



REPORTE 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.

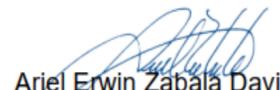
A través del Bono Verde, hemos financiado proyectos que promueven la eficiencia energética, las energías renovables, el control de la contaminación y la economía circular. Estos esfuerzos no solo fomentan una transición hacia un modelo económico más verde, sino que también generan beneficios concretos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


Arjel Erwin Zábala David
Gerente General

INTRODUCCIÓN:

El Banco de Desarrollo Productivo (BDP-S.A.M.) está liderando una transformación en las finanzas e inversiones sostenible en Bolivia. Desde su designación como la primera entidad para acreditarse al Fondo Verde para el Clima en 2017 por el Ministerio de Planificación del Desarrollo, el Banco ha trabajado en el desarrollo de capacidades internas y una estrategia de financiamiento sostenible. En este sentido, establece su Programa de Finanzas Sostenibles, con tres pilares fundamentales:

1.Productos Financieros Sostenibles: Desarrollar productos financieros que catalicen inversiones sostenibles en los distintos sectores productivos.

2. Mecanismos Financieros Innovadores: Contar con recursos adecuados para un financiamiento apropiado es vital para promover las Finanzas Sostenibles, incluyendo el 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 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-S.A.M. 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 Capitaes (ICMA por su nombre en inglés) y Climate Bonds Initiative (CBI).

En este sentido, el BDP-S.A.M., 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 de este estilo 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: 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: Valores de renta fija, cuyos recursos serán exclusivamente destinados para financiar o refinanciar proyectos nuevos o existentes que sean elegible dentro de las categorías sociales.

Bonos Sostenibles: 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 Green Bond Principles, Social Bond Principles, Sustainable Bond Guidelines y a la normativa ASFI, que son: uso de fondos, selección y evaluación de proyectos, administración de fondos y reporte.

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-S.A.M. establece en su Política de Emisión de Bonos que hasta el 80% de los fondos recibidos se destinarán al refinanciamiento 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 Banco 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 BDP-S.A.M. contribuye en la transición hacia un futuro más sostenible con soluciones financieras e innovadoras, enfocándose en la acción climática y en el desarrollo del sector productivo. El banco considera que su compromiso con la sostenibilidad no es solamente un desafío que requiere una respuesta urgente, sino una importante oportunidad para los negocios conscientes.



BONOS VERDES BDP I – EMISIÓN 1

En este contexto, la emisión de bonos verdes, sociales o sostenibles juega un rol fundamental para alcanzar los objetivos del Banco, además de ayudar al sector productivo en la transición hacia una economía baja en carbono, y contribuir al país progresivamente con su alineamiento a los objetivos establecidos en el Acuerdo de París.



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:

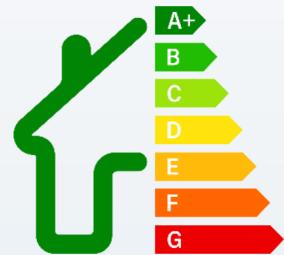
Ecoeficiencia
BDP

Ecoeficiencia **BDP**

Ecoeficiencia BDP es el primer crédito del Banco con el objetivo de promover el financiamiento hacia una transición energética mas 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.

Energía Renovable



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

Producción Más Limpia



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

Economía Circular



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

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

ODS



CND

- **Meta 2:** Al 2030, se prevé que los usuarios lleguen a producir un aproximado de 76.9 GWh como energía eléctrica demandada a nivel nacional (37MW de potencia instalada).
- **Meta 9:** Al 2030 se ha logrado un crecimiento anual del 10% de participación de vehículos eléctricos en el parque automotor del transporte público en Bolivia.
- **Meta 10:** Al 2030 se deberán haber implementado 3 proyectos piloto de tecnologías de almacenamiento y gestión de energía eléctrica.

