

PMR Operational Report

| | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|---|----------|
| Operation Number | AR-L1252 | Chief of Operations Validation Date | 10/22/19 |
| Year- PMR Cycle | First period Jan-Jun 2019 | Division Chief Validation Date | |
| Last Update | 10/03/19 | Country Representative Validation Date | |
| PMR Validation Stage | Validated by Chief of Operations | | |

Basic Data

Operation Profile

| | | | |
|---------------------------|------------------------------------|---|---|
| Operation Name | Technological Innovation Program V | Loan Number | 4025/OC-AR |
| Executing Agency | MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA | Sector/Subsector | ST-RDI - SCIENCE AND TECHNOLOGY-R&D AND INNOVATION FUNDING |
| Team Leader | ANGELELLI, PABLO JAVIER | Overall Stage | Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed) |
| Operation Type | Loan Operation | Country | ARGENTINA |
| Lending Instrument | Investment Loan | Convergence related Operation(s) | |
| Borrower | Republica Argentina | | |

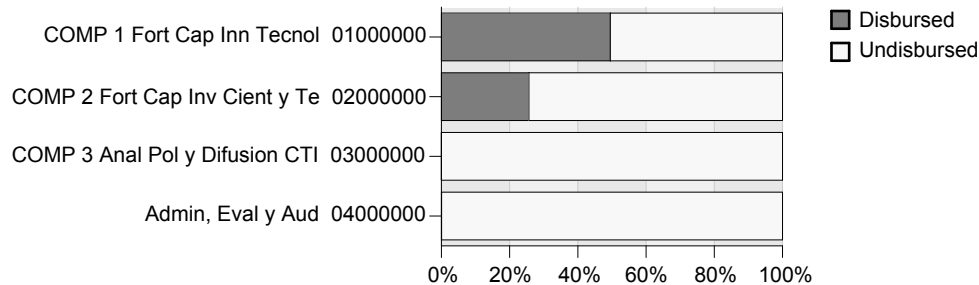
Environmental and Social Safeguards

| | | | |
|---|-----|--|----|
| 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

| Item | Total Cost and Source | | | | | Available Funds (US\$) | | | |
|-------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|---------------|--------------------|
| | Original IDB | Current IDB | Local Counterpart | Co-Financing / Country | Total Original Cost | Current IDB | Disb. Amount to Date | % Disb | Undisbursed Amount |
| AR-L1252 | 100,000,000 | 100,000,000 | 25,000,000 | 0 | 125,000,000 | 100,000,000 | 50,000,000 | 50.00% | 50,000,000 |
| Aggregated | 100,000,000 | 100,000,000 | 25,000,000 | 0 | 125,000,000 | 100,000,000 | 50,000,000 | 50.00% | 50,000,000 |

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.

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

IMPACTS

Impact Nbr. 0: Incremento de la productividad de las empresas beneficiadas

Observation: Estudio en base a resultados de Encuesta de Innovación del FONTAR a empresas beneficiadas y grupo de control (empresas solicitantes no beneficiadas).

| Indicator | | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | | 2022 | EOP 2022 |
|--|---|-----------------|-----------|---------------|------|------|-----------|
| 0.0 | Productividad del trabajo (aproximado por ventas promedio por trabajador) de empresas beneficiarias | USD | 85,000.00 | 2013 | P | | 95,000.00 |
| | | | | | P(a) | | 95,000.00 |
| | | | | | A | | |
| Details | | | | | | | |
| Means of verification: Estudio en base a resultados de Encuesta de Innovación del FONTAR a empresas beneficiadas y grupo de control (empresas solicitantes no beneficiadas). | | | | | | | |
| Pro-Gender | | No | | Pro-Ethnicity | | No | |

Impact Nbr. 1: Mayor producción de conocimiento científico-tecnológico

Observation: Fuente: Scopus. Responsable de monitoreo: FONCyT

| Indicator | | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | | 2022 | EOP 2022 |
|-------------------------------|--|---------------------------|---------------|---------------|------|------|----------|
| 1.0 | Citas en revistas indexadas de publicaciones de investigadores beneficiarios | Cantidad de publicaciones | 13.00 | 2013 | P | | 23.00 |
| | | | | | P(a) | | 23.00 |
| | | | | | A | | |
| Details | | | | | | | |
| Means of verification: Scopus | | | | | | | |
| Pro-Gender | | No | Pro-Ethnicity | | No | | |

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 0: Resultado #1

Observation: Encuesta de innovación al momento de presentación de proyectos, y encuesta de innovación al quinto año de ejecución del programa.

| Indicator | | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | | 2021 | EOP 2022 |
|---|---|-----------------|---------------|---------------|------|------|----------|
| 0.0 | Ratio de Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i) sobre ventas en las empresas beneficiarias. | % | 5.00 | 2012 | P | 6.00 | 6.00 |
| | | | | | P(a) | 6.00 | 6.00 |
| | | | | | A | | |
| Details | | | | | | | |
| Means of verification: Encuesta de innovación al momento de presentación de proyectos y encuesta de innovación al quinto año de ejecución del programa. | | | | | | | |
| Pro-Gender | | No | Pro-Ethnicity | | No | | |

