

PMR Operational Report

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|---|----------|
| Operation Number | BO-L1080 | Chief of Operations Validation Date | 04/12/19 |
| Year- PMR Cycle | Second period Jan-Dec 2018 | Division Chief Validation Date | 04/15/19 |
| Last Update | 04/08/19 | Country Representative Validation Date | 05/05/19 |
| PMR Validation Stage | Validated by Representative | | |

Basic Data

Operation Profile

| | | | |
|---------------------------|---|---|---|
| Operation Name | Multipurpose Water Supply and Irrigation Program For the Municipios of Batallas | Loan Number | 3599/BL-BO |
| Executing Agency | MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y AGUA | Sector/Subsector | AS-AGR - WATER AND SANITATION-WATER SUPPLY RURAL AND PERI-URBAN |
| Team Leader | MECERREYES ESPINOSA, CRISTINA | Overall Stage | Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed) |
| Operation Type | Loan Operation | Country | BOLIVIA |
| Lending Instrument | Investment Loan | Convergence related Operation(s) | BO-G1004, BO-X1012 |
| Borrower | REPUBLICA DE BOLIVIA | | |

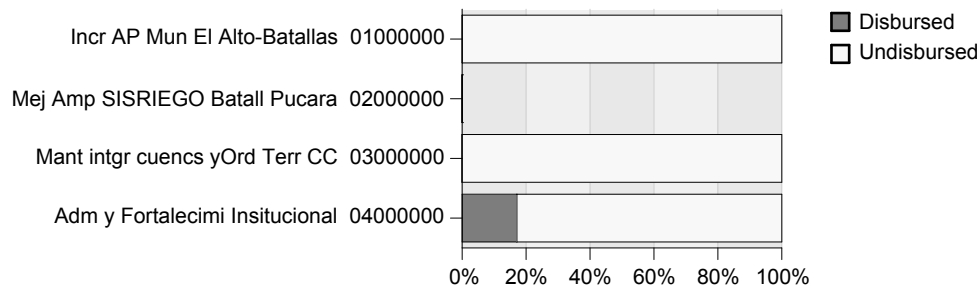
Environmental and Social Safeguards

| | | | |
|---|--|--|----|
| Impacts Category | A | Was/Were the objective(s) of this operation reformulated? | NO |
| Safeguard Performance Rating | Partially Satisfactory | Date of approval | |
| Safeguard Performance Rating - Rationale | El programa ha avanzado con la contratacion de la empresa que construira las obras, de los equipos ambientales y sociales en la agencia ejecutora, de la empresa responsable para la implementacion del MIC y de la empresa supervisora. El proyecto ha empezado el proceso de compra de tierras y pagos para la compensacion por el uso de tierra. Faltan varios acuerdos para pago de compensacion en lugares donde construirán la tubería de aducción pero esta en proceso de negociacion; existen dificultades con dos comunidades por conflictos ajenos al proyecto que se espera resolver. Todos los proyectos que fueron condiciones para obtener acuerdos con las comunidades están en marcha. | | |

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 |
| BO-G1004 | 42,500,000 | 42,500,000 | 0 | 0 | 42,500,000 | 42,500,000 | 9,732,298.98 | 22.90% | 32,767,701.02 |
| BO-L1080 | 62,000,000 | 62,000,000 | 24,145,136 | 0 | 86,145,136 | 62,000,000 | 14,674,253.08 | 23.67% | 47,325,746.92 |
| BO-X1012 | 4,298,240 | 4,298,240 | 0 | 0 | 4,370,000 | 4,298,240 | 218,500 | 5.08% | 4,079,740 |
| Aggregated | 108,798,240 | 108,798,240 | 24,145,136 | 0 | 133,015,136 | 108,798,240 | 24,625,052.06 | 22.63% | 84,173,187.94 |

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: N/A

Observation:

