

# PMR Public Report

Operation Number	BR-L1557	Chief of Operations Validation Date	10/18/22						
Year- PMR Cycle	First period Jan-Jun 2022	Division Chief Validation Date							
Last Update	09/30/22	Country Representative Validation Date							
PMR Validation Stage	Validated by Chief of Operations								
Basic Data									
Operation Profile									
Operation Name	IDB-BNDES MSME Financing Emergency Global Credit Program for Safeguarding the Productive Fabric and Employment	Loan Number	5115/OC-BR						
Executing Agency	BANCO NACIONAL DO DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E SOCIAL	Sector/Subsector	FINANCIAL MARKETS						
Team Leader	CAVAZZONI LIMA, RAFAEL	Overall Stage	Approved/Pending Financial System Registration						
Operation Type	Loan Operation	Country	Brazil						
Lending Instrument	Investment Loan	Convergence related Operation(s)							
Borrower	BANCO NACIONAL DO DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E SOCIAL								
Environmental and Social Safeguards									
Impacts Category	B13	Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?	NO						
Safeguard Performance Rating		Date of approval							
Safeguard Performance Rating - Rationale									
Financial Data									
	Total Cost and Source					Available Funds (US\$)			
Operations	Original IDB	Current IDB	Local Counterpart	Co-Financing / Country	Total Original Cost	Current IDB	Disb. Amount to Date	% Disbursed	Undisbursed Amount
BR-L1557	750,000,000	750,000,000	150,000,000	0	900,000,000	750,000,000	-	0.00%	750,000,000
Aggregated	750,000,000	750,000,000	150,000,000	0	900,000,000	750,000,000	-	0.00%	750,000,000
Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)									

Please note that inactive indicators and outputs are not displayed; totals in the actual cost table may not match the sum of the cost of the outputs displayed, due to the cost of inactive outputs.

RESULTS MATRIX

General Development Objectives

General Development Objectives Nbr. 1: OBJETIVO GENERAL: Apoyar la sostenibilidad frente a la crisis del COVID-19 de las MIPYME

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 0	
1.0	Indicador 1: Diferencia en la evolución de la facturación media de las empresas apoyadas, con relación al grupo de control.	%	0	2020	2024	P	2
						A	-

Details

Means of Verification: Relación Anual de Informaciones Sociales (RAIS), del Ministerio de Economía1.

Observations: Con base en la información de la RAIS, es posible estimar la facturación a nivel de empresa, usando un modelo de previsión desarrollado por el equipo de Data Science del BNDES. Se realizará una evaluación de impacto sobre la facturación, usando el Modelo Automatizado em R de Verificação de Impacto (MARVIM). El modelo utiliza técnicas como propensity-score matching y reponderación para estimar el impacto. El indicador medirá el diferencial en relación a lo que habría ocurrido en ausencia del apoyo. La evaluación considerará empresas apoyadas por el programa en 2020, pero sólo podrá ser realizada cuando los datos de la RAIS de 2020 estén disponibles y considerando un plazo razonable en el que el impacto pueda ser evaluado. Por tanto, el resultado de la evaluación y los valores alcanzados para este indicador se reportarán con fecha posterior al cierre oficial del programa y sus informes de terminación. El valor en línea de base es cero, pues las empresas apoyadas y las del grupo de control son similares. Se propone una meta en línea con estimaciones obtenidas en el sistema MARVIM para otros apoyos y programas anteriores del BID.

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator					
Indicator				Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	Expected Year of Achievement	EOP 0	
1.3	Indicador 2: Diferencia en la evolución del empleo medio en las empresas apoyadas, con relación al grupo de control.			%	0	2020	2022	P	4
								A	-
Details									

Means of Verification: RAIS, del Ministerio de Economía.

Observations: La RAIS permite calcular el número de empleados de cada empresa. Se realizará una evaluación de impacto sobre el empleo, usando el MARVIM. El modelo utiliza técnicas como propensity-score matching y reponderación para estimar el impacto. El indicador medirá el diferencial en relación a lo que habría ocurrido en ausencia del apoyo. La evaluación considerará empresas apoyadas por el programa en 2020, pero sólo podrá ser realizada cuando los datos de la RAIS de 2020 estén disponibles y considerando un plazo razonable en el que el impacto pueda ser evaluado. Por tanto, el resultado de la evaluación y los valores alcanzados para este indicador se reportarán con fecha posterior al cierre oficial del programa y sus informes de terminación. El valor en línea de base es cero, pues las empresas apoyadas y las del grupo de control son similares. Se propone una meta en línea con estimaciones obtenidas en el sistema MARVIM para otros apoyos y programas anteriores del BID.

