

REPORTE 2025

POST-EMISIÓN
BONOS VERDES
BDP I - EMISIÓN I



Carta de la Gerencia General:

Estimados Inversionistas y Aliados Estratégicos,

Es un honor dirigirme a ustedes en el marco de la emisión del **Bono Verde BDP I – Emisión I**, un hito que reafirma nuestro compromiso con el desarrollo sostenible de Bolivia. En el Banco de Desarrollo Productivo (BDP-S.A.M.), estamos convencidos de que el futuro de nuestra economía debe construirse sobre pilares sólidos de sostenibilidad ambiental, inclusión social y responsabilidad corporativa.

A través del Bono Verde, hemos financiado proyectos que promueven la eficiencia energética, las energías renovables, el control de la contaminación y la economía circular. Estos esfuerzos no solo fomentan una transición hacia un modelo económico más verde, sino que también generan beneficios concretos para comunidades, empresas y ecosistemas en todo el país.

Nuestro compromiso con la sostenibilidad va más allá de las inversiones. Hemos desarrollado herramientas como el Sistema de Medición, Reporte y Verificación (MRV), que nos permite evaluar, reportar y verificar de manera rigurosa los impactos ambientales de cada proyecto financiado. Esto garantiza la transparencia, la eficacia y la alineación con estándares internacionales.

En el BDP-S.A.M., creemos firmemente que el financiamiento sostenible es una herramienta poderosa para enfrentar los desafíos globales del cambio climático y crear oportunidades de crecimiento económico inclusivo. Es por ello que continuaremos trabajando para expandir nuestro portafolio verde, fortaleciendo alianzas estratégicas y promoviendo innovaciones que impulsen el desarrollo productivo sostenible de Bolivia.

Agradecemos profundamente la confianza que ustedes, como inversionistas y socios, han depositado en nosotros. Juntos, estamos construyendo un presente más responsable y un futuro más prometedor para las próximas generaciones.

Atentamente,


Ariel Erwin Zabala David
Gerente General

INTRODUCCIÓN:

El BDP está liderando una transformación en las finanzas e inversiones sostenible en Bolivia. Desde su acreditación ante el Fondo Verde para el Clima (FVC), se ha consolidado como la única institución financiera boliviana acreditada para canalizar recursos internacionales destinados a proyectos de adaptación y mitigación del cambio climático. El banco ha trabajado en el desarrollo de capacidades internas y una estrategia de financiamiento sostenible, estableciendo su **Programa de Finanzas Sostenibles**, el cual contempla tres pilares fundamentales:



1. Productos Financieros Sostenibles: contempla el desarrollo y fortalecimiento de productos financieros que catalicen inversiones sostenibles en los distintos sectores productivos.

2. Mecanismos Financieros Innovadores: Contar con recursos suficientes para garantizar un financiamiento adecuado es fundamental para el impulso de las Finanzas Sostenibles. Esto abarca el fortalecimiento y desarrollo del mercado de bonos verdes, sociales y sostenibles en Bolivia.

3. Políticas institucionales de Sostenibilidad Ambiental y Social: Promover también desde el ejemplo, siendo una institución que se compromete a disminuir su huella de carbono y su impacto social y ambiental, realizando acciones que permitan evaluar el impacto y sostenibilidad, más allá del rendimiento financiero.

PROGRAMA DE EMISIONES DE BONOS VERDES, SOCIALES O SOSTENIBLES

Bajo el segundo pilar, que es contar con mecanismos financieros innovadores, en abril del 2023, la junta de accionistas del Banco de Desarrollo Productivo (BDP-S.A.M.) aprueba el Programa de Emisiones de Bonos Verdes, Sociales o Sostenibles BDP I, dicho Programa considera tres emisiones, por un monto aproximado de **50 millones de dólares**, siendo la primera una Emisión Verde, destinada a financiar y refinanciar cartera de su primer producto financiero verde, denominado Ecoeficiencia BDP.

Junto a este programa, el BDP desarrolla un [Marco de Uso de Fondos de Bonos Verdes, Sociales o Sostenibles BDP I](#) y un [Prospecto complementario para la emisión Bonos Verde I](#), los cuales evidencian el alineamiento del Banco a la normativa nacional y a los principios internacionales establecidos por la Asociación Internacional de Mercados Capitales (ICMA por su nombre en inglés) y Climate Bonds Initiative (CBI).

En este sentido, el BDP, tras obtener el [Informe de Revisión Externa Previa \(Second Part Opinion\) de Pacific Corporate Sustainability \(PCS\)](#), el 21 de diciembre del 2023 emite el primer Bono Verde en el mercado boliviano, por un monto de **Bs102,9 millones**. Este evento marca un hito histórico en el país, abriendo el mercado financiero a la posibilidad de realizar inversiones sostenibles en el país.

El monto total de colocación de la emisión fue utilizado para financiar o refinanciar, total o parcialmente, proyectos verdes elegibles relacionados con:

- Eficiencia energética
- Energía renovable
- Productos adaptados a la economía ecológica y/o circular, tecnologías y procesos de producción
- Prevención y control de la contaminación
- Transporte limpio

En el marco del producto Ecoeficiencia BDP.



MARCO DE BONOS VERDES SOCIALES O SOSTENIBLES (BVSS) BDP I:

De acuerdo al marco, el banco puede emitir tres tipos de bonos:

Bonos Verdes: Son valores de renta fija, cuyos recursos serán exclusivamente destinados para financiar o refinanciar proyectos nuevos o existentes que sean elegible dentro de las categorías verde.

Bonos Sociales: Son valores de renta fija, cuyos recursos serán exclusivamente destinados para financiar o refinanciar proyectos nuevos o existentes que sean elegible dentro de las categorías sociables.

Bonos Sostenibles: Son valores de renta fija, donde los recursos serán exclusivamente destinados para financiar o refinanciar una combinación de proyectos verdes y proyectos sociales.



El Marco de BVSS está alineado a los cuatro componentes del ICMA , descritos en los GBP, SBP, SBG y a la normativa ASFI, que son: uso de fondos, selección y evaluación de proyectos, administración de fondos y reporte.