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

Outcome Nbr. 0: Servicio de agua potable para la ciudad de El Alto mejorado

Observation:

| Indicator | | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | EOP 2021 |
|-----------|---|-----------------|------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------------|------------|
| 0.0 | Hogares con acceso mejorado a agua potable en El Alto. Definición de mejorado: horas de continuidad del servicio de 24 horas por día | Households (#) | 128,400.00 | 2015 | P | | | | | | 183,437.00 | 183,437.00 |
| | | | | | P(a) | | | | | | 183,437.00 | 183,437.00 |
| | | | | | A | | | | | | | |

Details

Means of verification: Informe Anual del operador (EPSAS) reportado a la AAPS. (Contribuye con el indicador básico de resultado 5 del PPCR)

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|----|---------------|--|------|--|--|--|--|--|--|--|
| Pro-Gender | | No | Pro-Ethnicity | | No | | | | | | | |
| | Afro-descendant | | | | P | | | | | | | |
| | | | | | P(a) | | | | | | | |
| | | | | | A | | | | | | | |
| | Indigenous | | | | P | | | | | | | |
| | | | | | P(a) | | | | | | | |
| | | | | | A | | | | | | | |

| Indicator | | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | EOP 2021 |
|-----------|---|-----------------------|----------|---------------|------|------|------|------|------|------|-------|----------|
| 0.1 | Cantidad de agua almacenada en las presas construidas por el proyecto | Volumen de agua (Hm3) | 20.50 | 2015 | P | | | | | | 50.60 | 50.60 |
| | | | | | P(a) | | | | | | 50.60 | 50.60 |
| | | | | | A | | | | | | | |

Details

Means of verification: Planilla de Cierre de Obra emitido por el contratista y/o Informe Final del Supervisor y/o Acta de Recepción Definitiva de Proyecto y/o informe de Cierre Técnico del Proyecto emitido por la Gerencia Técnica de EMAGUA.

Observations: El llenado de las presas requiere en el mejor de los casos de al menos dos ciclos hidrológicos posteriores a su conclusión, por lo que el indicador reportado está referido al potencial de almacenamiento de las Presas.

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|--|----|---------------|--|----|--|--|--|--|--|--|--|
| Pro-Gender | | No | Pro-Ethnicity | | No | | | | | | | |
|------------|--|----|---------------|--|----|--|--|--|--|--|--|--|

Outcome Nbr. 1: Sistemas de riego para la producción agropecuaria en las cuencas de los ríos Jacha Jahuirá y Khullu Cachi mejorados

Observation:

| Indicator | | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | EOP 2021 |
|-----------|--|------------------------------|----------|---------------|------|------|------|------|------|------|-------|----------|
| 1.1 | Eficiencia en el uso del agua en sistemas de riego tecnificado | Volumen de agua utilizado en | 25.00 | 2015 | P | | | | | | 75.00 | 75.00 |
| | | | | | P(a) | | | | | | 75.00 | 75.00 |

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|---|-------|------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1.1 | Eficiencia en el uso del agua en sistemas de riego tecnificado | finca/volumen total de agua captado por sistema | 25.00 | 2015 | A | | | | | | | |
|-----|--|---|-------|------|---|--|--|--|--|--|--|--|

Details

Means of verification: Informe de Asistencia Técnica Integral emitido por la empresa consultora y/o Informe de Evaluación Final del Programa emitido por la empresa consultora.

Observations: contribuye con el indicador básico de resultado 3 del PPCR

| | | | |
|-------------------|----|----------------------|----|
| Pro-Gender | No | Pro-Ethnicity | No |
|-------------------|----|----------------------|----|

| Indicator | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | EOP 2021 |
|-----------|--|--------------|---------------|------|------|------|------|------|------|----------|----------|
| 1.2 | Ingreso Neto Familiar de la producción agrícola de los hogares beneficiarios | U\$/hectarea | 673.00 | 2015 | P | | | | | 1,158.00 | 1,158.00 |
| | | | | | P(a) | | | | | 1,158.00 | 1,158.00 |
| | | | | | A | | | | | | |

Details

Means of verification: Informe de Asistencia Técnica Integral emitido por la empresa consultora y/o Informe de Evaluación Final del Programa emitido por la empresa consultora.

