

Anexo 2: Consideraciones medioambientales

Introducción

El proyecto *Adolescentes Resilientes y Empoderadas para el Cambio y la Acción en SDSR en Bolivia* (REACH), se implementará en cuatro departamentos y ocho municipios de Bolivia: Santa Cruz en el este (El Torno, Porongo y el Distrito 6 de la ciudad de Santa Cruz), Chuquisaca en el sur (Villa Serrano y Tomina), Cochabamba en el centro (Aiquile), y Tarija en el sur (Padcaya y El Puente). Los municipios varían desde predominantemente rurales, con una economía local centrada en la agricultura, la ganadería y/o la pesca, hasta aquellos que incluyen importantes zonas urbanas. El turismo y las actividades del sector informal, como el pequeño comercio, también son importantes fuentes de sustento en varios municipios. El proyecto alcanzará a una población diversa que incluye grupos indígenas y migrantes.

El clima de Bolivia, especialmente las precipitaciones y la temperatura, dependiendo la altitud. En muchas zonas del Altiplano llueven menos de 500 mm al año, y las temperaturas nocturnas pueden descender hasta cerca de 0 °C. En cambio, en algunas zonas de las tierras bajas tropicales del país pueden registrarse entre 2,000 y 4,000 mm o más de precipitaciones al año, y las temperaturas medias alcanzan los 30 °C. La deforestación y la erosión del suelo, provocadas por la expansión agrícola y ganadera, así como la contaminación del agua debida a la actividad industrial, son algunos de los principales retos medioambientales a los que se enfrenta el país. Los efectos previstos del cambio climático en Bolivia incluyen el deshielo acelerado de los glaciares y la reducción de los recursos de agua dulce para las personas, la agricultura y los ecosistemas; sequías e inundaciones más frecuentes; y mayores tasas de erosión del suelo y deslizamientos de tierra. Otros efectos previstos son el aumento de los incendios forestales y la propagación de diversas enfermedades transmitidas por vectores (Oxfam, 2009). Como uno de los países más pobres de América Latina, las comunidades locales e indígenas, especialmente en las zonas rurales, son particularmente vulnerables a estos impactos.

Consideraciones medioambientales para las actividades clave de REACH

El proyecto contribuirá a mejorar la oferta de servicios de salud sexual y reproductiva (SSR) de calidad en 25 Establecimientos de salud priorizados, con especial atención a adolescentes y jóvenes mujeres (AJM). Esto se logrará mediante mejoras no estructurales en la infraestructura de los establecimientos de salud priorizados, capacitación del personal de salud y el suministro de equipamiento necesario, garantizando que los servicios y mejoras realizadas sean inclusivos y respondan al género y la edad. Por ello, el proyecto se clasifica como categoría B según la herramienta de selección del Proceso de Integración Medioambiental de Global Affairs Canada (GAC).

La evaluación de las necesidades de equipamiento y adecuación de espacios en los establecimientos priorizados involucrará al SEDES, a la dirección de la red de salud y a las y los adolescentes y jóvenes, funcionarios municipales de salud y directores de los centros. Los tipos específicos de obras físicas exclusivamente no estructurales que se llevarán a cabo y su alcance se determinarán mediante una evaluación de los 25 establecimientos de salud que se realizará en el segundo trimestre del año dos del proyecto como parte del producto 1221. Estas obras podrían incluir, por ejemplo, pintura, enlucido, revoque, reparación o sustitución de puertas y ventanas, instalación de pantallas de privacidad y señalización, mejora de las condiciones de iluminación y ventilación, instalación de sistemas de energía solar, características de accesibilidad para personas con discapacidad y mejora de las instalaciones sanitarias, entre otras.

La identificación y selección de los establecimientos de salud se hará conjuntamente con las autoridades gubernamentales departamentales/municipales utilizando diversos criterios, entre ellos las condiciones infraestructurales existentes (por ejemplo, espacio adecuado, disponibilidad de instalaciones de agua, saneamiento e higiene (WASH), solidez física del edificio, etc.), el medio ambiente (por ejemplo, susceptibilidad del lugar a inundaciones, vientos fuertes, corrimientos de tierra, etc.) y consideraciones de protección de la infancia (por ejemplo, accesibilidad, salud y seguridad, privacidad, etc.). Los posibles impactos ambientales negativos derivados de las actividades de rehabilitación previstas serán específicos del lugar, a pequeña escala, temporales y fáciles de mitigar (por ejemplo, producción temporal de ruido y polvo). Se identificarán las oportunidades de adoptar medidas de mitigación (por ejemplo, uso de materiales de construcción respetuosos con el medio ambiente, manipulación y eliminación segura de los residuos de la construcción, etc.).