Outcome Nbr. 1: Resultado #2

Observation: Encuesta de innovación al momento de presentación de proyectos, y encuesta de innovación al quinto año de ejecución del programa.

| Indicator | | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | | 2021 | EOP 2022 |
|---|---|-----------------|---------------|---------------|------|-------|----------|
| 1.0 | Porcentaje de empresas que logran crear un nuevo producto o proceso entre empresas beneficiarias del programa | % | 25.80 | 2012 | P | 31.00 | 31.00 |
| | | | | | P(a) | 31.00 | 31.00 |
| | | | | | A | | |
| Details | | | | | | | |
| Means of verification: Encuesta de innovación al momento de presentación de proyectos y encuesta de innovación al quinto año de ejecución del programa. | | | | | | | |
| Pro-Gender | | No | Pro-Ethnicity | | No | | |

Outcome Nbr. 2: Resultado #3

Observation: Scopus

| Indicator | | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | | 2021 | EOP 2022 |
|-------------------------------|---|--------------------|---------------|---------------|------|------|----------|
| 2.0 | Número de artículos científicos publicados en promedio anualmente por científicos beneficiarios en revistas indexadas | Artículo Publicado | 0.60 | 2014 | P | 1.08 | 1.08 |
| | | | | | P(a) | 1.08 | 1.08 |
| | | | | | A | | |
| Details | | | | | | | |
| Means of verification: Scopus | | | | | | | |
| Pro-Gender | | No | Pro-Ethnicity | | No | | |

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Componente I. Fortalecimiento de Capacidades de Innovación Tecnológica

| | Output | Unit of Measure | | PHYSICAL PROGRESS | | FINANCIAL PROGRESS | |
|-----|--|-----------------------|------|-------------------|----------|--------------------|---------------|
| | | | | 2019 | EOP 2022 | 2019 | EOP 2022 |
| 1.1 | Proyectos empresariales de innovación financiados | Proyectos financiados | P | 45 | 150 | 3,380,000 | 16,900,000 |
| | | | P(a) | 80 | 302 | 36,579 | 27,023,127 |
| | | | A | 149 | 371 | 10,336,480.38 | 37,323,028.38 |
| 1.2 | Recursos humanos altamente calificados integrados en empresas | Personas financiadas | P | 4 | 12 | 130,000 | 650,000 |
| | | | P(a) | 2 | 12 | 285,075 | 3,600,000 |
| | | | A | 0 | 10 | 176,464.87 | 479,495.87 |
| 1.3 | Proyectos de innovación tecnológica de aglomerados y cadenas productivas financiados por el Fortalecimiento de la Innovación Tecnológica en Aglomerados Productivos (FIT-AP) y Fortalecimiento de la Innovación Tecnológica Proyectos de Desarrollo de Proveedores (FIT-PDP) | Proyectos financiados | P | 1 | 4 | 910,000 | 4,550,000 |
| | | | P(a) | 1 | 4 | 2,616,265 | 3,583,794 |
| | | | A | 1 | 3 | 857,459.85 | 1,824,988.85 |
| 1.4 | Proyectos de fortalecimiento y creación de centros de servicios tecnológicos financiados | Proyectos financiados | P | 2 | 4 | 2,080,000 | 10,400,000 |
| | | | P(a) | 1 | 8 | 2,879,810 | 13,456,490 |
| | | | A | 1 | 8 | 868,656.33 | 8,945,336.33 |
| 1.5 | Proyectos de innovación tecnológica sectorial y regional financiados | Proyectos financiados | P | 0 | 8 | 3,840,000 | 19,200,000 |
| | | | P(a) | 0 | 8 | 5,000,000 | 24,000,000 |
| | | | A | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.6 | Proyectos tecnológicos estratégicos financiados | Proyectos financiados | P | 2 | 2 | 2,160,000 | 10,800,000 |
| | | | P(a) | 2 | 2 | 3,000,000 | 4,000,000 |
| | | | A | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.7 | Plan de mejora de procesos de apoyo a empresas aprobado por Directorio Agencia | Plan aprobado | P | 1 | 1 | 2,000,000 | 2,000,000 |
| | | | P(a) | 0 | 1 | 0 | 2,000,000 |
| | | | A | 0 | 1 | 0 | 0 |

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 2 Componente II. Fortalecimiento de las Capacidades de Investigación Científica y Tecnológica