Observations: contribuye con el indicador básico de resultado 3 del PPCR

| | | | |
|-------------------|----|----------------------|----|
| Pro-Gender | No | Pro-Ethnicity | No |
|-------------------|----|----------------------|----|

| Indicator | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | EOP 2021 |
|-----------|--|------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|----------|----------|
| 1.3 | Ingreso Neto Familiar de la producción ganadera y lechera de los hogares beneficiarios | U\$/beneficiario | 2,071.00 | 2015 | P | | | | | 2,491.00 | 2,491.00 |
| | | | | | P(a) | | | | | 2,491.00 | 2,491.00 |
| | | | | | A | | | | | | |

Details

Means of verification: Informe de Asistencia Técnica Integral emitido por la empresa consultora y/o Informe de Evaluación Final del Programa emitido por la empresa consultora.

Observations: contribuye con el indicador básico de resultado 3 del PPCR

| | | | |
|-------------------|----|----------------------|----|
| Pro-Gender | No | Pro-Ethnicity | No |
|-------------------|----|----------------------|----|

Outcome Nbr. 2: Modelo de gestión de la EPSAS aprobado por las autoridades del sector

Observation:

| Indicator | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | EOP 2021 |
|-----------|---|----------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| 2.0 | Modelo de gestión de la EPSAS aprobado por la AAPS y el MMAyA | Modelo | 0.00 | 2015 | P | | | | | 1.00 | 1.00 |
| | | | | | P(a) | | | | | 1.00 | 1.00 |
| | | | | | A | | | | | | |

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

| Details | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Means of verification: Informe del MMAyA y de la AAPS aprobando el modelo de gestión | | | | | | | | | | | |
| Observations: El modelo de gestión fue diseñado en base a la normativa vigente. | | | | | | | | | | | |
| Pro-Gender | | | | Pro-Ethnicity | | | | | | | |
| No | | | | No | | | | | | | |

Outcome Nbr. 3: Servicio de agua potable en trece comunidades rurales provisto (contribuye con el indicador básico de resultado 5 del PPCR)

Observation:

| Indicator | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | EOP 2021 |
|-----------|--|----------------|---------------|------|------|------|------|------|------|----------|----------|
| 3.0 | Hogares indígenas con acceso nuevo a agua potable en 13 comunidades del municipios de Batallas | Households (#) | 0.00 | 2015 | P | | | | | 1,772.00 | 1,772.00 |
| | | | | | P(a) | | | | | 1,772.00 | 1,772.00 |
| | | | | | A | | | | | | |

| Details | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|--|----------------------|------|--|--|--|--|--|--|
| Means of verification: Informes semestrales e informe de evaluación final | | | | | | | | | | | |
| Observations: Planilla de Cierre de Obra emitido por el contratista y/o Informe Final del Supervisor y/o Acta de Recepción Definitiva de Proyecto y/o informe de Cierre Técnico del Proyecto emitido por la Gerencia Técnica de EMAGUA. | | | | | | | | | | | |
| Pro-Gender | | | | Pro-Ethnicity | | | | | | | |
| No | | | | No | | | | | | | |
| | Afro-descendant | | | | P | | | | | | |
| | | | | | P(a) | | | | | | |
| | | | | | A | | | | | | |
| | Indigenous | | | | P | | | | | | |
| | | | | | P(a) | | | | | | |
| | | | | | A | | | | | | |

| Indicator | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | EOP 2021 |
|-----------|--|----------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------------|------------|
| 3.1 | Hogares beneficiarios de acceso a agua potable, nuevos o mejorados | Households (#) | 0.00 | 2015 | P | | | | | 185,209.00 | 185,209.00 |
| | | | | | P(a) | | | | | 185,209.00 | 185,209.00 |
| | | | | | A | | | | | | |

| Details | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Means of verification: Planilla de Cierre de Obra emitido por el contratista y/o Informe Final del Supervisor y/o Acta de Recepción Definitiva de Proyecto y/o informe de Cierre Técnico del Proyecto emitido por la Gerencia Técnica de EMAGUA. | | | | | | | | | | | |
| Observations: Corresponde al indicadore sectorial que refleja la cantidades de hogares cuyo acceso a agua potable fue mejorado como resultado del Progrma Contribuye el indicador básico del PPCR | | | | | | | | | | | |
| Pro-Gender | | | | Pro-Ethnicity | | | | | | | |
| No | | | | No | | | | | | | |