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-financiero, 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 en 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** generados por los proyectos financiados por el **Bono Verde** son:



15.849
Toneladas de emisiones
de CO2eq evitada

Que equivalen a:
792.450
Kg .de CO2 absorbidos por árboles en un año

115.445
MWh/año ahorradas al año

Que equivalen a:
1.317.865,3
Focos LED encendidos en un año



460.743
m3/año Ahorradas de
agua anual

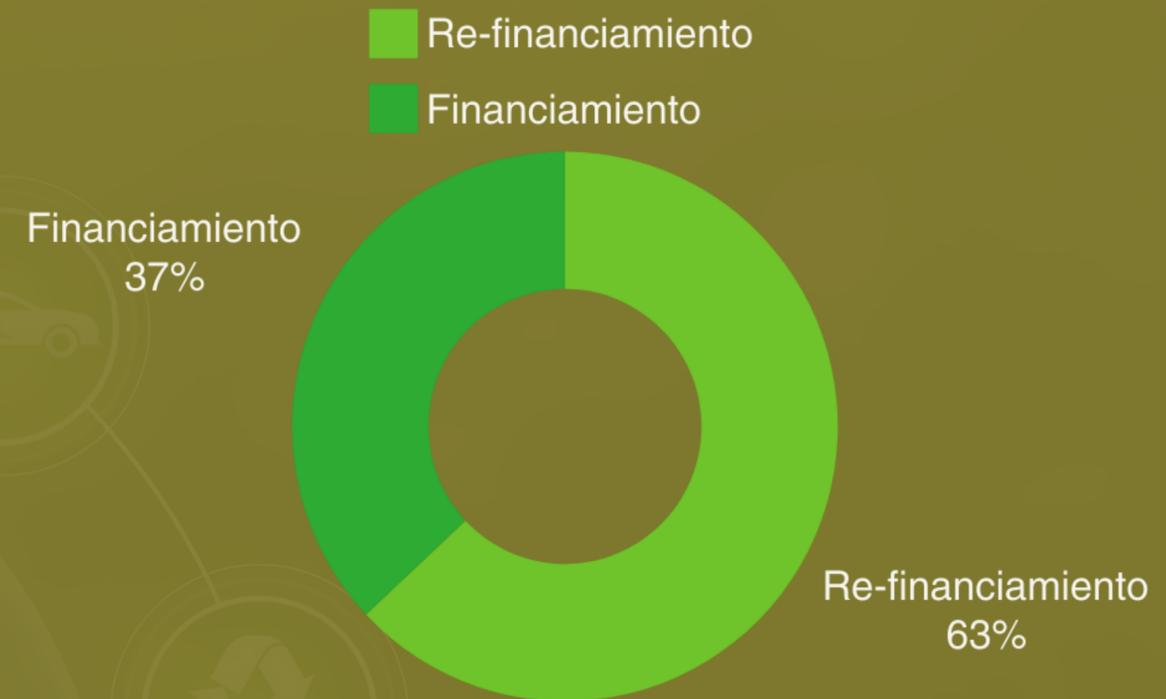
Que equivalen a:
137
Piscinas Olímpicas

24,40
Hectáreas bajo riego

428 Toneladas de Residuos
Reciclados al año



Re financiamiento y financiamiento:



Con el Bono Verde BDP I-Emisión I se refinanció **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