| | Output | Unit of Measure | | PHYSICAL PROGRESS | | FINANCIAL PROGRESS | |
|-----|---|-------------------------|------|-------------------|----------|--------------------|---------------|
| | | | | 2019 | EOP 2022 | 2019 | EOP 2022 |
| 2.1 | Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) financiados | Proyectos financiados | P | 0 | 1,000 | 4,400,000 | 22,000,000 |
| | | | P(a) | 0 | 1,376 | 9,328,783 | 18,758,940 |
| | | | A | 1,007 | 2,383 | 6,316,553.09 | 15,746,710.09 |
| 2.2 | PICT orientados al desarrollo de nuevas competencias tecnológicas en el mercado de bienes y servicios financiados | Proyectos financiados | P | 15 | 75 | 300,000 | 1,500,000 |
| | | | P(a) | 20 | 75 | 2,905,121 | 8,241,060 |
| | | | A | 28 | 73 | 0 | 0 |
| 2.3 | Proyectos de modernización de equipamiento financiados | Proyectos financiados | P | 20 | 45 | 4,720,000 | 23,600,000 |
| | | | P(a) | 0 | 45 | 6,000,000 | 18,000,000 |
| | | | A | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.4 | Proyectos de fortalecimiento de sistemas nacionales de grandes equipos y bases de datos financiados | Proyectos financiados | P | 15 | 60 | 390,000 | 1,950,000 |
| | | | P(a) | 10 | 60 | 2,728,478 | 4,000,000 |
| | | | A | 25 | 41 | 257,209.02 | 528,731.02 |
| 2.5 | Diagnósticos y planes de mejoramiento de organismos de CyT financiados | Diagnósticos y planes | P | 2 | 8 | 390,000 | 1,950,000 |
| | | | P(a) | 4 | 8 | 0 | 0 |
| | | | A | 1 | 1 | 520,432.22 | 520,432.22 |
| 2.6 | Proyecto de apoyo al Observatorio Pierre Auger financiado | Proyectos financiados | P | 0 | 1 | 300,000 | 1,500,000 |
| | | | P(a) | 1 | 1 | 1,000,000 | 1,500,000 |
| | | | A | 0 | 0 | 0 | 500,000 |
| 2.7 | Proyectos de creación de centros interinstitucionales multidisciplinarios financiados | Proyectos financiados | P | 0 | 2 | 1,000,000 | 5,000,000 |
| | | | P(a) | 0 | 2 | 2,500,000 | 2,500,000 |
| | | | A | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.8 | Hoja de ruta de ciencia abierta presentada al Directorio de la Agencia | Hoja de ruta presentada | P | 0 | 1 | | 500,000 |
| | | | P(a) | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | | | A | 0 | 0 | 0 | 0 |

Component Nbr. 3 Componente III. Análisis de Políticas y Difusión de la CTI

| | Output | Unit of Measure | | PHYSICAL PROGRESS | | FINANCIAL PROGRESS | |
|-----|--|-----------------|------|-------------------|----------|--------------------|-----------|
| | | | | 2019 | EOP 2022 | 2019 | EOP 2022 |
| 3.1 | Estudios CIECTI elaborados y publicados | Estudios | P | 5 | 25 | 400,000 | 2,000,000 |
| | | | P(a) | 5 | 25 | 400,000 | 1,000,000 |
| | | | A | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.2 | Participantes en eventos CIECTI | Personas | P | 50 | 250 | 100,000 | 500,000 |
| | | | P(a) | 50 | 250 | 200,000 | 500,000 |
| | | | A | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.3 | Actividades de popularización de la CTI financiadas (proyectos, eventos, etc.) | Actividades | P | 5 | 25 | 100,000 | 500,000 |
| | | | P(a) | 15 | 25 | 200,000 | 500,000 |
| | | | A | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.4 | Evaluación del Programa de Popularización de la CTI realizada | Evaluaciones | P | 0 | 1 | | 500,000 |
| | | | P(a) | 1 | 1 | 200,000 | 500,000 |
| | | | A | 0 | 0 | 0 | 0 |

Other Cost

| | | | | | |
|--|------|--|--|------------|-----------|
| ADMINISTRACION, EVALUACION Y AUDITORIA | P | | | 500,000 | 2,500,000 |
| | P(a) | | | 499,465.41 | 2,515,717 |
| | A | | | 675.55 | 17,601.55 |

Total Cost

| | | | | | | |
|--|------------|------|--|--|---------------|---------------|
| | Total Cost | P | | | 27,100,000 | 128,500,000 |
| | | P(a) | | | 39,779,576.41 | 135,679,128 |
| | | A | | | 19,333,931.31 | 65,886,324.31 |

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

| Section | Name | Reasons | Type of Change | Subtype | Modified By | Entered in the System |
|---------|---|---|----------------|------------------------------------|-------------|-----------------------|
| Output | Diagnósticos y planes de mejoramiento de organismos de CyT financiados | Se ajusta el valor total reportado para 2018 de acuerdo a la información presentada por el Ejecutor en el informe semestral 2019-I (pág. 37). | Modify Output | Modify Financial Historical Actual | MCORAGGIO | 09/12/2019 |
| | | | | Modify Financial P(a) value | MCORAGGIO | 09/12/2019 |
| | Proyectos de fortalecimiento de sistemas nacionales de grandes equipos y bases de datos financiados | Se ajusta el valor total reportado para 2018 de acuerdo a la información presentada por el Ejecutor en el informe semestral 2019-I (pág. 37). | Modify Output | Modify Financial Historical Actual | MCORAGGIO | 09/12/2019 |
| | | | | Modify Financial P(a) value | MCORAGGIO | 09/12/2019 |

PMR Operational Report

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

| Lesson Learned - Categories |
|-----------------------------|
| |