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|
| | Indigenous | | | | P | | | | | | | |
| | | | | | P(a) | | | | | | | |
| | | | | | A | | | | | | | |
| | Afro-descendant | | | | P | | | | | | | |
| | | | | | P(a) | | | | | | | |
| | | | | | A | | | | | | | |

Outcome Nbr. 4: Sistema de agua en 13 comunidades del municipio de Batallas operando de manera sostenible

Observation:

| Indicator | | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | EOP 2021 |
|-----------|--|-----------------|----------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
| 4.0 | Sistema de agua de las 13 comunidades operando y mantenido según especificaciones técnicas de diseño | Sistema | 0.00 | 2015 | P | | | | | | 1.00 | 1.00 |
| | | | | | P(a) | | | | | | 1.00 | 1.00 |
| | | | | | A | | | | | | | |

Details

Means of verification: Informe de evaluación final (contribuye con el indicador básico del resultado 3 del PPCR)

Observations: Informe técnico del operador del sistema de agua potable de las 13 comunidades.

Pro-Gender No **Pro-Ethnicity** No

Outcome Nbr. 5: Ingreso de los regantes beneficiarios del programa aumentado

Observation:

| Indicator | | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | EOP 2021 |
|-----------|--|-------------------|----------|---------------|------|------|------|------|------|----------|----------|----------|
| 5.0 | Número de agricultores con acceso a servicios mejorados de riego en la zona de intervención del programa | Beneficiaries (#) | 5.00 | 2015 | P | | | | | 2,200.00 | 4,400.00 | 6,600.00 |
| | | | | | P(a) | | | | | 2,200.00 | 4,400.00 | 6,600.00 |
| | | | | | A | | | | | | | |

Details

Means of verification: Informe de Asistencia Técnica Integral emitido por la empresa consultora y/o Informe de Evaluación Final del Programa emitido por la empresa consultora.

Observations: contribuye con el indicador básico de resultado 4 del PPCR

Pro-Gender No **Pro-Ethnicity** No

| | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|
| | Indigenous | | | | P | | | | | | | |
| | | | | | P(a) | | | | | | | |
| | | | | | A | | | | | | | |

| Indicator | Unit of | Baseline | Baseline | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | EOP 2021 |
|-----------|---------|----------|----------|--|------|------|------|------|------|------|----------|
|-----------|---------|----------|----------|--|------|------|------|------|------|------|----------|

PMR Operational Report

RESULTS MATRIX

OUTCOMES

| | | Measure | | Year | | | | | | | | |
|---|---|--------------|----------|------|---------------|--|----|--|--|--|----------|----------|
| 5.1 | Ingreso neto familiar en actividades agropecuarias de los beneficiarios del programa, medido por el ingreso neto familiar promedio por hectárea | U\$/Hectarea | 1,513.00 | 2015 | P | | | | | | 2,500.00 | 2,500.00 |
| | | | | | P(a) | | | | | | 2,500.00 | 2,500.00 |
| | | | | | A | | | | | | | |
| Details | | | | | | | | | | | | |
| Means of verification: Informe de Asistencia Técnica Integral emitido por la empresa consultora y/o Informe de Evaluación Final del Programa emitido por la empresa consultora. | | | | | | | | | | | | |
| Observations: contribuye con el indicador básico de resultado 5 del PPCR | | | | | | | | | | | | |
| Pro-Gender | | No | | | Pro-Ethnicity | | No | | | | | |