Categorías elegibles

Uso de Fondos:

Los recursos obtenidos de la emisión de Bonos Verdes, Sociales o Sostenibles dentro del Programa de Emisiones se utilizarán principalmente para financiar o refinanciar proyectos y actividades ambientales y sociales, tanto nuevos como existentes. El banco detallará y cuantificará estos proyectos para cada emisión.

El BDP establece en su política de emisión de bonos que hasta el 80% de los fondos recibidos se destinarán al refinamiento de la cartera de créditos, con un límite de consideración de 24 meses para los proyectos elegibles. Además, al menos el 20% de los fondos se emplearán en financiar nuevos proyectos o actividades.



Energías renovables



Eficiencia energética



Transporte limpio



Gestión sostenible de recursos naturales y uso de la tierra



Conservación de la biodiversidad terrestre y acuática.



Prevención y control de la contaminación.



Adaptación al cambio climático



Productos adaptados a la economía ecológica y/o circular, tecnologías y procesos de producción.



Acceso a servicios esenciales



Generación de empleo



Avance socioeconómico y empoderamiento

Selección y Evaluación

Para la emisión de bonos, la selección y evaluación de proyectos verdes, sociales y sostenibles serán lideradas por la Comisión Operativa de Sostenibilidad del Banco.

Administración de fondos

Los fondos de los BVSS se depositan en una cuenta específica del proyecto, siguiendo una metodología ***ring-fenced*** para un seguimiento claro de los recursos. Los recursos se rastrean mediante la contabilidad interna del BDP y se aplican políticas para evitar riesgos cambiarios.

Reporte

Los informes se realizarán de manera anual e incluirán un informe de asignación de fondos detallando la colocación de los fondos en diferentes categorías, así como un informe de impacto social y/o ambiental resaltando los efectos positivos de los proyectos financiados.

PRIMERA EMISIÓN: BONO VERDE BDP I-EMISIÓN I



El 20 de diciembre del 2023, el BDP-S.A.M. emite el primer Bono Verde de Bolivia, con las siguientes características:

TIPO	AÑO DE EMISIÓN	EMISOR	MONEDA	MONTO (Bs)	SERIES	FECHA DE VENCIMIENTO	PLAZO DE LA EMISIÓN (DÍAS)	TASA DE INTERÉS	CALIFICACIÓN DE RIESGO
Bono Verde	2023	BDP-S.A.M.	Bs	102.900.000	A	4 de diciembre de 2026	1.080	3,50%	AAA
					B	23 de noviembre de 2028	1.800	4,50%	
					C	8 de noviembre de 2031	2.880	5,50%	

Tabla 1: Característica de la emisión del Bono Verde BDP I - Emisión I



Destinado a re-financiar y financiar cartera del producto financiero:

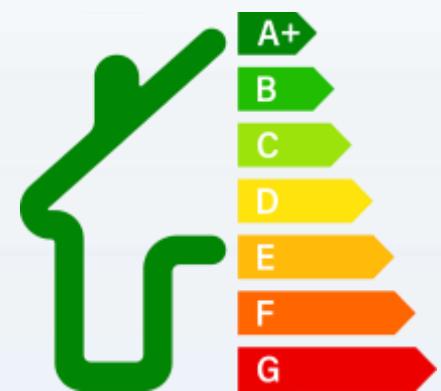




Ecoeficiencia BDP es el primer crédito verde del BDP, cuyo objetivo es promover el financiamiento hacia una transición energética más sostenible y a la reducción de la contaminación.

El producto Ecoeficiencia BDP financia operaciones en los siguientes sectores:

Eficiencia energética



Se promueve el uso más eficiente de la energía, garantizando una producción de alta calidad mientras se reduce el consumo energético.



Producción Más Limpia

Se busca reducir la generación de desechos y promover prácticas industriales y agrícolas que minimicen el impacto ambiental.

Energía Renovable



Se fomenta la utilización de fuentes de energía primaria renovables, como la solar, eólica, biomasa, entre otras.



Economía Circular

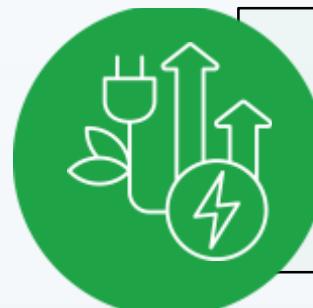
Se apoya la implementación de modelos de negocio que fomenten la reutilización, reciclaje y aprovechamiento de los recursos.

USO DE FONDOS

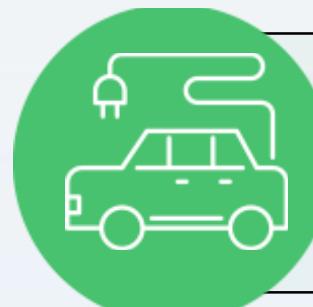
CATEGORÍAS ELEGIBLES



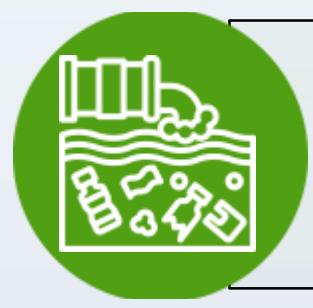
Energías renovables



Eficiencia energética



Transporte limpio



Prevención y control de la contaminación.



Productos adaptados a la economía ecológica y/o circular, tecnologías y procesos de producción

Alineación ODS:



Contribución CND 3.0:

Energía: Meta 1 - Para 2035, garantizar acceso universal a electricidad limpia y asequible, priorizando zonas rurales y vulnerables; **Meta 3:** Para 2035, lograr que el 75% de la electricidad del SIN provenga de fuentes renovables; **Meta 7:** Para 2035, alcanzar que el 20% de los vehículos livianos vendidos sean 100% eléctricos.

Residuos: Meta 1 - Para 2035, valorizar al menos el 25% de los residuos sólidos municipales mediante reciclaje, compostaje y otras formas de aprovechamiento.

Recursos Hídricos: Meta 8 - Para 2035, implementar tecnologías de uso eficiente del agua en 653.981 hectáreas bajo riego.

SELECCIÓN Y EVALUACIÓN:

La Comisión Operativa de Sostenibilidad lidera la evaluación de proyectos verdes a ser financiados con el monto de la emisión del bono, conformada por representantes de varias gerencias. Para la selección de proyectos a ser financiados con el bono, se realiza el análisis económico-financieros, riesgos ambientales y sociales, el impacto ambiental generado y sobre todo la alineación con el Marco de BVSS BDP I.