The General Development Objective indicator target is expected to be observed by the operation's "Fully Justified" date in Convergence (CO): No

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

RESULTS MATRIX

Specific Development Objectives

Specific Development Objectives Nbr. 0: Objetivo específico 1: Apoyar la sostenibilidad financiera de corto plazo de las MIPYME

Observation:

	Indicator	Unit of Measure	Baseline	Baseline Year		2024	EOP 0
0.0	Indicador 1. Razón, 6 meses después del inicio del programa, entre la tasa de mora de la cartera de crédito de la línea BNDES Crédito Pequeñas Empresas, y la tasa de mora de la cartera de crédito de MIPYME del Sistema Financiero Nacional (SFN).	%	90	2020	P	90	90
					A	-	-
Details							

Means of Verification: Información reportada por las instituciones financieras acreditadas al Banco Central de Brasil (BACEN) y al BNDES (documento 3040)2.

Observations: La tasa de mora de la cartera de crédito de la línea BNDES Crédito Pequeñas Empresas será calculada a partir de los datos de aquellos agentes financieros que envían la información al BNDES, que representan el 53% de los desembolsos3 que se encuadran en las características de este subcomponente del programa. Será considerado el porcentaje de la cartera con por lo menos una cuota con atraso superior a 90 días. La tasa de mora de la cartera de crédito de MIPYME del SFN es divulgada mensualmente por el BACEN, siguiendo la misma definición de mora (porcentaje de la cartera con por lo menos una cuota con atraso superior a 90 días). La línea de base corresponde a valores a marzo de 2020 (razón entre 3.42 y 3.78) Se propone como meta mantener el valor del indicador vigente en línea de base. Es decir, que se espera que ambas carteras analizadas se deterioren en la misma medida. Cualquier valor por debajo de la meta establecida se considerará un sobre logro.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator				

Means of Verification: Información reportada por las instituciones financieras acreditadas al BACEN y al BNDES (documento 3040).

Observations: La tasa de mora de la cartera de crédito de la línea BNDES Crédito Pequeñas Empresas será calculada a partir de los datos de aquellos agentes financieros que envían la información al BNDES, que representan el 53% de los desembolsos4 que se encuadran en las características de este subcomponente del programa. Será considerado el porcentaje de la cartera con por lo menos una cuota con atraso superior a 90 días. La tasa de mora de la cartera de crédito de MIPYME del SFN es divulgada mensualmente por el BACEN, siguiendo la misma definición de mora (porcentaje de la cartera con por lo menos una cuota con atraso superior a 90 días). La línea de base corresponde a valores a marzo de 2020 (razón entre 3.42 y 3.78) Se propone como meta mantener el valor del indicador vigente en línea de base. Es decir, que se espera que ambas carteras analizadas se deterioren en la misma medida. Cualquier valor por debajo de la meta establecida se considerará un sobre logro.

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator					
Indicator					Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2024	EOP 0
0.4	Indicador 3. Diferencia entre la sobrevivencia de las empresas apoyadas por el programa bajo la línea BNDES Crédito Pequeñas Empresas al final de 2020, y el grupo de control.			%	0	2020	P	.5	.5
							A	-	-
Details									

Means of Verification: RAIS y CAGED, del Ministerio de Economía.

Observations: Este indicador será calculado considerando que una empresa que sobrevive mantiene empleados, mientras que una empresa que no sobrevive no mantiene empleados. Se utilizarán los datos de RAIS/CAGED para identificar a las empresas apoyadas que mantienen empleados. CAGED tiene periodicidad mensual y los datos son divulgados algunos meses después del mes de referencia. Se realizará una evaluación sobre la sobrevivencia, usando el MARVIM. El modelo utiliza técnicas como propensity-score matching, reponderación, y diferencias-endiferencias para estimar el impacto. El indicador medirá el diferencial en relación a lo que habría ocurrido en ausencia del apoyo. Esta evaluación comparará datos de las empresas apoyadas a final de 2020 por la naturaleza de corto plazo emergencial del financiamiento objetivo de este subcomponente. La evaluación podrá ser realizada dentro del plazo de 6 meses posterior al cierre del programa, gracias a la disponibilidad mensual de información sobre el flujo de emplead

Evaluation Methodology: -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

Specific Development Objectives Nbr. 1: Objetivo específico 2: Promover la recuperación económica de las MIPYME a través del acceso al financiamiento productivo.

Observation:

Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2024		EOP 0
1.0	Indicador 1: Razón, 6 meses después del final del programa, entre la tasa de mora de la cartera de crédito que comprende Cartão BNDES, BNDES Automático (excepto BNDES Crédito Pequeñas Empresas) y BNDES Finame, y la tasa de mora de la cartera de crédito de MIPYME del SFN.	%	22	2020	P	22	22
					A	-	-

**Details**

**Means of Verification:** Información reportada por las instituciones financieras acreditadas al BACEN y al BNDES (documento 3040).