Outcome Nbr. 6: Capacidad de respuesta a los impactos de cambio climáticos de las comunidades en las cuencas Jacha Jahuira y Khullu Cachi fortalecida

Observation:

| Indicator | | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year | | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | EOP 2021 |
|---|--|-------------------|---------------|---------------|------|------|------|------|------|------|--------|----------|
| 6.0 | Personas capacitadas en el área de intervención del proyecto que han implementado acciones que contribuyan a mejorar su capacidad de respuesta al cc tales como: (i) manejo sostenible del suelo, (ii) manejo de áreas degradadas, (iii) manejo y recuperación de praderas nativas, (iv) conservación de fuentes y uso de adecuado de agua | Beneficiaries (#) | 0.00 | 2015 | P | | | | | | 200.00 | 200.00 |
| | | | | | P(a) | | | | | | 200.00 | 200.00 |
| | | | | | A | | | | | | | |
| Details | | | | | | | | | | | | |
| Means of verification: Informe de Asistencia Técnica Integral de las cuencas Jacha Jahuira y Khullu Cachi y/o Informe de Evaluación Final del Programa emitido por la empresa consultora. | | | | | | | | | | | | |
| Observations: contribuye con el indicador básico de resultado 4 del PPCR | | | | | | | | | | | | |
| Pro-Gender | | No | Pro-Ethnicity | | No | | | | | | | |
| | Indigenous | | | | P | | | | | | | |
| | | | | | P(a) | | | | | | | |
| | | | | | A | | | | | | | |

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 1 Componente 1: Provisión de agua para los municipios de El Alto y Batallas

| | Output | Unit of Measure | | PHYSICAL PROGRESS | | FINANCIAL PROGRESS | |
|------|---|-----------------|------|-------------------|----------|--------------------|---------------|
| | | | | 2018 | EOP 2021 | 2018 | EOP 2021 |
| 1.1 | Represas en las lagunas de Khotia-Khota y Taypichaca construidas | Represas | P | | 2 | 1,857,270.8 | 3,951,639.8 |
| | | | P(a) | | 2 | 790,328 | 3,951,639.8 |
| | | | A | | 0 | 790,328 | 790,328 |
| 1.2 | Línea de Aducción construida | Km | P | | 56.2 | 5,346,969.16 | 43,256,457.31 |
| | | | P(a) | | 56.2 | 8,651,291 | 43,256,457.31 |
| | | | A | | 0 | 8,669,884 | 8,669,884 |
| 1.3 | Planta Potabilizadora de Agua construida | Planta | P | | 1 | 1,832,312.91 | 9,643,752.15 |
| | | | P(a) | | 1 | 1,928,750 | 9,643,752.15 |
| | | | A | | 0 | 1,136,689 | 1,136,689 |
| 1.4 | Tubería de interconexión de agua potable construida | Km | P | | 12.6 | 2,424,351.5 | 11,544,530.96 |
| | | | P(a) | | 12.6 | 2,308,906 | 11,544,530.96 |
| | | | A | | 0 | 2,308,906 | 2,308,906 |
| 1.5 | Sistema rural de agua potable construido para 13 comunidades del municipio de Batallas | Sistema | P | | 1 | 1,251,460.32 | 2,317,519.11 |
| | | | P(a) | | 1 | 463,504 | 2,317,519.11 |
| | | | A | | 0 | 376,379 | 376,379 |
| 1.6 | Comité de Agua Potable y Saneamiento (CAPyS) para la operación y mantenimiento del sistema de agua potable para 13 comunidades capacitado | Comité | P | | 1 | | 20,000 |
| | | | P(a) | | 1 | | 20,000 |
| | | | A | | 0 | | 0 |
| 1.7 | Programa de atención y manejo de conflictos implementado | Programa | P | | 1 | 20,000 | 80,678 |
| | | | P(a) | | 1 | 20,000 | 80,678 |
| | | | A | | 0 | 0 | 0 |
| 1.8 | Personal operativo y de planificación del operador capacitado en el uso de sistemas de apoyo a la toma de decisiones para el manejo sostenible y resiliente del sistema de abastecimiento de agua | Personas | P | 15 | 50 | 24,000 | 80,000 |
| | | | P(a) | 5 | 50 | 24,000 | 80,000 |
| | | | A | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.9 | Eventos de capacitación en uso del agua y salud con enfoque de género y jóvenes en 13 comunidades del municipio de Batallas realizados | Evento | P | 20 | 78 | 62,820 | 245,000 |
| | | | P(a) | 5 | 78 | 24,500 | 245,000 |
| | | | A | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.10 | Campañas de comunicación participativas en manejo sustentable del agua y salud para la población rural en el área del proyecto realizadas | Campaña | P | 3 | 9 | 66,666 | 200,000 |
| | | | P(a) | 1 | 9 | 20,000 | 200,000 |
| | | | A | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.11 | Plan de reasentamientos implementado | Plan | P | | 1 | 64,000 | 164,000 |
| | | | P(a) | | 1 | 64,000 | 164,000 |
| | | | A | | 0 | 0 | 0 |
| 1.12 | Programa de iniciativas productivas para mujeres implementado | Programa | P | | 1 | 110,000 | 569,570 |
| | | | P(a) | | 1 | 55,000 | 569,570 |
| | | | A | | 0 | 0 | 0 |
| 1.13 | Modelo de gestión de la EPSA diseñado | Modelo | P | 1 | 1 | 110,000 | 200,000 |
| | | | P(a) | 0 | 1 | | 200,000 |
| | | | A | 0 | 0 | 0 | 0 |