- *  **MRV**
Análisis del impacto ambiental generado por las operaciones verdes.
- *  **SARAS**
Gestión del riesgo ambiental y social de las operaciones verdes.
- SELECCIÓN**
Selección de los proyectos de la cartera de Ecoeficiencia BDP que cumplen con los criterios de elegibilidad establecidos en el Marco de Uso de Fondos de BVSS
- EVALUACIÓN**
De acuerdo al informe de selección, la Comisión Operativa de Sostenibilidad evalúa y aprueba los proyectos a ser financiados por el Bono Verde BDP I - Emisión I.

* Los análisis que se realizan con el MRV y SARAS son parte del proceso para la otorgación de créditos verdes.
Los procesos de Selección y Evaluación de proyectos, fueron establecidos específicamente para la emisión de Bonos verdes, Sociales o Sostenibles, en el Marco de BVSS BDP I.





USO DE FONDOS BONO VERDE BDP I-EMISIÓN I

Los impactos estimados de los proyectos financiados por el Bono Verde son:



15.849
Toneladas de emisiones
de CO2eq evitada

Que equivalen a la captura de:
792.450
árboles por año

115.445
MWh/año ahorradas al año

Que equivalen a abastecer :
28.861
Hogares anualmente.



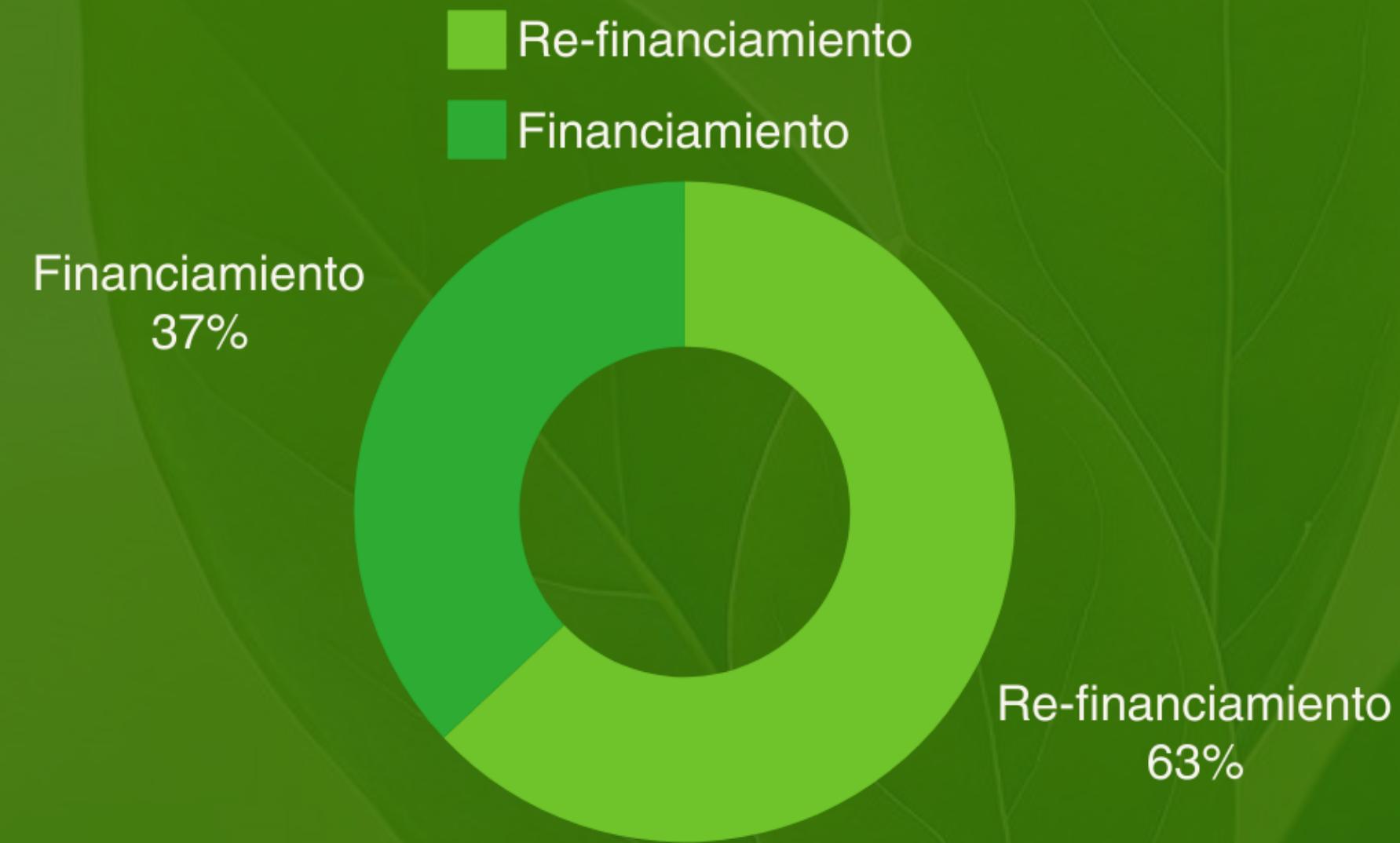
460.743
m3/año Ahorras de
agua anual

Que equivalen a:
137
Piscinas Olímpicas



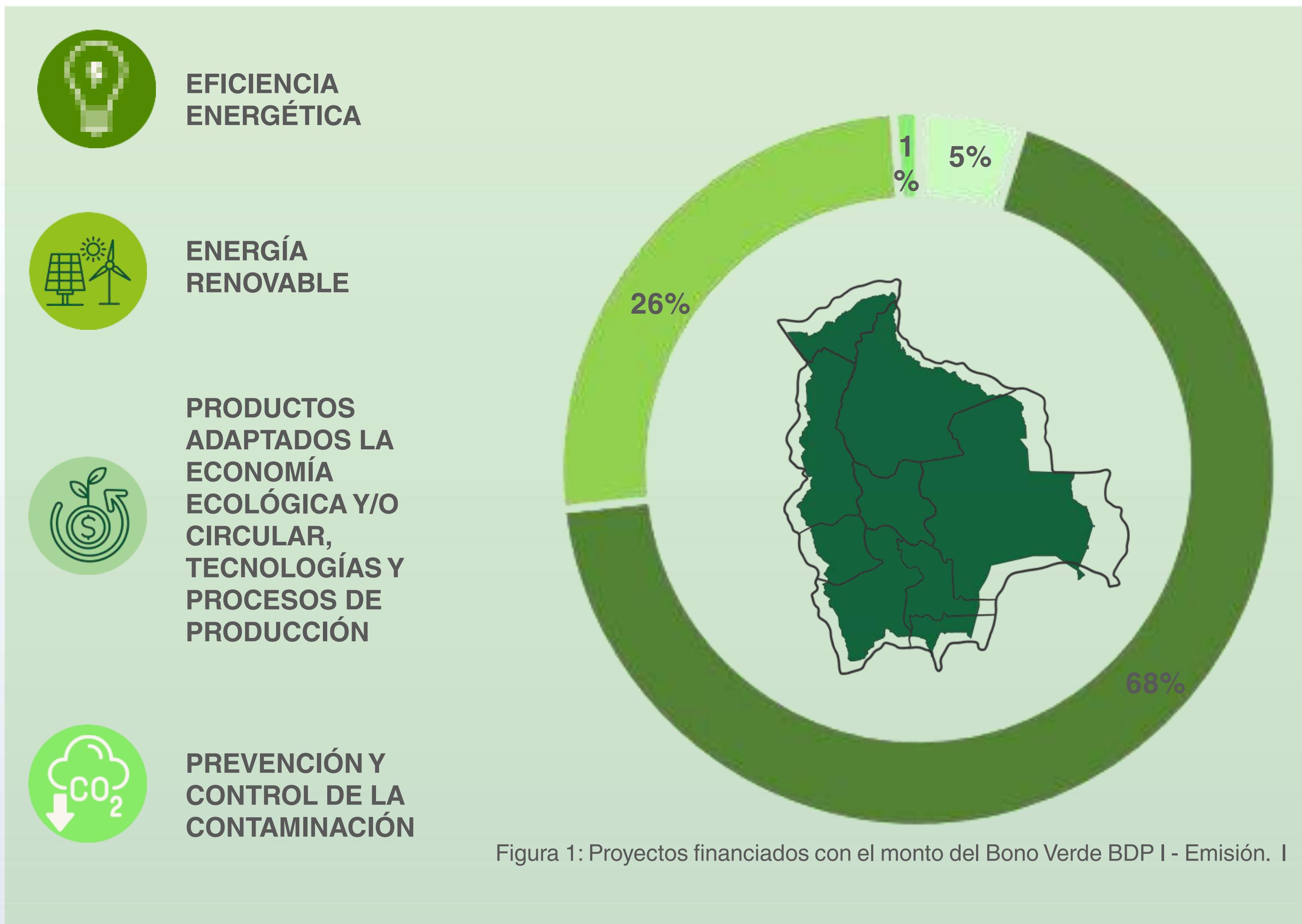
428 Toneladas de Residuos
Reciclados al año

Re-financiamiento y financiamiento:



Con el Bono Verde BDP I-Emisión I se refinació
Bs 65.067.187,59
correspondiente al 63% de la cartera de
Ecoeficiencia BDP y se financió nuevos proyectos
correspondientes al 37%, equivalentes a la suma
de **Bs 37.832.812,4**.

RESULTADOS DEL BONO VERDE BDP I – EMISIÓN I



La categoría con la mayor cantidad de financiamiento fue **Eficiencia Energética**, con **16 proyectos** que alcanzaron un monto total de **Bs. 70.394.314**.

La categoría de **Energías Renovables** ocupó el segundo lugar, con **4 operaciones** que sumaron un financiamiento de **Bs. 26.438.653,7**.

Por su parte, la categoría de **Prevención y Control de la Contaminación** contó con **15 operaciones**, que recibieron un financiamiento total de **Bs. 113.500**.

Finalmente, en la categoría de Productos Adaptados a la Economía Ecológica y/o Circular, Tecnologías y Procesos de Producción, se financiaron **3 proyectos**, con un monto total de **Bs. 4.932.032,71**.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO DEL IMPACTO AMBIENTAL