Los establecimientos de salud asistidos también recibirán diversos equipos y suministros médicos para apoyar la prestación de servicios de SSR. Los tipos y cantidades de equipos y suministros proporcionados se definirán a partir de la evaluación de los establecimientos de salud en el primer año. Los materiales pueden incluir aquellos necesarios para la gestión de residuos sanitarios, agua, saneamiento e higiene (WASH) y prácticas de prevención y control de infecciones. Estos materiales se complementarán con cursos de actualización impartidos al personal de los establecimientos de salud sobre las mejores prácticas en gestión de residuos sanitarios, saneamiento ambiental, prevención y control de infecciones, entre otros temas.

A continuación, se presenta un análisis preliminar de los posibles riesgos medioambientales adversos asociados a los diferentes tipos de equipos y suministros que pueden proporcionarse a los establecimientos de salud asistidos y las posibles medidas de mitigación.

Posibles equipos y suministros para establecimientos de salud asistidos	Ejemplos	Posibles efectos adversos Riesgos medioambientales	Posibles medidas de mitigación
Gestión de residuos de establecimientos de salud	Cajas para objetos punzantes En color cubos de basura Equipo de protección personal	Las prácticas inadecuadas de gestión de residuos de establecimientos de salud pueden suponer riesgos para la salud y la seguridad del personal del centro de salud, los clientes y los visitantes, así como contaminar el suelo, el agua y el aire.	Formación sobre las mejores prácticas de gestión de residuos de establecimientos de salud
Agua, saneamiento e higiene (WASH)	Lavamanos Jabón	La eliminación deficiente de las aguas residuales de las instalaciones para lavarse las manos puede crear charcos de agua estancada, hábitat de mosquitos y otros insectos.	Formación sobre las mejores prácticas WASH
Infección, prevención y control (IPC)	Material y suministros de limpieza Equipo de protección personal	Las prácticas inadecuadas de IPC pueden suponer riesgos para la salud y la seguridad del personal del centro sanitario, clientes y visitantes; contaminar el suelo, el agua y el aire.	Formación sobre buenas prácticas de IPC
Equipos y suministros de laboratorio	Productos químicos Equipo de protección personal	Las prácticas inadecuadas de gestión de laboratorios pueden suponer riesgos para la salud y la seguridad del personal del centro sanitario, clientes y visitantes; contaminar el suelo, el agua y el aire.	Formación sobre buenas prácticas de gestión de laboratorios

Energía	Sistemas de paneles solares Generadores portátiles diésel/gas	Mala manipulación y eliminación de las baterías de los sistemas de paneles solares Los generadores mal mantenidos pueden producir niveles excesivos de emisiones contaminantes	Formación sobre la manipulación y eliminación segura de las baterías de los sistemas de paneles solares Formación sobre el correcto funcionamiento y mantenimiento de los generadores.
---------	--	---	---

Otras consideraciones y medidas medioambientales para REACH

Además de cumplir con los requisitos medioambientales de GAC, REACH se ajustará completamente a la normativa medioambiental boliviana. Los acuerdos entre Plan International Bolivia y CIES, proveedores de servicios y participantes incluyen compromisos para cumplir con la normativa local (Constitución Política del Estado) alineado a los principios y valores de complementariedad y armonía con el medio ambiente. La sostenibilidad ambiental de las actividades del proyecto también se rige por la Política Ambiental Global de Plan International (2022). En consecuencia, las consideraciones medioambientales serán una parte integral del desarrollo de los planes de trabajo del proyecto, las herramientas de seguimiento y evaluación, y la elaboración de informes. Durante la ejecución, el equipo de asesores técnicos de PIB/PIC, que incluye expertos en construcción y gestión medioambiental, prestará apoyo para garantizar el cumplimiento de los requisitos locales y de GAC en materia de construcción y medio ambiente para todas las actividades previstas.

Plan también buscará oportunidades para minimizar el impacto medioambiental de REACH y las emisiones de gases de efecto invernadero. Entre estas oportunidades se incluyen compensaciones de carbono para vuelos, usar productos ecológicos como papel reciclado y tintas vegetales para los materiales de formación, fomentar el uso de transporte compartido o público para sesiones de formación y eventos especiales, la compra de equipos y accesorios energéticamente eficientes, reuniones remotas o híbridas, la limitación del uso de agua embotellada y la consideración de los tipos de comidas y alojamientos ofrecidos a las participantes.