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

Component Nbr. 2 Componente 2: Mejoramiento y Ampliación de los sistemas de riego

| | Output | Unit of Measure | | PHYSICAL PROGRESS | | FINANCIAL PROGRESS | |
|-----|--|-----------------|------|-------------------|----------|--------------------|---------------|
| | | | | 2018 | EOP 2021 | 2018 | EOP 2021 |
| 2.1 | Tubería de conducción para riego en la Cuenca Jacha Jahuira construida | Km | P | | 112.8 | 2,952,071.89 | 21,685,627.79 |
| | | | P(a) | | 112.8 | 4,030,018 | 21,685,627.79 |
| | | | A | | 0 | 4,168,524 | 4,191,340 |
| 2.2 | Tubería de conducción para riego en la Cuenca Kullu Kachi construida | Km | P | | 108.7 | 3,218,473.09 | 23,642,584.63 |
| | | | P(a) | | 108.7 | 4,728,517 | 23,642,584.63 |
| | | | A | | 0 | 4,738,295 | 4,759,356 |
| 2.3 | Canales P1 y P2 rehabilitados | Km | P | | 47.8 | 335,901.22 | 2,467,497.09 |
| | | | P(a) | | 47.8 | 493,499 | 2,467,497.09 |
| | | | A | | 0 | 611,788 | 611,788 |
| 2.4 | Proyecto piloto con riego tecnificado en Alto Peñas realizado | Km | P | 10 | 23 | 270,000 | 552,374 |
| | | | P(a) | 5 | 23 | 110,475 | 552,374 |
| | | | A | 0 | 0 | 169,799 | 169,799 |
| 2.5 | Dirigentes comunitarios en las cuencas de Jacha Jahuira y Kullu Cachi capacitados en resolución de conflictos | Personas | P | 14 | 56 | 12,500 | 50,000 |
| | | | P(a) | 10 | 56 | 12,500 | 50,000 |
| | | | A | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.6 | Comisión Técnica de Operación del Programa Multipropósito (COTEMU) de las cuencas Jacha Jahuira y Kullu Cachi creado | Comisión | P | 1 | 1 | 50,000 | 50,000 |
| | | | P(a) | 1 | 1 | 50,000 | 50,000 |
| | | | A | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.7 | Plan de asistencia técnica integral (ATI) referentes a riego y/o producción agrícola en la cuenca Jacha Jahuira implementado | Plan | P | | 1 | 80,000 | 250,000 |
| | | | P(a) | | 1 | 20,000 | 250,000 |
| | | | A | | 0 | 0 | 0 |
| 2.8 | Plan de asistencia técnica integral (ATI) referentes a riego y/o producción agrícola en la cuenca Kullu Cachi implementado | Plan | P | | 1 | 80,000 | 250,000 |
| | | | P(a) | | 1 | 20,000 | 250,000 |
| | | | A | | 0 | 0 | 0 |