El banco utiliza la herramienta MRV para medir el impacto ambiental esperado para los proyectos que fueron financiados con el monto de colocación del Bono Verde BDP I - Emisión I. El MRV pretende brindar a las partes interesadas la seguridad de que los proyectos y programas cumplen claramente con los estándares, que su implementación sea monitoreada, y que el progreso y los resultados se reporten de manera verificable. Este sistema está basado en metodologías reconocidas internacionalmente, como las directrices del Protocolo de Kyoto y la UNFCCC para la contabilización de gases de efecto invernadero (GEI).

Los criterios básicos de elegibilidad que las medidas deben cumplir para ser refinanciadas o financiadas con los bonos son:

- Disminución del consumo de recurso por unidad de artículo producido de al menos un 20% en comparación a la línea base.
- Reducción de al menos un 20% de emisiones de GEI.
- Cumplir con el índice de pureza del crédito, para que una solicitud se pueda etiquetar como verde, el monto otorgado tendrá que tener por lo menos un 70% de aplicabilidad a la línea de crédito.
- Los criterios establecidos en el Marco de Uso de Fondos de BVSS para cada categoría.

METODOLOGÍA

②

Estimación de indicadores: se estiman en función de los criterios de elegibilidad y las características de cada proyecto. Entre ellos se incluyen:

- Reducción de emisiones anuales (t CO₂eq/año)
- Ahorro de energía anual (MWh/año),
- Porcentaje de ahorro de energía y/o combustible (%),
- Ahorro de Agua (m³/año),
- Residuos reciclados (t/año).
- Otros

④

Reporte de impacto: Los resultados obtenidos por operación se presentan en una Ficha VOE (Ficha de Validación de Operación a Ecoeficiencia BDP).

①

Recolección de datos del cliente: Se recolecta la información técnica relevante de la inversión (hojas técnicas, proformas, etc.)

③

Base de datos y análisis: Los resultados obtenidos mediante la herramienta o cálculo específico se registran en una base de datos de crédito verde, con el fin de documentar y sustentar la elegibilidad de cada operación.

⑤

Verificación y validación: Se realiza mediante la revisión de documentación y visitas in situ para confirmar los impactos estimados, garantizando la precisión y confiabilidad del impacto.