EFICIENCIA
ENERGÉTICA



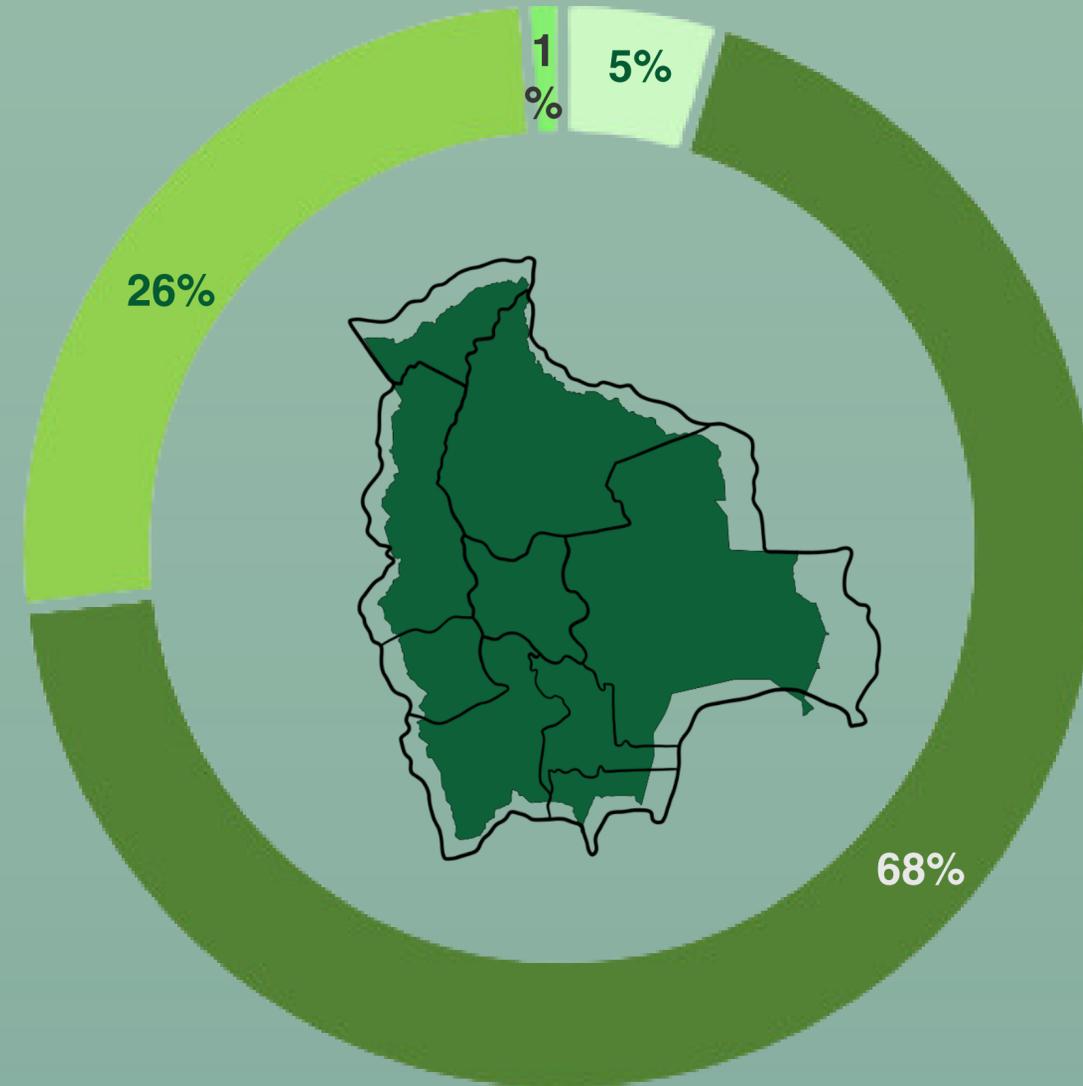
ENERGÍA
RENOVABLE



PRODUCTOS
ADAPTADOS LA
ECONOMÍA
ECOLÓGICA Y/O
CIRCULAR,
TECNOLOGÍAS Y
PROCESOS DE
PRODUCCIÓN



PREVENCIÓN Y
CONTROL DE LA
CONTAMINACIÓN



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 **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**.

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

Figura 1: Proyectos financiados con el monto del Bono Verde BDP I - Emisión. I

METODOLOGÍA DE CALCULO 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

①



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

③



Base de datos y análisis: Los resultados relevantes obtenidos de la herramienta se recopilan en el Formato de crédito verde para documentar la medida y sustentar la elegibilidad del crédito verde.