Component Nbr. 3 Componente 3: Manejo Integral de la cuenca y ordenamiento del territorio con visión de cambio climático

| | Output | Unit of Measure | | PHYSICAL PROGRESS | | FINANCIAL PROGRESS | |
|-----|--|-----------------|------|-------------------|----------|--------------------|-----------|
| | | | | 2018 | EOP 2021 | 2018 | EOP 2021 |
| 3.1 | Plan de Manejo Integral de la Cuenca (MIC) del rio Jacha Jahuira con un enfoque de cambio climático implementado | Plan | P | | 1 | 417,402.75 | 1,669,611 |
| | | | P(a) | | 1 | 417,402.75 | 1,669,611 |
| | | | A | | 0 | 0 | 0 |
| 3.2 | Plan de Manejo Integral de la Cuenca (MIC) del rio Kullu Khachi con un enfoque de cambio climático implementado | Plan | P | | 1 | 454,559.5 | 1,818,238 |
| | | | P(a) | | 1 | 454,559.5 | 1,818,238 |
| | | | A | | 0 | 0 | 0 |
| 3.3 | Sistema de monitoreo y conservación de cuerpos de agua implementado | Sistema | P | | 1 | | 882,151 |
| | | | P(a) | | 1 | | 882,151 |
| | | | A | | 0 | | 0 |

Other Cost

| | | | | | |
|---|------|--|--|------------|--------------|
| Apoyo a la Ejecución del Programa - Fuente Contrato de Prestamo | P | | | 619,339.02 | 3,290,466.16 |
| | P(a) | | | 619,339.02 | 3,290,466.16 |
| | A | | | 597,990 | 1,001,116 |
| Apoyo a la Ejecución del Programa - Fuente Fondo Nórdico | P | | | | 218,500 |
| | P(a) | | | | 218,500 |
| | A | | | | 0 |

RESULTS MATRIX

OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

| | | | | | | |
|--|--|------|--|--|--------|-----------|
| | Auditoría | P | | | 50,000 | 250,000 |
| | | P(a) | | | 50,000 | 250,000 |
| | | A | | | 7,661 | 7,661 |
| | Monitoreo y evaluación | P | | | | 581,000 |
| | | P(a) | | | | 581,000 |
| | | A | | | | 0 |
| | Proyectos y Estudios Adicionales (Puede utilizarse en componentes 1, 2 y 3). | P | | | | 3,083,939 |
| | | P(a) | | | | 3,083,939 |
| | | A | | | | 0 |

Total Cost

| | | | | | | |
|--|------------|------|--|--|---------------|-------------|
| | Total Cost | P | | | 21,710,098.16 | 133,015,136 |
| | | P(a) | | | 25,356,589.27 | 133,015,136 |
| | | A | | | 23,576,243 | 24,023,246 |

