**Resumen de la Revisión Ambiental y Social (RRAS)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del Proyecto:** | Innovasol: Facilitating access to green energy |
| **Número del Proyecto:** | RG-L1166 |
| **Ubicación del Proyecto:** | Bolivia; Perú; Chile; Ecuador |
| **Agencia Ejecutora:** | Innovasol Servicios en Energías Alternativas S.A. |
| **Tipo de Operación:** | Préstamo |
| **Fecha de Publicación:** | Noviembre, 2022 |

1. **Información general del proyecto y descripción general del alcance de la revisión de BID Lab**

La transacción consiste en un préstamo en favor de Innovasol Servicios en Energías Alternativas S.A. (“Innovasol” o la “Empresa”) para financiar las operaciones de Innovasol en Bolivia y con la posibilidad de expandirse a otros países latinoamericanos como Ecuador y Chile. Innovasol es una empresa fundada en 2019 que se dedica a la compra y arrendamiento de sistemas solares fotovoltaicos a comercios y clientes individuales.

La Debida Diligencia Ambiental y Social consistió en la revisión de documentación enviada por la Agencia Ejecutora, así como varias reuniones con el equipo gerencial de Innovasol, clientes y contratistas de obra.

1. **Categorización ambiental y social y justificación**

De conformidad con el Marco de Política Ambiental y Social del BID, la Transacción ha sido clasificada en la Categoría B debido a que podría tener impactos ambientales y sociales moderados y mitigables, los que incluyen: (i) riesgos asociados con las condiciones laborales, salud y seguridad ocupacional (“SSO”) de los trabajadores de contratistas; (ii) generación de desechos sólidos; y (iii) sostenibilidad de la cadena de suministro. Estos riesgos e impactos se estiman sean de baja a mediana intensidad.

Los Estándares de Desempeño Ambiental y Social (“AyS”) activados por la transacción son i) ND1: Evaluación y gestión de los riesgos e impactos ambientales y sociales; ii) ND2: Trabajo y condiciones laborales; y iii) ND3: Eficiencia del uso de los recursos y prevención de la contaminación.

1. **Cumplimiento de las leyes y permisos nacionales ambientales y sociales**

En la actualidad la instalación de sistemas solares fotovoltaicos para autoconsumo no requiere de permisos ni licencias ambientales en los países en donde Innovasol opera.

1. **Contexto Ambiental y Social**

El modelo de negocio de Innovasol consiste en adquirir paneles solares de proveedores Tier 1 y ofrecerlas a comercios e individuos mediante contratos de alquiler de largo plazo. Los sistemas solares son instalados por empresas especializadas contratadas por Innovasol. A la fecha, la Empresa ha instalado 38 sistemas solares con una potencia combinada de cerca de 1 MWp.

1. **Riesgos e Impactos Ambientales y Sociales y Medidas de Mitigación Propuestas**

**Evaluación y Gestión de los Riesgos e Impactos Ambientales y Sociales (ND 1):** Innovasol está en el proceso de desarrollar su sistema de gestión ambiental y social (“SGAS”). Bolivian Investment Managers (BIM), gestor de Innovasol, cuenta con un Código de Ética el cual aborda sus compromisos AyS. El Código de Ética de BIM debe ser adoptado por Innovasol y actualizado para abordar los temas laborales en la cadena de suministro.

**Trabajo y Condiciones Laborales (ND 2):** Innovasol no tiene empleados directos, sino que subcontrata su administración a BIM. La gestión de salud y seguridad ocupacional (“SSO”) relacionada con la instalación y mantenimiento de los sistemas solares fotovoltaicos es delegada a los contratistas de obra. Los proveedores de Innovasol que reciban financiamiento de la Transacción se comprometerán a: (i) reportar sus estadísticas de SSO y (ii) a evaluar y monitorear su cadena de suministro de forma tal de evitar la compra de productos de energía solar que hayan sido o vayan a ser producidos usando trabajo forzoso.

**Eficiencia en el Uso de los Recursos y Prevención de la Contaminación (ND 3):** Las actividades de Innovasol generan desechos peligrosos (paneles solares, cuando se los da de baja) y no peligrosos (pallets, plástico). Los paneles solares dañados son día almacenados en las instalaciones de las Empresas proveedoras hasta conseguir una masa crítica para su exportación a una instalación que pueda reciclar sus componentes o disposición de una manera ambientalmente inocua. Los desechos reciclables, tales como pallets son vendidos a terceros.

1. **Plan de Acción Ambiental y Social (PAAS)**

| **No** | **Tema** | **Actividad** | **Entregable** | **Fecha de Entrega** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Código de Ética | Desarrollar un Código de Ética abordando sus compromisos ambientales, sociales y temas laborales en la cadena de suministro. El Código de Ética será divulgado a lo interno y externo de Innovasol. | Código de Ética | Antes del primer desembolso del préstamo |
| 2 | Cadena de Suministro | Actualizar los contratos con sus suplidores para: i) que éstos reporten sistemáticamente sus estadísticas de SSO (horas-hombres trabajadas, #accidentes con tiempo perdido, # días perdidos por accidentes laborales); y ii) a garantizar que éstos evalúen y monitoreen su cadena de suministro para evitar cualquier indicio de trabajo forzoso. | Contratos de Suministro y de Obra. | Antes del primer desembolso del préstamo |
| 3 | Mecanismo de Quejas | Desarrollar un Mecanismo de Quejas en el cual las partes internas y externas puedan presentar sus quejas de forma anónima y sin temor a retaliación. | Mecanismo de Quejas | Antes del primer desembolso del préstamo |