.3 % del presupuesto del año
Total del gasto	USD \$82,999.13	46.1 % del presupuesto del proyecto
Motivo de la variación en el gasto (aprobado versus ejercido): Se estimó mayor gasto asociado a nómina, por transición al nuevo tipo de contrato NPSA. Además, se consideró presupuesto para desarrollar material audiovisual, mismo que terminando el 2021 seguía en etapa de diseño. Se espera poder imprimir y difundir el material durante el primer trimestre de 2022.		
Presupuesto del año siguiente	USD \$97,198.87	53.9 % del presupuesto total del proyecto

7. AJUSTE A LA PLANEACIÓN y/o TEORÍA DEL CAMBIO

Ajuste a la planeación
Revisión presupuestal y o sustantiva ocurrida durante el año (si/no): Sí
La revisión implicó la revisión del marco lógico o la teoría del cambio del proyecto (si/no): No
Objetivo de la revisión (texto libre): Se llevó a cabo una revisión presupuestal para ampliar los recursos destinados a la implementación de acciones con enfoque de Soluciones basadas en la Naturaleza en terreno. Dicha revisión presupuestal no implicó cambios en el marco lógico del proyecto.
Revisión sustantiva prevista en los próximos 6 meses (si/no): No
Objetivo de la revisión (texto libre): No se requiere una revisión sustantiva durante los próximos 6 meses.



Elaborado por: Valeria Petrone, Coordinadora de Proyecto

Fecha: 09/febrero/2022