**Observations:** La tasa de mora de la cartera de crédito de las líneas del BNDES será calculada a partir de los datos de aquellos agentes financieros que envían la información al BNDES, que representan el 69% de los desembolsos5 que se encuadran en las características de este subcomponente del programa. Será considerado el porcentaje de la cartera con por lo menos una cuota con atraso superior a 90 días. La tasa de mora de la cartera de crédito de MIPYME del SFN es divulgada mensualmente por el BACEN, siguiendo la misma definición de mora (porcentaje de la cartera con por lo menos una cuota con atraso superior a 90 días). La línea de base corresponde a valores a marzo de 2020 (razón entre 0.82 y 3.78). Se propone como meta mantener el valor del indicador vigente en línea de base. Es decir, que se espera que ambas carteras analizadas se deterioren en la misma medida. Cualquier valor por debajo de la meta establecida se considerará un sobre logro.

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2024		EOP 0
1.3	Indicador 2: Proporción de cartera de crédito de largo plazo (mayor a 60 meses) en la cartera de financiamiento para MIPYME bajo las líneas Cartão BNDES, BNDES Automático y BNDES Finame.	%	64	2020	P	50	50
					A	-	-

**Details**

**Means of Verification:** Información interna del BNDES.

**Observations:** Se considera un plazo de 60 meses como largo plazo, según las características del mercado de crédito en Brasil. La línea de base corresponde al saldo de la cartera de operaciones de MIPYME de las líneas Cartão BNDES, BNDES Automático y BNDES Finame con plazos por encima de 60 meses. Se propone una meta basada en la expectativa de caída, resultado del impacto potencial de la crisis sobre las líneas de inversión para MIPYME relacionado con: una reducción general de la oferta de crédito (en una mayor proporción en el segmento de la MIPYME en comparación con empresas grandes) y mayores necesidades de liquidez a corto plazo. Se espera que los recursos del BID contribuyan a reducir una caída mayor para este indicador (rol contra cíclico). Por tanto, cualquier valor por encima de la meta será considerado un sobre logro, aunque el valor alcanzado sea menor que el valor en línea de base. En ausencia del programa, BNDES proyecta que la caída en la proporción de la cartera a largo plazo hubiera s

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			
Indicator		Unit of Measure	Baseline	Baseline Year	2024		EOP 0
1.4	Indicador 3: Monto total de la cartera de financiamiento productivo para MIPYME de las líneas Cartão BNDES, BNDES Automático y BNDES Finame.	Billones de R\$	75	2020	P	60	60
					A	-	-

**Details**

**Means of Verification:** Información interna del BNDES.

**Observations:** El indicador mide el saldo de la cartera de MIPYME para las líneas elegibles bajo este subcomponente (Cartão BNDES, FINAME, BNDES Automático). La línea de base corresponde a valores de marzo de 2020. Se propone una meta basada en la expectativa de caída, según: (i) descenso observado en los últimos años del crédito direccionado en relación al crédito libre (tratándose ésta de una línea de crédito direccionada); y (ii) los potenciales y agudos efectos de la crisis sobre as líneas de inversión para MIPYME, las cuales en muchos casos van a enfrentar problemas de liquidez durante el periodo de ejecución, optando por la utilización de la línea de emergencia de corto plazo versus líneas de inversión dirigidas a su crecimiento. Según proyecciones de BNDES, se espera que los recursos del BID contribuyan a reducir una caída mayor para este indicador (rol contra cíclico), que en ausencia del programa se estima en alrededor del 23%. La meta contempla el valor esperado final del saldo más la contr

**Evaluation Methodology:** -

Pro-Gender	No	Pro-Ethnicity	No	CRF indicator			

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Subcomponente 1: Apoyo a la mejora de las capacidades financieras a corto plazo (Costo total=US\$450 millones)

				PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
	Output	Unit of Measure		EOP 0	EOP 0
1.01	Producto 1: Monto otorgado por el programa para financiamiento de necesidades de corto plazo bajo la línea BNDES Credito Pequenas Empresas.	US\$	P	450	450,000,000
			P (a)	450	450,000,000
			A	-	-

Component Nbr. 2 Subcomponente 2: Apoyo al acceso al financiamiento productivo para la recuperación económica (Costo total=US\$450 millones)

				PHYSICAL PROGRESS	FINANCIAL PROGRESS
	Output	Unit of Measure		EOP 0	EOP 0
2.01	Producto 1: Monto otorgado por el programa para financiamiento productivo bajo las líneas Cartão BNDES, BNDES Automático e BNDES Finame.	US\$	P	450	450,000,000
			P (a)	450	450,000,000
			A	-	-

Total Cost			
	Total Cost	P	900,000,000
		P (a)	900,000,000
		A	0

No information available for this section



IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

Lesson Learned - Categories