⑤



Verificación y validación: Se realiza una verificación de los datos recopilados y un proceso de validación para asegurar la precisión y la confiabilidad de los resultados para guardarlo en la base de datos.

②

Se calcula en base a los criterios de elegibilidad y las características de los proyectos. Es decir, se estima el ahorro de energía anual (kWh/año), ahorro de energía total (kWh), porcentaje de ahorro de energía y/o combustible (%), reducción de emisiones anuales (kgCO₂eq/año) y reducción de emisiones totales (kgCO₂eq), residuos reciclados (Ton).

④

Informe y comunicación de los resultados: Los resultados obtenidos se presentan en una Ficha VOE (Ficha de Validación de Operación a Ecoeficiencia BDP).



PROYECTOS FINANCIADOS: EFICIENCIA ENERGÉTICA

N°	Tecnología en Ecoeficiencia	Departamento	Monto Desembolsado (Bs)	Reducción de emisiones de GEI (t CO2eq/año)	Ahorro anual de energía (MWh/año)	Ahorro de agua anual (m3/año)	% de ahorro de energía	% de ahorro de recurso
1	Maquinaria para producción y envasado de pasta	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 y construcción de Infraestructura para lavandería.	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 Comexi de Tambor central, modelo F4, 8 colores.	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 marca ZEGLA	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

N°	Tecnología en Ecoeficiencia	Departamento	Monto Desembolsado (Bs)	Reducción de emisiones de GEI (t CO2eq/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 artesiano, Instalación de Sistema de	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

N°	Tecnología en Ecoeficiencia	Departamento	Monto Desembolsado (Bs)	Ahorro de agua anual (m3/año)	% de ahorro de recurso
1	Riego tecnificado por aspersion	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 Aspersion	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 Aspersion	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

N°	Tecnología en Ecoeficiencia	Departamento	Monto Desembolsado (Bs)	Reducción de emisiones de GEI (t CO2eq/año)	Residuos Reciclados (t/año)
1	Contenedores, Anticrético para el negocio y prensa compactadora	Oruro	340.000,00	182,6	48
2	Destilación, rectificación y mezclas de bebidas espirituosas. Preformas 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



EJEMPLOS DE PROYECTOS FINANCIADOS

EFICIENCIA ENERGÉTICA



En la categoría de Eficiencia Energética, uno de los proyectos resaltables que se financió fue el de la adquisición de 4 inyectoras de moldeo de plástico con servomotor, las cuales han logrado reducir un impacto de **42,4 t CO₂eq anuales** y un ahorro de energía de **8,3 MWh por año**. El crédito otorgado ascendió a Bs3.000.000, lo que se traduce en un ahorro energético del 21%.

Estas máquinas de moldeo por servomotor elevan significativamente la eficiencia de producción, destacándose por su precisión, velocidad y capacidad de ahorro energético, siendo ideales para la fabricación de componentes pequeños o productos de gran valor.

EJEMPLOS DE PROYECTOS FINANCIADOS

ENERGÍAS RENOVABLES

En la categoría de Energías Renovables se financió la instalación de una planta solar fotovoltaica con una potencia de **20 MW**, compuesta por **39 paneles solares** de 540 W cada uno. Esta planta generará un promedio de **37,6 GWh (aprox. 15.667 hogares iluminados)** de energía por año, evitando aproximadamente **14.536,79 toneladas anuales de emisiones de CO₂eq.**

La energía solar no emite gases de efecto invernadero durante su operación, lo que ayuda a mitigar el cambio climático y reduce las emisiones de CO₂ y otros gases contaminantes asociados con la generación de energía.