PROYECTOS FINANCIADOS: EFICIENCIA ENERGÉTICA

Nº	Tecnología en Ecoeficiencia	Departamento	Monto Desembolsado (Bs)	Reducción de emisiones de GEI (t CO ₂ eq/año)	Ahorro anual de energía (MWh/año)	Ahorro de agua anual (m ³ /año)	% de ahorro de energía	% de ahorro de recurso
1	Maquinaria para producción y envasado de pastas	Cochabamba	3.000.000	3,31	8,3		21	
2	Inyectoras con servo motor.	Cochabamba	4.439.000	42,4	107,35		27	
3	Equipo de lavandería industrial	Cochabamba	1.819.300	39,82	176	501	22	21
4	Trituradora Móvil y Equipamiento	Cochabamba	1.998.496	176,68	69,79		25	
5	Maquinaria para producción de licor de cacao	La Paz	35.000.000	7,4	10,8		20	36
6	Impresora flexo gráfica	La Paz	10.288.424	15	37,72		80	
7	Bordadora de 4 Cabezas.	La Paz	140.000	0,27	0,45		24	
8	Bordadora con servo motor.	La Paz	139.900	0,18	0,45		24	
9	Compra de máquinas recta semielectrónica, overlock , collareta.	La Paz	20.050	0,36	0,9		22	
10	Maquinaria Tapacanteadora	La Paz	202.305	2.11	1,27		20	
11	Compra de maquinaria para desarrollar su actividad de producción de plásticos.	Santa Cruz	1.160.900	45,36	114.841		20	
12	Maquinaria y equipo de esterilización para elaborar extracto de tomate.	Santa Cruz	5.439.000	40	101,18		35,9	
13	Compra de TV con eficiencia energética A y sanitarios ahorradores de agua	Cochabamba	70.000	1,75	10,58	70,08	50	50
14	Compra de maquinaria para aumentar la producción de suelas de zapatos y chinelas	Santa Cruz	850.499,00	175,7	447.7			48
15	Compra de la línea de embotellado de bebidas carbonatadas	La Paz	5.477.940,00	84,48		512	28%	60
16	Compra de biorreactores de fermentación y secador de grano con variador de frecuencia.	La Paz	348.500,00	2,17		32	43%	44



PROYECTOS FINANCIADOS: ENERGÍAS RENOVABLES

Nº	Tecnología en Ecoeficiencia	Departamento	Monto Desembolsado (Bs)	Reducción de emisiones de GEI (t CO ₂ eq/año)	Ahorro anual de energía (MWh/año)	Potencia Instalada de Energía Renovable (kWp)
1	Paneles solares para bombeo de agua e iluminaria.	Santa Cruz	754.813	50	79	11,04
2	Cercas eléctricas con paneles solares, perforación de pozo e instalación de Sistema fotovoltaico para tanque australiano	Santa Cruz	1.140.761,70	26		35,9
3	Instalación de sistema fotovoltaico de 29,4 kWp, Kit Calentador solar de piscina y calefacción tipo piso radiante eléctrico.	Potosí	818.577,00	52,65		29,4
4	Parque Fotovoltaico	Santa Cruz	23.724.502,00	14.536,79		20.000



PROYECTOS FINANCIADOS: PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN

Nº	Tecnología en Ecoeficiencia	Departamento	Monto Desembolsado (Bs)	Ahorro de agua anual (m3/año)	% de ahorro de recurso
1	Riego tecnificado por aspersión	La Paz	35.000	1.555	23%
2	Sistema de riego a goteo	Santa Cruz	100.000	84.000	67%
3	Construcción de un reservorio, motobomba, sistema de riego tecnificado.	Tarija	70.000	2566,4	50%
4	Sistema de riego a goteo	Santa Cruz	140.000	64.500	60%
5	Sistema de riego por goteo	La Paz	50.000	1728	41%
6	Compra de tubos, moto bomba, cintas de riego, aspersores, tanque para almacenamiento de agua	Oruro	100.000	9400	41%
7	Construcción de reservorio, instalación de riego por goteo	Tarija	100.000	6169,22	50%
8	Sistema de Riego por Goteo	La Paz	35.000,00	5.376,00	30%
9	Sistema de Riego por Goteo y Aspersión	Santa Cruz	70.000,00	27.232,00	60%
10	Sistema de Riego Tecnificado	Santa Cruz	70.000,00	48.636,00	58%
11	Sistema de Riego por Goteo	Cochabamba	70.000,00	66.712,00	64%
12	Sistema de Riego de Aspersión	Cochabamba	70.000,00	72.355,19	57%
13	Sistema de riego por Goteo	Santa Cruz	85.000,00	42.360,00	61%
14	Sistema de Riego Tecnificado	Cochabamba	70.000,00	13.519,08	73%
15	Sistema de Riego por Aspersores	Cochabamba	70.000,00	13.519,08	73%



PROYECTOS FINANCIADOS: PRODUCTOS ADAPTADOS A LA ECONOMÍA ECOLÓGICA Y/O CIRCULAR, TECNOLOGÍAS Y PROCESOS DE PRODUCCIÓN

Nº	Tecnología en Ecoeficiencia	Departamento	Monto Desembolsado (Bs)	Reducción de emisiones de GEI (t CO ₂ eq/año)	Residuos Reciclados (t/año)
1	Contenedores, Anticréxico para el negocio y prensa compactadora	Oruro	340.000,00	182,6	48
2	Compra de reformas PET PCR 30%	La Paz	4.011.525,15	233,82	63,2
3	Trituradora secundaria de neumáticos en desuso	Cochabamba	580.507,56	132,29	316,4





INFORME DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO BONO VERDE BDP I-EMISIÓN I

METODOLOGÍA DE VERIFICACIÓN DE IMPACTO

La verificación del impacto tiene como objetivo confirmar el cumplimiento de los impactos estimados. Este proceso se realiza una vez efectuado el desembolso del crédito de Ecoeficiencia del BDP y puede desarrollarse en dos niveles: un análisis cualitativo inicial y una evaluación cuantitativa más exhaustiva.

Análisis cualitativo

Implica verificar únicamente la adquisición de la maquinaria o materia prima.