CHANGES TO THE MATRIX

| Section | Name | Reasons | Type of Change | Subtype | Modified By | Entered in the System |
|---------|---|---------|----------------|-----------------------------|-------------|-----------------------|
| Output | Campañas de comunicación participativas en manejo sustentable del agua y salud para la población rural en el área del proyecto realizadas | | Modify Output | Modify Financial P(a) value | AGOYTIA | 03/19/2019 |
| | | | | Modify Physical P(a) value | AGOYTIA | 03/22/2019 |
| | Canales P1 y P2 rehabilitados | | Modify Output | Modify Financial P(a) value | AGOYTIA | 03/19/2019 |
| | Dirigentes comunitarios en las cuencas de Jacha Jahuira y Kullu Cachi capacitados en resolución de conflictos | | Modify Output | Modify Financial P(a) value | AGOYTIA | 03/19/2019 |
| | | | | Modify Physical P(a) value | AGOYTIA | 03/19/2019 |
| | Eventos de capacitación en uso del agua y salud con enfoque de género y jóvenes en 13 comunidades del municipio de Batallas realizados | | Modify Output | Modify Financial P(a) value | AGOYTIA | 03/19/2019 |
| | | | | Modify Physical P(a) value | AGOYTIA | 03/19/2019 |
| | Línea de Aducción construida | | Modify Output | Modify Financial P(a) value | AGOYTIA | 03/19/2019 |
| | Personal operativo y de planificación del operador capacitado en el uso de sistemas de apoyo a la toma de decisiones para el manejo sostenible y resiliente del sistema de abastecimiento de agua | | Modify Output | Modify Financial P(a) value | AGOYTIA | 03/19/2019 |
| | | | | Modify Physical P(a) value | AGOYTIA | 03/19/2019 |
| | Plan de Manejo Integral de la Cuenca (MIC) del rio Jacha Jahuira con un enfoque de cambio climático implementado | | Modify Output | Modify Financial P(a) value | AGOYTIA | 03/19/2019 |
| | Plan de Manejo Integral de la Cuenca (MIC) del rio Kullu Khachi con un enfoque de cambio climático implementado | | Modify Output | Modify Financial P(a) value | AGOYTIA | 03/19/2019 |
| | Plan de asistencia técnica integral (ATI) referentes a riego y/o producción agrícola en la cuenca Jacha Jahuira implementado | | Modify Output | Modify Financial P(a) value | AGOYTIA | 03/19/2019 |
| | Plan de asistencia técnica integral (ATI) referentes a riego y/o producción agrícola en la cuenca Kullu Cachi implementado | | Modify Output | Modify Financial P(a) value | AGOYTIA | 03/19/2019 |
| | Plan de reasentamientos implementado | | Modify Output | Modify Financial P(a) value | AGOYTIA | 03/19/2019 |
| | | | | | | 03/22/2019 |
| | Planta Potabilizadora de Agua construida | | Modify Output | Modify Financial P(a) value | AGOYTIA | 03/19/2019 |
| | Programa de atención y manejo de conflictos implementado | | Modify Output | Modify Financial P(a) value | AGOYTIA | 03/19/2019 |
| | Programa de iniciativas productivas para mujeres implementado | | Modify Output | Modify Financial P(a) value | AGOYTIA | 03/19/2019 |
| | Proyecto piloto con riego tecnificado en Alto Peñas realizado | | Modify Output | Modify Financial P(a) value | AGOYTIA | 03/19/2019 |
| | | | | Modify Physical P(a) value | AGOYTIA | 03/19/2019 |
| | Sistema rural de agua potable construido para 13 comunidades del municipio de Batallas | | Modify Output | Modify Financial P(a) value | AGOYTIA | 03/19/2019 |

PMR Operational Report

CHANGES TO THE MATRIX

| Section | Name | Reasons | Type of Change | Subtype | Modified By | Entered in the System |
|---------|--|---------|----------------|-----------------------------|-------------|-----------------------|
| Output | Tubería de conducción para riego en la Cuenca Jacha Jahuira construida | | Modify Output | Modify Financial P(a) value | AGOYTIA | 03/19/2019 |
| | Tubería de conducción para riego en la Cuenca Kullu Kachi construida | | Modify Output | Modify Financial P(a) value | AGOYTIA | 03/19/2019 |

IMPLEMENTATION STATUS AND LEARNING

| Lesson Learned - Categories |
|---|
| Others - Dimensions Related to Public Processes/ Actors |
| Others - Organizational and Managerial Dimensions |
| Others - Technical-Sectorial Dimensions |
| Project Management Capacity |