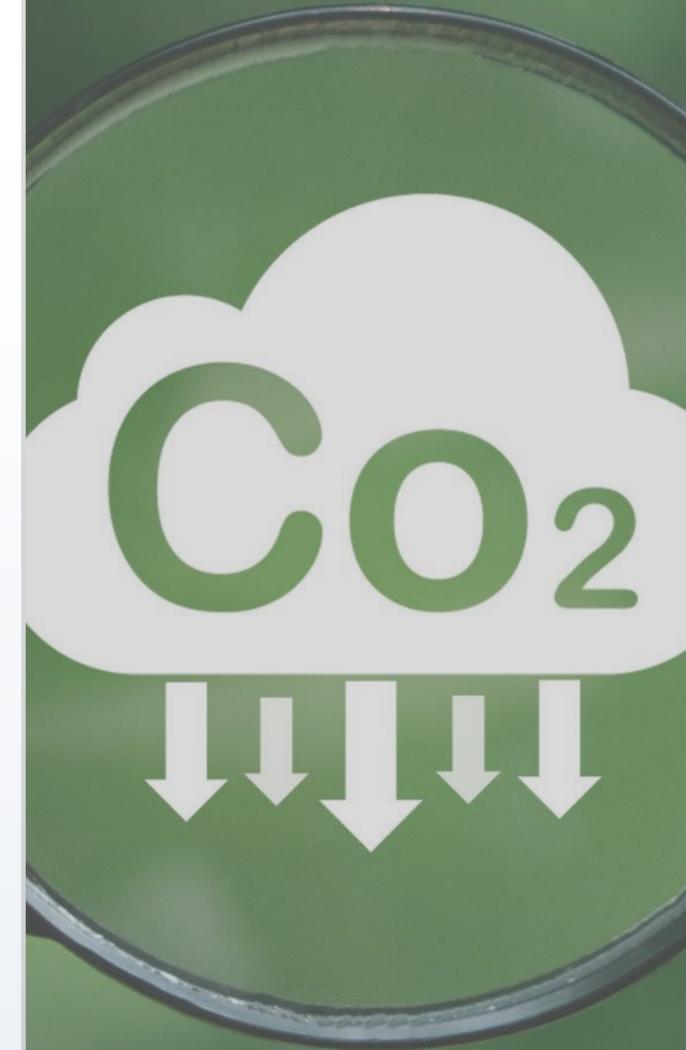
EJEMPLOS DE PROYECTOS FINANCIADOS

PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN



Dentro de la categoría de prevención y control de la contaminación uno de los proyectos financiados consiste en la implementación de un sistema de riego tecnificado con goteo y aspersión, utilizando politubos, bombas de agua, aspersores y goteros. Con una eficiencia superior al **90%** en los sistemas de aspersión, el proyecto ha logrado un ahorro aproximado de agua del **70%**.

Este sistema es una solución innovadora que optimiza el uso del recurso hídrico en las actividades agrícolas.



EJEMPLOS DE PROYECTOS FINANCIADOS

PRODUCTOS ADAPTADOS LA ECONOMÍA ECOLÓGICA Y/O CIRCULAR, TECNOLOGÍAS Y PROCESOS DE PRODUCCIÓN

En la categoría de Productos Adaptados a la Economía Ecológica y/o Circular, Tecnologías y Procesos de Producción se financió la compra de **maquinaria de reciclaje de neumáticos en desuso, específicamente una trituradora secundaria con una eficiencia del 98%.**

Este equipo tiene la capacidad de procesar entre **2 a 5 toneladas de neumáticos por hora**, lo que permitió a la empresa aumentar su capacidad de reciclaje en 60 toneladas adicionales anuales. Esto se traduce en una reducción de 236 toneladas de CO₂eq al año, contribuyendo de manera significativa a la economía circular.



PROYECTOS POSTULADOS A CBI:

No.	Crédito / Proyecto	Descripción y ficha técnica del proyecto	Impactos ambientales positivos	Status del proyecto (cuando inició operación o cuando iniciará)	Impacto Esperado		Monto de colocación		Indicadores ambientales asociados	
					Emisiones evitadas (Ton CO2 eq/año)	ODS asociados	Ubicación del proyecto	Bs.		USD\$
1	Planta Fotovoltaica	Planta Solar Fotovoltaica Potencia: 20 MW Potencia de paneles solares: 540 W Número de paneles solares: 39 Generación de Energía: 37,6 GWh	Uso de energías alternativas decarbonización de la Matriz Energética Reducción en el uso de combustibles fósiles	Solo se dio el primer desembolso para iniciar el proceso de licitación del proyecto	2.573,72	ODS 7 y ODS 13	Santa Cruz	23.724.502,00	3.408.692,82	Potencia Instalada de Energía Renovable: 20 MW Energía Renovable Generada: 37.469,30 MWh/año
2	Bombeo Solar con Paneles Solares	Operación destinada a la financiamiento de 3 sistemas de Bombeo Solar de 5,5 hp; un sistema de bombeo solar de 2 hp y un sistema fotovoltaico Trifásico de 5,52 kW.	Uso de energía alternativas Reducción en el uso de combustibles fósiles (gasolina)	Completado	50,00	ODS 7 y ODS 13	Santa Cruz	416.413,04	59.829,46	Energía Renovable Generada: 79 (MWh/año)
3	Sistema Fotovoltaico OFF GRID Bombeo Solar para extracción de agua. Sistema Fotovoltaico para la actividad productiva	El financiamiento otorgado está destinado a un sistema fotovoltaico Off Grid, compuesto por 36 paneles de 460 W, 44 baterías estacionarias, dos inversores y dos controladores. Adicionalmente, el sistema de bombeo solar comprende un monitor GPRS, una bomba centrífuga sumergible solar, y la instalación de dos bombas sumergibles, 22 paneles solares de 460 W	Uso de energías alternativas Reducción de uso de combustibles fósiles	Completado	26,00	ODS 7 y ODS 13	Santa Cruz	310.619,88	44.629,29	Energía Renovable Generada: 65,6 (MWh/año)
4	Instalación de sistema fotovoltaico de 29,4 kWp, Kit Calentador solar de piscina	Sistema Fotovoltaico On Grid para el hotel. Kit de calentador solar de piscina compuesto por 5 colectores.	Uso de energías alternativas; decarbonización de la Matriz Energética Reducción de GEI	En ejecución	40,99	ODS 7; ODS 11; ODS 13	Potosí	342.421,76	49.198,53	Potencia instalada: 29,4 kWp Energía Renovable Generada: 60,15 MWh/año

Revisión Externa Post - Emisión

INFORME DE REVISIÓN EXTERNA-AESA

Informe de Revisión Externa | diciembre 2024

Opinión de AESASostenible

AESASostenible ratifica que el Marco de Uso de Fondos para las emisiones de Bonos Verdes, Sociales o Sostenibles BDP I y las directrices de uso de fondos para la Emisión se encuentran en la Categoría de Revisión **"Mayormente Alineados a los Bonos VSS"** y a los principios de Bonos Verdes de ICMA. BDP presenta periódicamente informes técnicos del comportamiento de la cartera colocada con los fondos de la Emisión.

La información del impacto esperado de la colocación de estos bonos se va alimentando a través de la batería de indicadores de medición de elaboración propia del Banco, los que se van completando a medida que se cumplan los plazos establecidos (máx. 24 meses). (ver Anexo 2).

La administración de los fondos se realiza de manera independiente del resto de la cartera. Se puede identificar tanto el monto individual por operación como el monto total de asignación de fondos, tanto desde el área financiera como desde el área técnica del Banco.

Principios ICMA	Categoría Metodología
Uso de Fondos	Mayormente alineado
Proceso de Evaluación y Selección de Proyectos	Mayormente alineado
Gestión de Fondos	Mayormente alineado
Presentación de informes y Reporting	Mayormente alineado

<https://www.bdp.com.bo/wp-content/uploads/2024/12/RE-BDP-2024.-FINAL.pdf>