- Se realiza una visita in-situ.
- Se genera un registro fotográfico
- Se solicitan documentos de respaldo como facturas, pólizas de importación, recibos u otros (opcional)

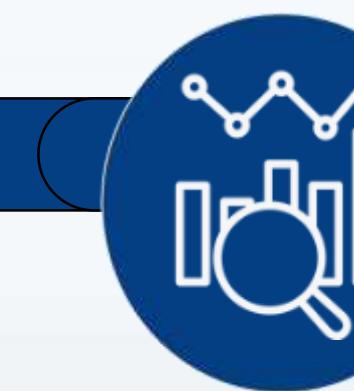
Reporta en:



**FORMULARIO DE
SEGUIMIENTO
ECOEFICIENCIA BDP**

Análisis cuantitativo

Implica verificar la adquisición de la maquinaria o materia prima y análisis de indicadores.



- Se releva información técnica de la inversión (potencia, horas de funcionamiento, facturas de electricidad, registro de residuos y otros).
- Se verifica y corrige la medición de impacto con los datos recabados.

Reporta en:



**FORMULARIO DE
SEGUIMIENTO
ECOEFICIENCIA BDP**

VERIFICACIÓN DE IMPACTO



Fecha de seguimiento: 20/10/2025

Descripción Proyecto:

El proyecto consistió en la adquisición de una máquina de producción de pasta y de una envasadora, cuya finalidad es modernizar y optimizar el proceso productivo, permitiendo incrementar la capacidad operativa, mejorar la eficiencia energética y reducir el consumo de recursos durante las etapas de producción y empaque.

Categoría: Eficiencia energética

Tipo de verificación: Cualitativa y Cuantitativa

Indicadores de impacto:

Métrica	Estimado	Logrado
Reducción de emisiones de GEI (t CO2eq/año)	3,31	3,53
Ahorro anual de energía (MWh/año)	8,30	8,94

Contribución a los ODS:



VERIFICACIÓN DE IMPACTO



Fecha de seguimiento: 29/10/2025

Descripción Proyecto:

El proyecto consistió en la adquisición de una máquina bordadora con servomotor. Esta inversión permitió incrementar la capacidad de producción, mejorar la calidad del producto y optimizar el uso de recursos gracias a la tecnología de servomotor, que reduce el consumo eléctrico.

Categoría: Eficiencia energética

Tipo de verificación: Cualitativa y Cuantitativa

Indicadores de impacto:

	Métrica	Estimado	Logrado
	Reducción de emisiones de GEI (t CO2eq/año)	0,18	0,49
	Ahorro anual de energía (MWh/año)	0,45	0,81

Contribución a los ODS:



VERIFICACIÓN DE IMPACTO



Descripción Proyecto:

El proyecto consistió en la adquisición de cuatro inyectoras de plástico con servomotor destinadas a modernizar el proceso de fabricación de envases y artículos plásticos. Esta inversión permitió ampliar la capacidad productiva de la empresa y mejorar la eficiencia energética en las operaciones de inyección.

Categoría: Eficiencia energética

Tipo de verificación: Cualitativa

Indicadores de impacto:

Métrica	Estimado
Reducción de emisiones de GEI (t CO ₂ eq/año)	42,4
Ahorro anual de energía (MWh/año)	107,35



- Inversión realizada
- Generación de impacto en proceso

Contribución a los ODS:



VERIFICACIÓN DE IMPACTO



Fecha de seguimiento: 08/06/2024

Descripción Proyecto:

La operación se orientó a la adquisición de una impresora flexográfica de alta eficiencia, destinada a la producción de etiquetas y envases flexográficos. Esta inversión permitió actualizar el proceso productivo, aumentar la capacidad de impresión y optimizar el consumo energético de la planta.

Categoría: Eficiencia energética

Tipo de verificación: Cualitativa

Indicadores de impacto:

Métrica	Estimado	
 Reducción de emisiones de GEI (t CO2eq/año)	37,72	 Inversión realizada
 Ahorro anual de energía (MWh/año)	15	 Generación de impacto en proceso

Contribución a los ODS:



8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



13 ACCIÓN POR EL CLIMA

VERIFICACIÓN DE IMPACTO



Descripción Proyecto:

La operación consistió en la adquisición de maquinaria y equipos de esterilización para elaborar extracto de tomate. Esta inversión permitió modernizar el proceso productivo, incrementar la producción y mejorar la eficiencia energética de la planta

Categoría: Eficiencia energética

Tipo de verificación: Cualitativa

Indicadores de impacto:

Métrica	Estimado	
 Reducción de emisiones de GEI (t CO2eq/año)	40	 Inversión realizada
 Ahorro anual de energía (MWh/año)	101,18	 Generación de impacto en proceso

Contribución a los ODS:



VERIFICACIÓN DE IMPACTO



Descripción Proyecto:

El proyecto consistió en la adquisición de una prensa compactadora, contenedores para el acopio de residuos reciclables y el financiamiento del anticrético de la unidad productiva, con el propósito de fortalecer las operaciones del negocio dedicado al reciclaje de plásticos, PET, cartón y otros residuos.

Categoría: Economía circular

Tipo de verificación: Cualitativa y Cuantitativa

Indicadores de impacto:

Métrica	Estimado	Logrado
Reducción de emisiones de GEI (t CO2eq/año)	182,6	103,89
Residuos Reciclados (t/año)	48	116,87

Contribución a los ODS y CND 3.0:



Residuos:
Meta 1



VERIFICACIÓN DE IMPACTO



Descripción Proyecto:

La operación consistió en la implementación de un sistema de riego por goteo para optimizar la producción de hortalizas. Esta inversión permitió un uso más eficiente del agua, reduciendo pérdidas y garantizando una irrigación precisa que mejora el rendimiento del cultivo.

Categoría: Producción mas limpia

Tipo de verificación: Cualitativa

Indicadores de impacto:

Métrica	Estimado
Ahorro de agua anual (m ³ /año)	64.500,00
Porcentaje de ahorro	60%



✓ Inversión realizada

✓ Generación de impacto en proceso

Contribución a los ODS Y CND 3.0:



Recursos hidricos:
Meta 8



Impactos de los proyectos financiados por el Bono Verde, actualizados a diciembre de 2025:



15.773
Toneladas de emisiones
de CO₂eq evitada

Que equivalen a la captura de:

787,800
Arboles por año

115.446
MWh/año ahorradas al año

Que equivalen a abastecer a:

28.862
Hogares anualmente



Existe una pequeña reducción en
relación a al ahorro de energía
que tiene una reducción mínima
en las emisiones de CO₂eq.



