

# PMR Operational Report

|                             |                             |   |          |
|-----------------------------|-----------------------------|---|----------|
| <b>Operation Number</b>     | PN-L1109                    | <b>Chief of Operations Validation Date</b>    | 04/04/18 |
| <b>Year- PMR Cycle</b>      | Second period Jan-Dec 2017  | <b>Division Chief Validation Date</b>         | 04/04/18 |
| <b>Last Update</b>          | 04/03/18                    | <b>Country Representative Validation Date</b> | 05/01/18 |
| <b>PMR Validation Stage</b> | Validated by Representative |   |          |

## Basic Data

### Operation Profile

|                           |   |   |   |
|---------------------------|---|---|---|
| <b>Operation Name</b>     | Panama City and Bay Sanitation Program II | <b>Loan Number</b>                      | 3506/CH-PN, 3506/OC-PN  |
| <b>Executing Agency</b>   | MINISTERIO DE SALUD, MINISTERIO DE SALUD  | <b>Sector/Subsector</b>                 | AS-SAU - WATER AND SANITATION-SANITATION URBAN                    |
| <b>Team Leader</b>        | GRAU BENAIGES, JAVIER                     | <b>Overall Stage</b>                    | Disbursing (From eligibility until all the Operations are closed) |
| <b>Operation Type</b>     | Loan Operation                            | <b>Country</b>                          | PANAMA  |
| <b>Lending Instrument</b> | Investment Loan                           | <b>Convergence related Operation(s)</b> |   |
| <b>Borrower</b>           | REPUBLICA DE PANAMA                       |   |   |

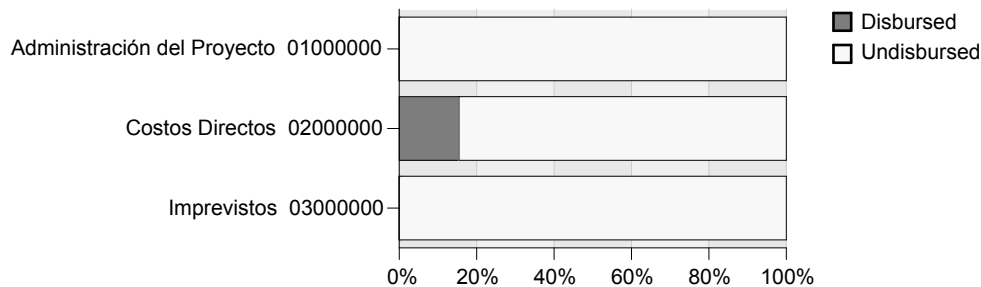
## Environmental and Social Safeguards

|   |   |  |    |
|---|---|--|----|
| <b>Impacts Category</b>                         | B | <b>Was/Were the objective(s) of this operation reformulated?</b> | NO |
| <b>Safeguard Performance Rating</b>             |   | <b>Date of approval</b>  |    |
| <b>Safeguard Performance Rating - Rationale</b> |   |  |    |

## 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   |
| PN-L1109          | 110,000,000           | 110,000,000        | 71,370,000        | 0                      | 181,370,000         | 110,000,000            | 25,361,705.54        | 23.06%        | 84,638,294.46        |
| <b>Aggregated</b> | <b>110,000,000</b>    | <b>110,000,000</b> | <b>71,370,000</b> | <b>0</b>               | <b>181,370,000</b>  | <b>110,000,000</b>     | <b>25,361,705.54</b> | <b>23.06%</b> | <b>84,638,294.46</b> |

## Expense Categories by Loan Contract (cumulative values)



Please note that the Overall Stage represents the stage of the operation at the time of this report's publication, which might not necessarily match the stage of the operation during the PMR Cycle to which the report pertains. Please also 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

No information available for this section

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Outcome Nbr. 0:** Capacidad de tratamiento de aguas residuales en el área metropolitana de la Ciudad de Panamá incrementada

**Observation:**

| Indicator | Unit of Measure  | Baseline | Baseline Year |      | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | EOP 2020 |
|-----------|--|----------|---------------|------|------|------|------|------|------|----------|
| 0.0       | Caudal de aguas residuales tratado en el área metropolitana de la ciudad de Panamá | m3/s     | 1.90          | 2016 | P    |      |      |      | 5.10 | 5.10     |
|           |  |          |               |      | P(a) |      |      |      |      |          |
|           |  |          |               |      | A    |      |      |      |      |          |

#### Details

**Means of verification:** Informe de gestion operacional de la UCP. Informe de evaluacion final.

|                   |    |                      |    |
|-------------------|----|----------------------|----|
| <b>Pro-Gender</b> | No | <b>Pro-Ethnicity</b> | No |
|-------------------|----|----------------------|----|

| Indicator | Unit of Measure   | Baseline       | Baseline Year |      | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020       | EOP 2020   |
|-----------|---|----------------|---------------|------|------|------|------|------|------------|------------|
| 0.1       | Hogares en el área metropolitana de la Ciudad de Panamá cuyas aguas residuales son tratadas por la PTAR Juan Díaz | Households (#) | 104,878.00    | 2016 | P    |      |      |      | 235,018.00 | 235,018.00 |
|           |   |                |               |      | P(a) |      |      |      |            |            |
|           |   |                |               |      | A    |      |      |      |            |            |

#### Details

**Means of verification:** Informe de gestión operacional de la UCP. Informe de evaluación final

|                   |    |                      |    |
|-------------------|----|----------------------|----|
| <b>Pro-Gender</b> | No | <b>Pro-Ethnicity</b> | No |
|-------------------|----|----------------------|----|

| Indicator | Unit of Measure   | Baseline | Baseline Year |      | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020  | EOP 2020 |
|-----------|---|----------|---------------|------|------|------|------|------|-------|----------|
| 0.2       | Hogares en el área metropolitana de la Ciudad de Panamá cuyas aguas residuales son tratadas por la PTAR Juan Díaz | %        | 25.70         | 2016 | P    |      |      |      | 57.70 | 57.70    |
|           |   |          |               |      | P(a) |      |      |      |       |          |
|           |   |          |               |      | A    |      |      |      |       |          |

#### Details

**Means of verification:** Informe de gestión operacional de la UCP. Informe de evaluación final.

|                   |    |                      |    |
|-------------------|----|----------------------|----|
| <b>Pro-Gender</b> | No | <b>Pro-Ethnicity</b> | No |
|-------------------|----|----------------------|----|

| Indicator | Unit of Measure                                | