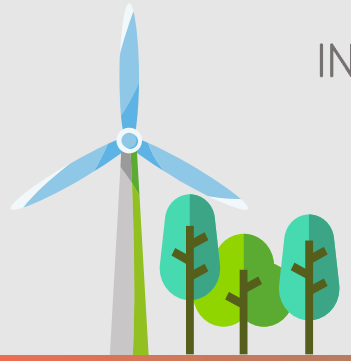
PRIMER BONO SOSTENIBLE

Banco de Inversión y Comercio Exterior

INFORME ANUAL - Diciembre de 2019



ÍNDICE

PRIMER
BONO SOSTENIBLE

03. 1. Introducción
07. 2. Estructura y metodología
09. 3. Bono Sostenible: Definiciones
10. 4. Características generales
12. 5. Proyectos elegibles
13. 5.1 Proyectos sociales
14. 5.2 Proyectos verdes
15. 6. Números principales
18. 7. Indicadores. Proyectos sociales
19. 7.1 Indicadores. Empresas lideradas por mujeres
21. 7.2 Indicadores. Desarrollo de las provincias del norte del país
23. 7.3 Indicadores. Obligaciones negociables simples de PyMEs
25. 7.4 Indicadores. PyMEs con impacto en la generación de empleo
27. 8. Indicadores. Proyectos verdes
28. 8.1 Indicadores. Energía renovable
30. 8.2 Indicadores. Eficiencia energética

1. Introducción

El **Banco de Inversión y Comercio Exterior S.A. (BICE)** es una entidad financiera que actúa como banca de primer y segundo grado otorgando créditos a mediano y largo plazo destinados a la inversión productiva y al comercio exterior, con foco en las pequeñas y medianas empresas y en el desarrollo de sectores estratégicos de la economía. Asimismo, presta funciones de agente financiero en proyectos públicos o privados.

Comprometido con las agendas del Acuerdo de París[1] y de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas[2], el BICE, en su rol de banco de desarrollo productivo de Argentina, estructura productos financieros social y ambientalmente responsables, que aportan a la mitigación y adaptación al cambio climático y a la promoción del desarrollo económico y social.

1. Más información: https://www.argentina.gob.ar/ambiente/sustentabilidad/cambioclimatico/contribuciones
2. Más información: https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/

1. Introducción

En este contexto, en los últimos años, BICE ha llevado a cabo diferentes iniciativas a lo largo de su cadena de valor con diferentes *stakeholders* apuntadas a promover una agenda de sostenibilidad.

Para citar algunos ejemplos:

2017

Políticas de Salvaguardas Ambientales y Sociales

En 2017 desarrolló sus Políticas de Salvaguardas Ambientales y Sociales siguiendo las recomendaciones del Banco Mundial. Las mismas fueron aprobadas por el Directorio y desde entonces se viene trabajando en procesos de mejora continua.

2018

Primer Reporte de Sostenibilidad

En 2018 realizó el Primer Reporte de Sostenibilidad[3] con el objetivo de brindar información sobre el impacto de su gestión en materia económica, social y ambiental reflejando el compromiso institucional con la inversión responsable y el logro de los ODS.

2019

Adhesión al *Climate Action in Financial Institutions Initiative*.

En abril de 2019 se adhirió a *The Climate Action in Financial Institutions Initiative*[4]. Esta iniciativa agrupa a 44 entidades financieras público y privadas de todo el mundo que voluntariamente deciden abordar la amenaza del cambio climático en sus programas, operaciones e iniciativas.

3. Más información: https://www.bice.com.ar/reportedesostenibilidad/
4. Más información: https://www.mainstreamingclimate.org/

1. Introducción

2019

Firma de Protocolo de Finanzas Sostenibles

En junio de 2019, junto con otras 17 entidades financieras, suscribió al Protocolo de Finanzas Sostenibles[5] con el objetivo de implementar mejores prácticas y políticas que contribuyan al desarrollo y promuevan la integración entre los factores económico, social y ambiental.

2019

Adhesión a los Principios de Empoderamiento de las Mujeres

En septiembre de 2019 se adhirió a los Principios de Empoderamiento de las Mujeres (WEPs)[6] del Programa Ganar-Ganar de la ONU.

2019

Adhesión al *International Development Finance Club*

En octubre de 2019 se unió al *International Development Finance Club* (IDFC)[7], organización integrada por 26 bancos de desarrollo nacionales o regionales de distintas partes del mundo, con énfasis en el desarrollo público y el financiamiento climático. También es un foro para promover e implementar los ODS, la agenda del Acuerdo Climático de París y canalizar la inversión en desarrollo sostenible.

5. Más información: https://www.bice.com.ar/novedades/protocolo/
6. Más información: https://www.empowerwomen.org/en/weps/about
7. Más información: https://www.idfc.org/

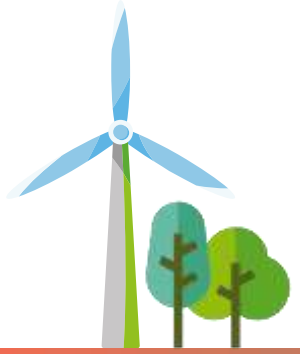
1. Introducción

Asimismo, a lo largo de los últimos años el BICE:

- Profundizó y amplió su trabajo con Organismos Internacionales. Así, cuenta con financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), BID Invest, Banco Mundial (BM), Fondo Verde para el Clima (FVC), Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), Banco Europeo de Inversiones (BEI), Fondo Financiero para el Desarrollo de los Países de la Cuenca del Plata (FONPLATA), FMO, *China Development Bank* (CDB), entre otros.
- Desarrolló líneas de financiamiento con marcado abordaje productivo, territorial, ambiental, social, de inclusión financiera y género entre las que se destacan: "Primer Crédito PyME", "Mujeres que Lideran", "Alto Valle", "Energías Renovables", "Eficiencia Energética"[8].

En este marco, reafirmando su compromiso y convicción institucional de financiar proyectos con impacto ambiental y social positivo, BICE emitió el **Primer Bono Sostenible de Argentina y Suramérica.**

Los objetivos que primaron a la hora de emitir el bono fueron, entre otros, apoyar el desarrollo del mercado de capitales local, impulsando una inversión sostenible y con visión de futuro e instalar un nuevo instrumento financiero en la Argentina que promueve las finanzas con conciencia social y ambiental y que ayuden a promover la gestión de los riesgos ambientales y sociales de los proyectos que se financian.



8. Más información: https://www.bice.com.ar

2. Estructura y metodología

El desarrollo de este informe se basa en el **Marco del Bono**[9] en el cual se prevé que BICE deberá publicar anualmente en su página web los siguientes reportes[10]:

1

Informe de asignación de fondos sociales/verdes: detallando el monto de los proyectos asignados, en su totalidad o en parte, por cada categoría de proyecto social o verde elegible, el progreso de los desembolsos correspondientes a los proyectos financiados y el saldo neto de los fondos no asignados.

2

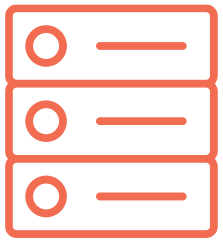
Informe de impacto social y ambiental que comprende una parte cuantitativa y una cualitativa. La primera detalla el impacto positivo de los proyectos elegibles por medio de los indicadores. La segunda incluirá una descripción cualitativa del impacto de los créditos, por medio de un caso para cada categoría elegible.

9. El Marco del Bono se encuentra disponible en: https://www.bice.com.ar/wp-content/uploads/2018/12/Marco%20del%20Bono%20-%20Bono%20Sostenible%20BICE.pdf
10. A los fines de la estructura de este reporte, los informes 1 y 2 detallados se encuentran presentados de manera unificada en el presente documento.

2. Estructura y metodología

Este informe cubre el período enero - diciembre 2019[11].

Los datos presentados provienen de las siguientes fuentes:



Base de datos del BICE[12]

Legajo de cliente

Oficina del Economista Jefe en base a SIPA-ANSES

Encuesta por teléfono y correo electrónico realizada sobre un muestreo aleatorio del 45% de las empresas financiadas con los recursos del Bono

11. Por razones de cierre del informe los datos corresponden al 30/11/2019.
12. En las operaciones en pesos se utilizó el tipo de cambio previsto en la Comunicación "A" 3500 BCRA a la fecha del desembolso.

3. Definiciones

Según *el International Capital Market Association* (ICMA en sus siglas en inglés)[13] **los bonos verdes** son aquellos que perciben fondos para financiar o re-financiar, en parte o en su totalidad, proyectos verdes elegibles, ya sean nuevos y/o existentes, que estén alineados con los cuatro componentes principales de los *Green Bond Principles* (GBP en sus siglas en inglés).

Por otro lado, **los bonos sociales** son un instrumento de deuda donde los ingresos se aplican exclusivamente a financiar o a refinanciar parcial o totalmente proyectos sociales nuevos o existentes elegibles que están alineados con los cuatro componentes centrales de los *Social Bond Principles* (SBP en sus siglas en inglés).

Los bonos sostenibles son la combinación de estos dos bonos.

13. https://www.icmagroup.org/green-social-and-sustainability-bonds/

4. Características generales

El **7 de diciembre de 2018** BICE suscribió la emisión del Primer Bono Sostenible. La emisión se convirtió en el **PRIMER BONO SOSTENIBLE DE ARGENTINA** y Suramérica destinado a generar inclusión financiera y desarrollo productivo, económico y social. Asimismo a la fecha de su emisión, era el Bono de mayor impacto en el cumplimiento de los ODS en América Latina, alcanzando a **7 de los 17 objetivos**.

4. Características generales

El Primer Bono Sostenible de BICE está alineado con los Principios de Bonos Verdes[14], Bonos Sociales[15], las Guías de Bonos Sostenibles que establece ICMA[16]; y los "Lineamientos de Argentina para la Emisión de Valores Negociables Sociales, Verdes y Sustentables" de la Comisión Nacional de Valores (CNV)[17].

La emisión por **USD 30.000.000** (treinta millones de dólares estadounidenses) fue suscripta en su totalidad por **BID Invest** a un **plazo de 5 años**.

Adicionalmente, el Bono cuenta con el **máximo nivel de garantía** otorgado por la firma **Vigeo Eiris**, quien ha realizado la opinión de segundas partes[18] y proporcionó una opinión independiente sobre las credenciales de sostenibilidad y la gestión responsable de la emisión.

Por su parte, el Bono Sostenible de BICE ha tenido el reconocimiento de la **Asociación Latinoamericana de Instituciones Financieras para el Desarrollo (ALIDE)**, en la **categoría ALIDE Verde** correspondiente a los "**Premios ALIDE de Reconocimiento de las Mejores Prácticas en las Instituciones Financieras de Desarrollo - 2019**".

14. Más información: https://www.icmagroup.org/green-social-and-sustainability-bonds/green-bond-principles-gbp/
15. Más información: https://www.icmagroup.org/green-social-and-sustainability-bonds/social-bond-principles-sbp/
16. Más información: https://www.icmagroup.org/assets/documents/Regulatory/Green-Bonds/Translations/Spanish-SBG_2017-06.pdf
17. Más información: https://www.cnv.gov.ar/descargas/marcoregulatorio/blob/6f8bb7db-37cf-4722-ac99-9809df4d37f7
18. Para ver el documento: https://www.bice.com.ar/wp-content/uploads/2018/12/Opini%c3%b3n%20de%20Segundas%20Partes_Bono%20de%20Sostenibilidad_BICE_.pdf

5. Proyectos elegibles

La emisión estuvo sustentada en un análisis de la Cartera del BICE para el período 2016-2020, realizado en forma conjunta con la consultora HPL y con el apoyo del BID. Este proceso tuvo lugar a mediados de 2018 considerando los últimos dos años y una estimación de los dos siguientes.

Los resultados de dicha evaluación arrojaron que el **39% de la cartera de proyectos del BICE**, en ese momento, y la proyección para los siguientes dos años, aplicaba a principios de Bonos Verdes y Sociales del ICMA, **siendo el 21% proyectos verdes y 18% proyectos sociales**.

A partir de este análisis, se definieron los criterios de elegibilidad tanto para los proyectos sociales como para los proyectos verdes y se elaboró el Marco del Bono en el cual se definieron las siguientes 4 prácticas: 1) Uso de los fondos; 2) Proceso de selección y evaluación de proyectos; 3) Gestión de los fondos; y 4) Reporte.

A continuación, se describen las características de las categorías de proyectos sociales y verdes elegibles y los ODS en los que impacta cada uno de acuerdo al Marco del Bono.

5.1 Proyectos sociales

CATEGORÍA DEL PROYECTO SOCIAL ELEGIBLE	CRITERIO DE ELEGIBILIDAD	ODS	OBJETIVO SOCIAL
Empresas lideradas por mujeres	La empresa se considera "liderada por mujeres" cuando cumple una de las siguientes condiciones: 1. mayor o igual al 51% de la composición accionaria en manos de mujeres, o 2. mayor o igual al 25% en la composición accionaria en manos de mujeres y alguna mujer ocupa un puesto jerárquico en la toma de decisiones	5. Igualdad de género 8. Trabajo decente y crecimiento económico 9. Industria, Innovación e Infraestructura 10. Reducción de la desigualdad	> Promover equidad de género y empoderamiento de mujeres
Financiamiento para apoyar el desarrollo de las provincias del norte del país	Créditos otorgados a empresas cuyo proyecto está en una provincia del Plan Belgrano. Este es un plan del gobierno para impulsar el desarrollo social, productivo y de infraestructura integral en las 10 provincias del norte: Catamarca, La Rioja, Tucumán, Misiones, Jujuy, Corrientes, Salta, Formosa, Chaco y Santiago del Estero.	1. Fin de la pobreza 9. Industria, innovación e infraestructura 8. Trabajo decente y crecimiento económico 10. Reducción de las desigualdades	> Promover el desarrollo económico local > Contribuir a la descentralización del país
Inversión en obligaciones negociables simples de PyMEs.	Inversión ancla por parte del BICE en bonos emitidos por PyMEs. (obligaciones negociables simples)	8. Trabajo decente y crecimiento económico 9. Industria, innovación e infraestructura 10. Reducción de la desigualdad	> Dar acceso al mercado de capitales a las PyMEs > Inclusión financiera
PyMEs con impacto en la generación de empleo	Créditos otorgados a PyMEs destinados a inversiones que generarán al menos un empleo.	1. Fin de la pobreza 8. Trabajo decente y crecimiento económico 9. Industria, innovación e infraestructura 10. Reducción de la desigualdad	> Promover el crecimiento económico de PyMEs > Generar empleo

5.2 Proyectos verdes

CATEGORÍA DE PROYECTO VEREDE ELEGIBLE	CRITERIO DE ELEGIBILIDAD	ODS	OBJETIVO AMBIENTAL
Proyectos de energía renovable	Generación de energía renovable que cumpla con los siguientes requisitos según el tipo de fuente de energía: > Eólica y solar: las instalaciones no tendrán más del **15%** de la electricidad generada a partir de fuentes no renovables. > Bioenergía: **1.** emisiones de electricidad producida <100 g CO2 eq/kWh y **2**. el biocombustible debe provenir de una materia prima sostenible. > Pequeño aprovechamiento hidráulico: **1.** Emisiones de la electricidad generada < 100g CO2e/kWh, **2.** capacidad < 15 MW, y **3**. se debe realizar una evaluación basada en las guías de mejores prácticas reconocidas, de riesgos ambientales y sociales e incorporar medidas para abordar los riesgos.	7. Energía asequible y no contaminante 13. Acción por el clima	> Promover la generación de energía a través de fuentes renovables > Reducir emisiones de gases de efecto invernadero
Proyectos de eficiencia energética	Créditos que corresponden a la instalación, actualización y mantenimiento de proyectos de luminaria LED, que contribuyen a una mejora en la eficiencia energética.	7. Energía asequible y no contaminante 9. Industria, innovación e infraestructura 13. Acción por el clima	> Promover la generación de energía a través de fuentes renovables > Reducir emisiones de gases de efecto invernadero

6. Números principales

MONTO DEL BONO

30 USD MILLONES

100%
ASIGNADO

98%
DESEMBOLSADO

50 USD MILLONES
INVERSIÓN MOVILIZADA

198
empresas financiadas

100%
PYMES

1.762 EMPLEOS
ESPERADOS A GENERAR

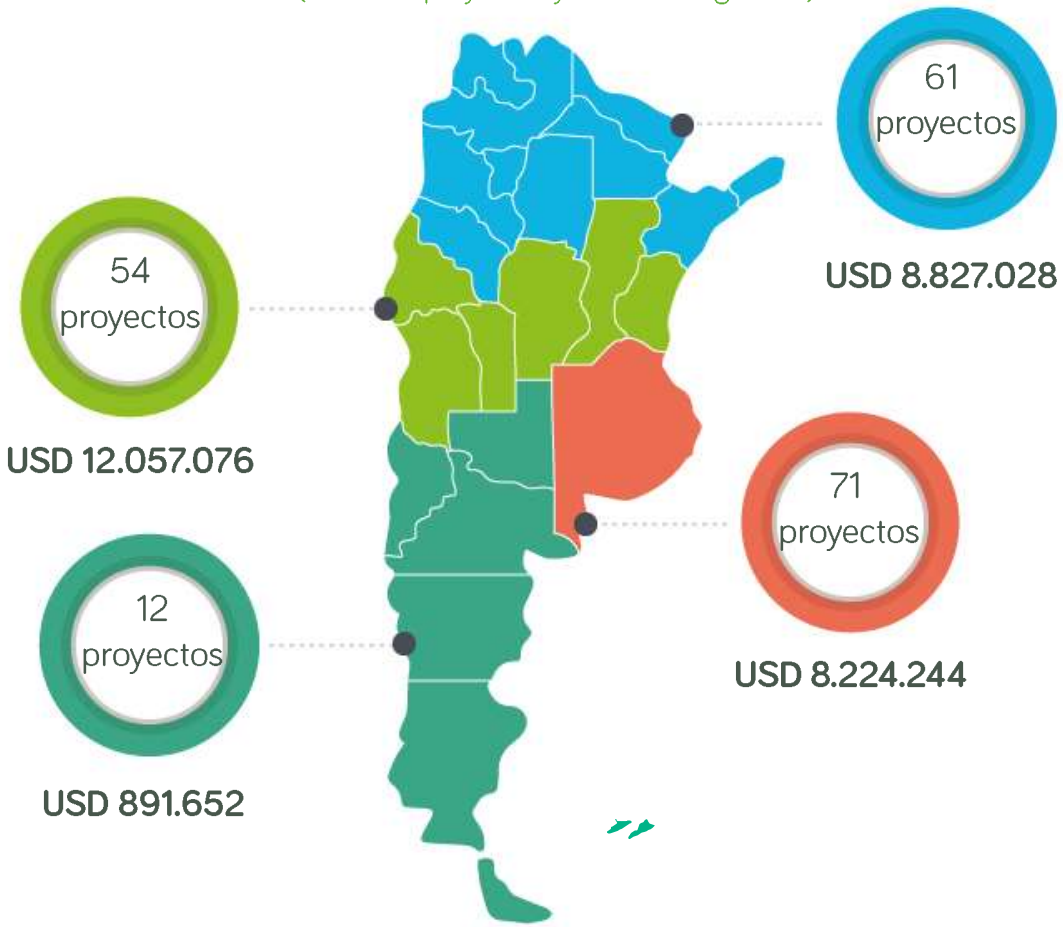
11.524,3 TONELADAS de CO2
EVITADAS POR AÑO
(PROYECTOS VERDES)

7 ODS
ALCANZADOS

6. Números principales

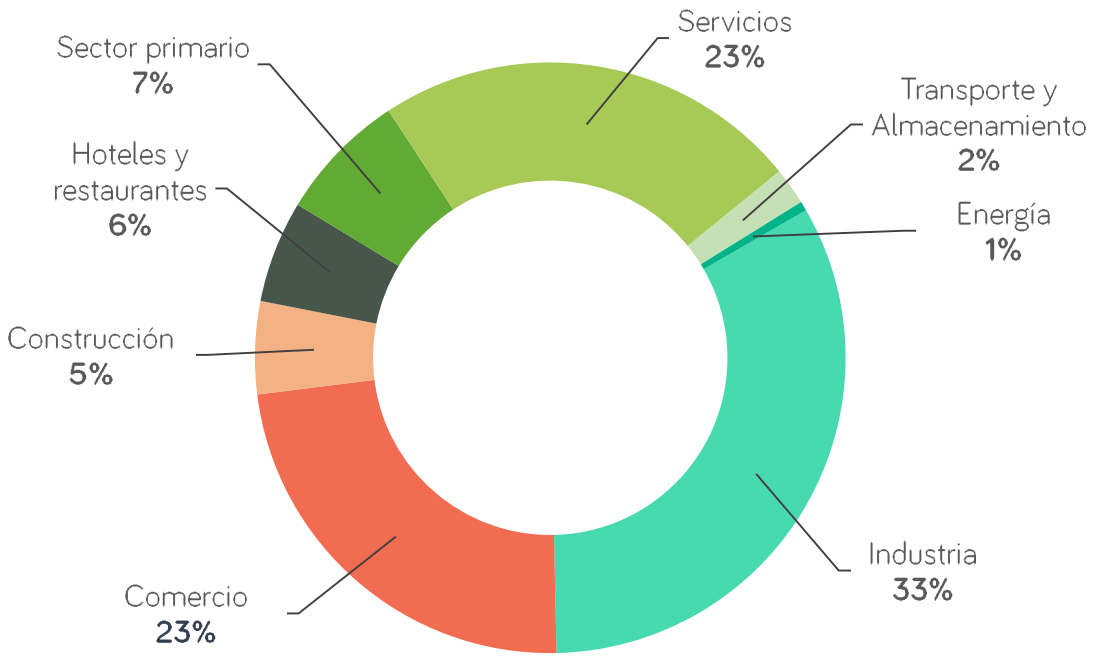
Distribución geográfica

(En Nº de proyectos y en USD asignados)



Distribución por sector

(En % del Nº de proyectos)



6. Números principales

Impacto de los ODS en la Cartera del Bono Sostenible

(en % del monto de los préstamos)

1 FIN DE LA POBREZA	5 IGUALDAD DE GÉNERO	7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE	8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO	9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA	10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES	13 ACCIÓN POR EL CLIMA
98,78%	13,10%	23,30%	100%	100%	100%	23,30%

7. Indicadores

CRITERIO DE ELEGIBILIDAD PROYECTOS SOCIALES	INDICADOR	RESULTADO
Empresas lideradas por mujeres	> Número de empresas lideradas por mujeres apoyadas	28
	> Monto desembolsado	USD 3.474.363
Financiamiento para apoyar el desarrollo de las provincias del norte del país	> Número de empresas con proyectos financiados en alguna provincia del Plan Belgrano.	54
	> Monto desembolsado	USD 7.837.100
Inversión en obligaciones negociables simples de PyMEs	> Número de PyMEs apoyadas	5
	> Monto desembolsado	USD 724.778
PyMEs con impacto en la generación de empleo	> Número de PyMEs apoyadas	109
	> Número de empleos generados al desembolso	1.017*
	> Número de empleados a ser monitoreado anualmente durante la vida del bono	7.650**
	> Monto desembolsado	USD 10.974.311

* 1.017 empleos esperados considerando solamente la categoría "PyMEs con Impacto en la generación de empleo".
** Valor tomado a agosto de 2019 de acuerdo a lo informado por la Oficina del Economista Jefe del BICE.

7.1 Indicadores. Empresas lideradas por mujeres

Créditos otorgados a una "Empresa Liderada por Mujeres", dicho requisito se cumple cuando se da una de las siguientes condiciones:

- Más del **50%** de la composición accionaria son mujeres;
- **25%** en la composición accionaria son mujeres y alguna mujer ocupa un puesto jerárquico.

Los proyectos financiados impactan en los siguientes ODS:

USD
3.474.363
DESEMBOLSADOS

28
PYMES
Financiadas

- Sectores Financiados: comercio, industria, sector primario y servicios, destacándose el sector industrial con 12 proyectos.
- Estos proyectos generan al **menos 1 empleo.**
- Los proyectos se concentran principalmente en el centro del país y Provincia de Buenos Aires. **5 proyectos se encuentran en el norte argentino.**

7.1 Caso testigo. Empresas lideradas por mujeres

STARTEX
(Beneficiaria)

ACTIVIDAD
Confección de indumentaria y calzado de trabajo.

UBICACIÓN
San Luis

__Startex__ es una empresa familiar especializada en la producción de indumentaria y calzado de trabajo con más de 20 años en el rubro. Es una firma innovadora que se ha volcado a mejorar los procesos y niveles de calidad y servicio. Cuenta con la presencia de mujeres tanto en su composición accionaria como en puestos jerárquicos.

PROYECTO:
Construcción de una nueva nave de 1.500 m² e incorporación de nuevas líneas de producción.

IMPACTO ESPERADO
Duplicar la superficie productiva, incorporar nuevas líneas de trabajo altamente tecnificadas y generar nuevos puestos de trabajo.

OTROS IMPACTOS ESPERADOS
Permitió ampliar la planta de San Luis e incorporar nuevas líneas de producción. Profesionalizar la empresa, unificar y certificar procedimientos. También permitió la incorporación de más de 20 nuevos puestos de trabajo. Asimismo, contribuye con los ODS 5, 8, 9 y 10.

7.2 Indicadores. Desarrollo de las provincias del norte del país

Créditos otorgados a PyMEs cuyo proyecto se encuentre radicado en una de las diez provincias del Plan Belgrano Productivo[19]:

- Catamarca
- La Rioja
- Tucumán
- Misiones
- Jujuy
- Corrientes
- Salta
- Formosa
- Chaco
- Santiago del Estero

Se destacan las provincias de Tucumán y Salta, con 21 y 16 proyectos, respectivamente.

Los proyectos financiados impactan en los siguientes ODS:

19. Más información: https://www.argentina.gob.ar/planbelgrano

USD
7.837.100
DESEMBOLSADOS

54
PYMES
Financiadas

- 5 proyectos financiados del norte del país son "Empresas Lideradas por Mujeres".
- Estos proyectos generan al **menos 1 empleo**.
- **2** firmas del **norte argentino** emitieron **ONs**.
- Alcanza a varios sectores económicos, destacándose el **sector comercial** con 20 proyectos refinanciados.

7.2. Caso testigo. Desarrollo de las provincias del norte del país

VIDRIAL
(Beneficiaria)

ACTIVIDAD
Producción de vidrios y carpintería.

UBICACIÓN
Tucumán

__Vidrial__ es una empresa que inició sus actividades en 2012 y se especializa en el templado de vidrios de baja emisividad y fabricación de unidades de doble acristalamiento (DVH), entre otros productos. Es una firma joven que en los últimos años ha expandido su comercialización en el norte y centro del país.

PROYECTO:
Ampliación de red subterránea de media tensión; ejecución de obra civil y electromecánica (canalizaciones y colocación de bandejas porta cables), adquisición de transformador y tablero de baja tensión de distribución; instalación de nuevas luminarias LED para el interior y exterior de la planta.

IMPACTO ESPERADO
Ampliación red eléctrica de planta productiva recientemente construida.

OTROS IMPACTOS ESPERADOS
La financiación permitió contar con instalaciones más seguras y mejoras en la calidad de los procesos. Del mismo modo, el proyecto contribuyó a la eficiencia energética de la planta y a generar empleo. Asimismo, contribuye con los ODS 1, 7, 8, 9 y 10.

7.3 Indicadores. Obligaciones negociables simples de PyMEs

- **Financiación otorgada por BICE mediante la suscripción de Obligaciones Negociables Simples emitidas por PyMEs en el mercado de capitales.**

- Los proyectos financiados impactan en los siguientes ODS:

USD
724.778
DESEMBOLSADOS

5
PYMES
Financiadas

- Los proyectos responden al sector primario (3) y al sector industrial (2).
- 1 proyecto financiado a través de Mercado de capitales es a “Empresas lideradas por mujeres”.
- Se ubican en las Provincias de Salta, Buenos Aires, Santa Fe y La Pampa.

7.3 Caso testigo. Obligaciones negociables simples de PyMEs

DFH
(Beneficiaria)

ACTIVIDAD
Servicios agrícola-ganaderos

UBICACIÓN
Buenos Aires

Del Fabro Hermanos, *es una firma dedicada a la producción y comercialización de granos y carne vacuna desde hace 6 generaciones. Con un plantel de 50 empleados y una extensa cadena de proveedores, esta PyME de la provincia de Buenos Aires se encuentra en plena expansión en cuanto a productos y servicios ofrecidos.*

PROYECTO:
Construcción de una nueva unidad de explotación de ganado vacuno (*feed lot*) de última generación con capacidad para 2400 animales y la compra de terneros. Incluye infraestructura, vehículos y maquinarias.

IMPACTO ESPERADO
Ampliación de establecimiento productivo y expansión de venta de carne vacuna a todo el país.

OTROS IMPACTOS ESPERADOS
Permitir el acceso al mercado financiero y optar por nuevas fuentes de financiamiento. Apoyo a una empresa liderada por mujeres, mejoras en la eficiencia del negocio producto de nuevas instalaciones y movilización de la economía de la zona debido al incremento de la demanda de servicios en el lugar. Asimismo, contribuye con los ODS 5, 8, 9 y 10.

7.4 Indicadores. PyMEs con impacto en la generación de empleo

- **Créditos otorgados a PyMEs destinados a inversiones que generarán al menos un empleo.**
- Los beneficiarios consultados indicaron que las inversiones realizadas, en general, fueron acompañadas por un incremento en el número de empleos en promedio del 15% respecto de sus dotaciones existentes al momento del desembolso de los créditos.
- Si bien este comportamiento no fue homogéneo, se observa un sostenido impacto positivo de las inversiones realizadas sobre el empleo. En efecto, mientras que el 68% de los beneficiarios consultados declaró haber creado empleos, el 32% restante no lo hizo pero destacó la importancia de los créditos tomados para mejorar la competitividad de la firma considerando el contexto macro-económico, anticipando sus expectativas de sumar nuevos empleados frente a una mejora de la coyuntura.
- Los proyectos financiados impactan en los siguientes ODS:

- Esperados a generar, representando una expectativa de 9 empleos a crear por proyecto financiado y de 92 empleos por millón de dólares estadounidenses desembolsados en esta categoría de proyecto social.

- Sectores económicos: comercio, construcción, hoteles y restaurantes, industria, sector primario, servicios y transporte y almacenamiento; destacándose el sector industrial (40), servicios (28) y comercio (20).

- 61 radican en CABA y Provincia de Buenos Aires, 38 en las Provincias del centro del país y 10 en las Provincias patagónicas.

7.4 Caso testigo. PyMEs con impacto en la generación de empleo

NUBICOM
(Beneficiaria)

ACTIVIDAD
Servicios relacionados con la electrónica y las comunicaciones

UBICACIÓN
Salta

__Nubicom__ es una empresa radicada en el Norte Argentino, en la Provincia de Salta, la cual desde hace más de 15 años, se encarga de proveer internet a hogares y empresas. Se caracteriza por brindar servicios de telecomunicaciones a sectores rurales y otras zonas donde empresas de mayor envergadura no realizan inversiones.

PROYECTO:
Adquisición de equipamiento para instalación de una red FTTH para brindar servicios TIC de acceso a internet de banda ancha en localidades de Salta.

IMPACTO ESPERADO
Posibilitar el acceso a servicios de información y comunicaciones a más habitantes de la Provincia de Salta, esperando mejorar el acceso a más de 3000 hogares. Generar puestos de trabajo para la prestación del servicio.

OTROS IMPACTOS ESPERADOS
Acceso a servicios de telecomunicaciones en condiciones sociales y geográficas equitativas y con altos parámetros de calidad. A raíz del proyecto se generaron 74 nuevos puestos de trabajo. Al financiar este proyecto, el BICE está contribuyendo con los ODS 1, 5, 8, 9 y 10

8. Indicadores

CRITERIO DE ELEGIBILIDAD PROYECTOS VERDES	INDICADOR	RESULTADO
Energía renovable	> Capacidad de la planta(s) de energía renovable construida o rehabilitada en MW	6,9 MW
	> Emisiones anuales de gases de efecto invernadero reducidas/evitadas en toneladas de CO2 equivalente	11.497,5 toneladas de CO2 evitadas por año
	> Generación anual de energía renovable en MWh/GWh	22.522 MWh/año
Eficiencia energética	> Ahorro anual de energía en MWh/GWh	50,12 MWh/año
	> Emisiones anuales de gases de efecto invernadero reducidas/evitadas en toneladas de CO2 equivalente	26,8 toneladas de CO2 evitadas por año

8.1 Indicadores. Energía renovable

Créditos otorgados a proyectos de generación de energía renovable que cumplan con los siguientes requisitos según el tipo de fuente de energía.

Eólica y solar: las instalaciones no tendrán más del 15% de la electricidad generada a partir de fuentes no renovables.

Capacidad de la planta(s) de energía renovable construida o rehabilitada en MW:
6,9 MW

Bioenergía: (i) emisiones de electricidad producida <100 g CO_2 eq/kWh; y (ii) el biocombustible debe provenir de una materia prima sostenible.

Emisiones anuales de gases de efecto invernadero reducidas/evitadas en toneladas de CO_2 equivalente:
11.497,5 ton CO_2 evitadas por año

Pequeño aprovechamiento hidráulico: (i) Emisiones de la electricidad generada < 100g CO_2e/kWh, (ii) capacidad < 15 MW, y (iii) evaluación de mejores prácticas de riesgos ambientales y sociales e incorporación de medidas de abordaje.

Generación anual de energía renovable en MWh/GWh:
22.522 MWh/año

El proyecto financiado a través del Bono BICE impacta directamente en la consecución de 2 ODS.

8.1 Caso testigo. Energía renovable

NAHUÉN ENERGÍA
(Beneficiaria)

ACTIVIDAD
Generación de energía

UBICACIÓN
Mendoza

***Nahuén Energía**, es un proyecto de aprovechamiento hidroeléctrico sobre el margen del Río Mendoza en la Provincia de Mendoza. Es uno de los 148 proyectos de energías renovables en desarrollo y fue adjudicado a través de RenovAr*[20]

PROYECTO:
El proyecto contempla el desarrollo, construcción, adquisición de equipamiento, puesta en marcha y operación de un aprovechamiento hidroeléctrico (central de paso) en un canal de riego en la localidad de Lunlunta, Maipú, Mendoza.

IMPACTO ESPERADO
Contribuir con energía renovable a la matriz energética de Argentina, dejando una potencia instalada de 6,95 MW capaz de generar una energía media anual de 22.522 MWh/año.

OTROS IMPACTOS ESPERADOS
El desarrollo del proyecto permitirá ahorrar emisiones de CO2, generará empleo y movilización de inversiones en la zona. Contribuye además con los ODS 7 y 8.

20. Es un Programa de abastecimiento de energía eléctrica a partir de fuentes renovables. Para más información: https://www.argentina.gob.ar/energia/energia-electrica/renovables/renovar

8.2 Indicadores. Eficiencia energética

- Créditos otorgados que corresponden a la instalación, actualización y mantenimiento de proyectos de luminaria LED, que contribuyen a una mejora en la eficiencia.

Ahorro anual de energía:
50,12 KWh/año

Emisiones anuales de gases de efecto invernadero reducidas/evitadas en toneladas de CO2 equivalente:
26,8 ton de Co2 evitadas por año

- El proyecto financiado a través del Bono BICE impacta directamente en la consecución de 3 ODS.

8.2 Caso testigo. Eficiencia energética

Citroandes
(Beneficiaria)

ACTIVIDAD
Concesionaria de autos

UBICACIÓN
Mendoza

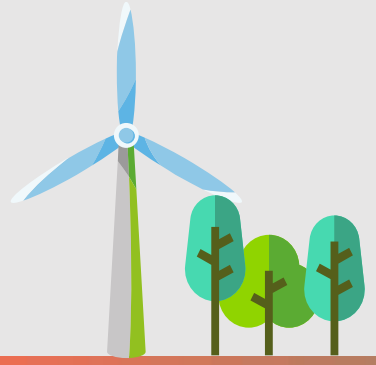
Citroandes *es una concesionaria oficial de la marca de los dos galones en la provincia de Mendoza. Constituida en 2010 es la concesionaria más joven de la marca en el país. Cuenta con tres sucursales en las que comercializa vehículos y utilitarios.*

PROYECTO:
El proyecto consiste en la construcción e instalación de un sistema generador de energía solar. Específicamente una planta fotovoltaica de 41 kWp, compuesta de 126 paneles fotovoltaicos de 325 Wp cada uno.

IMPACTO ESPERADO
Este sistema generará 55.13 MWHS anuales, con lo cual permitirá a la compañía autoabastecerse parcialmente de energía cumpliendo en un principio con aproximadamente 60% de lo demandado.

OTROS IMPACTOS ESPERADOS
El desarrollo del proyecto permitió, además, evitar emisiones de CO_2 y movilizar inversiones en la zona. Contribuye, también, con el ODS 9.

Gracias.

PRIMER **BONO SOSTENIBLE**

Banco de Inversión y Comercio Exterior