460.743
m³/año Ahorras de
agua anual

Que equivalen a:

137
Piscinas Olímpicas



496
Toneladas de Residuos
Reciclados al año

Existe un incremento en las toneladas de residuos reducidas

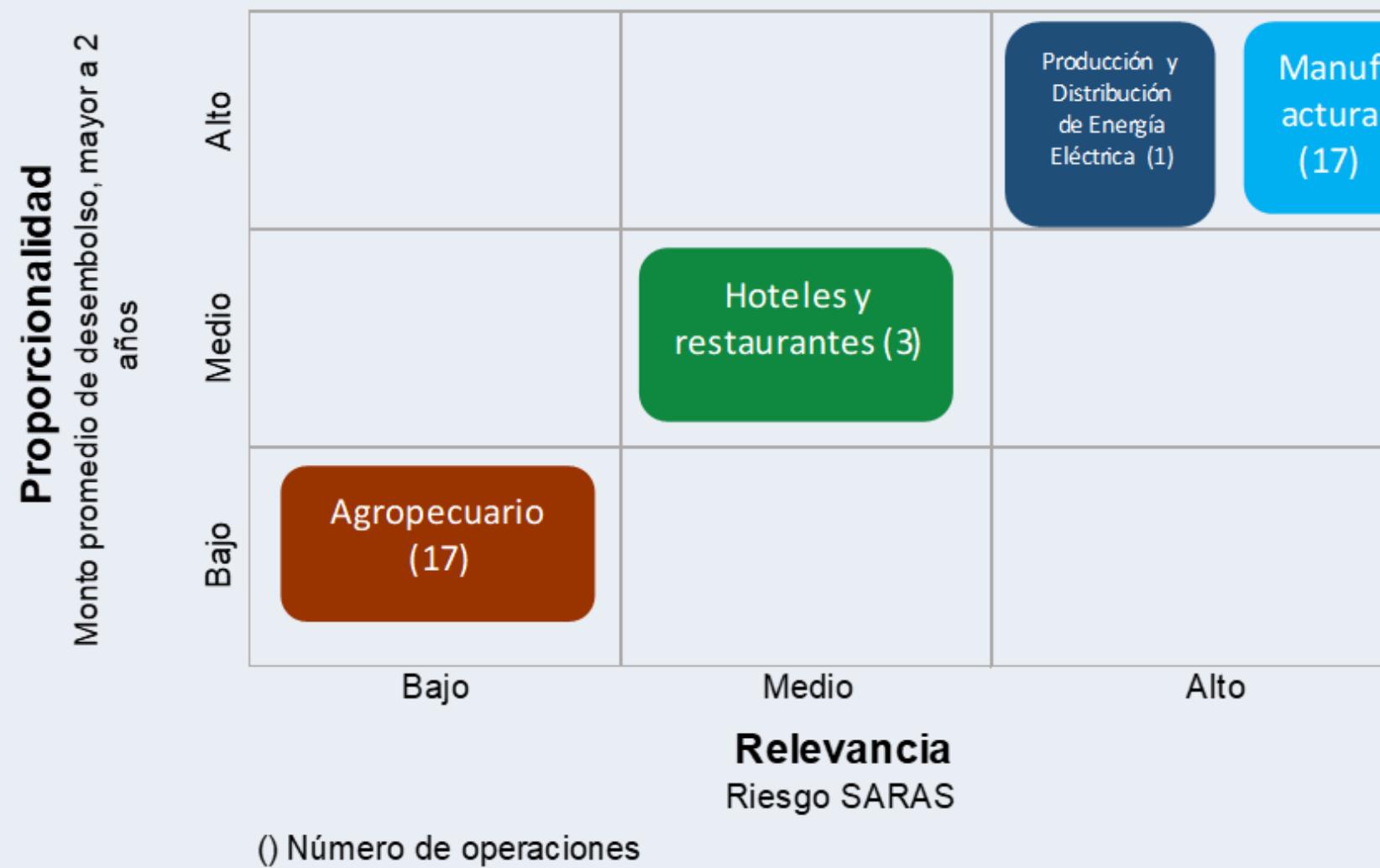


ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL BONO VERDE BDP I-EMISIÓN I



Análisis de sensibilidad de la cartera financiada con el Bono Verde BDP I- Emisión 1

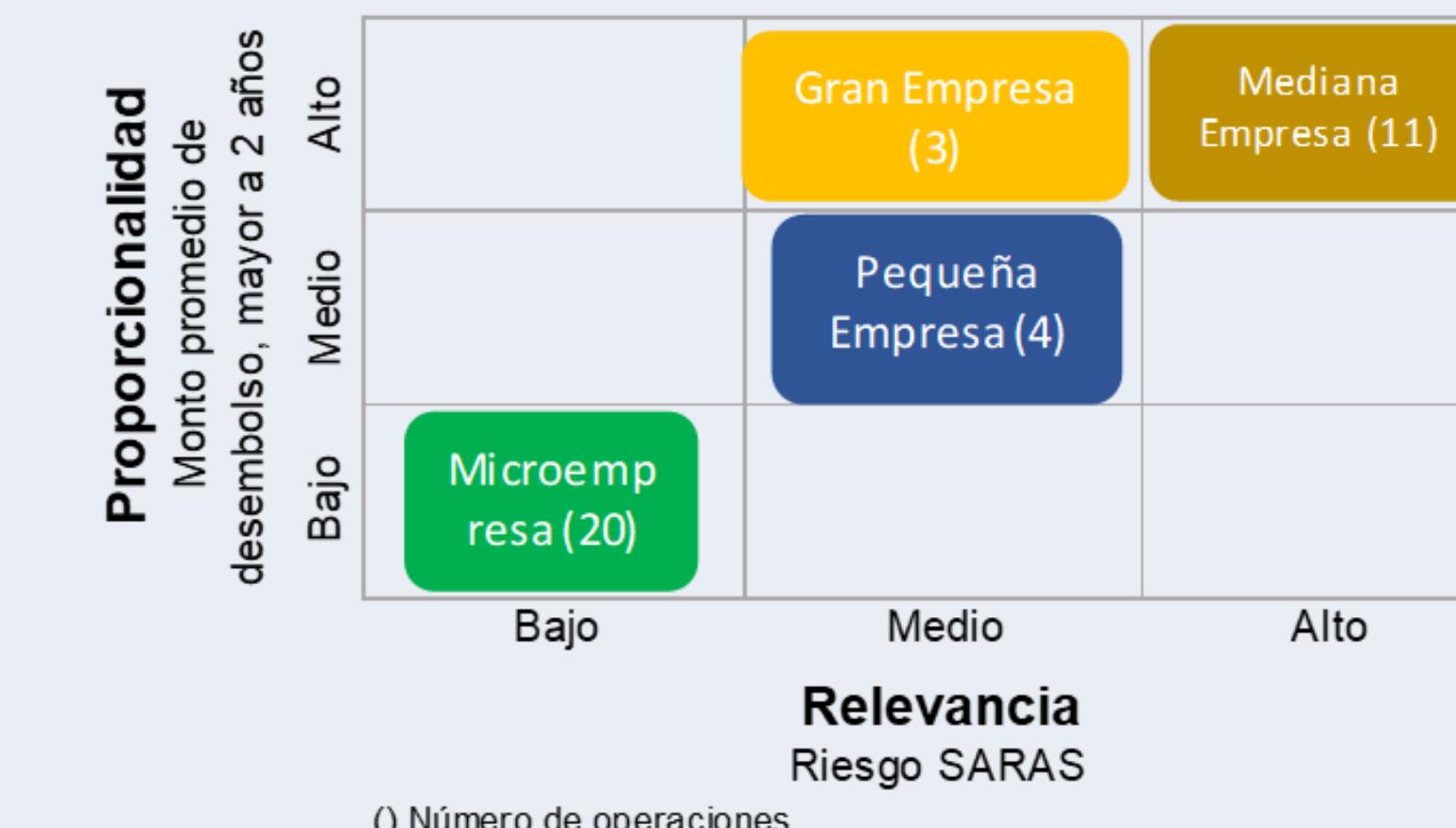
Sensibilidad ambiental y social por sector económico



La concentración de la sensibilidad ambiental y social que responde al indicador GRI 201-2 a.iii,iv , se centra en la gran y mediana empresa, donde los proyectos permiten mayores oportunidades de mitigación y requieren estándares más sólidos de gestión, que responde a las mejores condiciones que tienen este tipo de empresas. La pequeña empresa se sitúa en un riesgo medio, mientras que la microempresa, se ubica en el nivel de riesgo más bajo. GRI 201-2 ii

Las operaciones financiadas con bonos verdes (tema material GRI 3-2/ 4: Impacto ambiental cartera: Ecoeficiencia BDP), de mayor sensibilidad se concentran principalmente en el sector manufactura, seguido por producción y distribución de energía, ambos con alta relevancia ambiental y potencial de impacto, por lo que constituyen los focos principales de la cartera verde. Hoteles y restaurantes presentan un nivel medio de sensibilidad , mientras que el sector agropecuario muestra una menor sensibilidad debido a su bajo riesgo.

Sensibilidad ambiental y social por tamaño de empresa





ANÁLISIS DEL GREENIUM BONO VERDE BDP I-EMISIÓN I

Resultados del Greenium en la cartera del Bono Verde BDP I - Emisión 1

¿QUÉ ES EL GREENIUM?



Es el diferencial positivo que reciben los emisores cuando un bono verde obtiene una tasa más baja que un bono tradicional, debido a la alta demanda de inversionistas sostenibles.

METODOLOGÍA

A través de la combinación del análisis cualitativo (Robust Green Score) y análisis cuantitativo (Índice de Costo de Capital), se obtiene el valor final del ahorro financiero generado. Además se emplea las tasas pasivas publicadas por el Banco Central de Bolivia como referencia de comparación realista para el rendimiento base del mercado

RESULTADOS

El análisis confirma un Greenium positivo en todas las series de emisión del Bono verde BDP I, evidenciando que los bonos verdes del BDP obtienen mejores condiciones financieras gracias a la demanda por inversiones sostenibles.

Serie	ICC Estimado	Tasa Benchmark (BCB)	Greenium (decimal)	Greenium (bps)
A	3,50%	6,09%	0.02590	259 bps
B	4,50%	5,87%	0.01370	137 bps
C	5,50%	5,87%	0.00370	37 bps

El Greenium estimado por categoría evidencia el aporte ambiental asociado a cada objetivo, permitiendo identificar cuáles generan mayor valor verde dentro de la cartera. Entre ellas, la Eficiencia Energética sobresale al presentar el porcentaje más alto y el mejor rendimiento.

Categorización	Greenium (%)
Eficiencia Energética	2.42
Producción más limpia	1.79
Energía Renovable	1.41
Prevención y Control de la Contaminación	1.37
Economía Circular	1.16

Los resultados confirman que el Bono Verde BDP I generó un *Greenium* positivo en todas sus series, demostrando que los inversionistas valoran y demandan activamente los proyectos verdes.

REVISIÓN EXTERNA POST - EMISIÓN

INFORME DE REVISIÓN EXTERNA - GREENWORKS

INFORME DE REVISIÓN EXTERNA POST EMISIÓN

BANCO DE DESARROLLO PRODUCTIVO
(BDP - S.A.M)

CONCLUSIÓN

Con base a la información proporcionada por el Banco de Desarrollo Productivo (BDP - S.A.M) y la revisión documental efectuada, se concluye que el Bono Verde BDP I – Emisión I mantiene en su segundo año de reporte una alineación consistente con los Principios de Bonos Verdes del ICMA (International Capital Market Association). El instrumento refleja una sólida estructura institucional, procesos claros para la asignación de recursos y un seguimiento sistemático de los proyectos financiados y refinanciados. Se evidencia un compromiso continuo con la transparencia y la sostenibilidad ambiental, así como avances progresivos en la presentación de impactos.

DATOS DEL INFORME

BONOS VERDES BDP I – EMISIÓN I

Informe Anual - Diciembre 2025

Principios ICMA examinados:

- Uso de los fondos 
- Proceso de evaluación y selección de proyectos 
- Gestión de los fondos 
- Informes 

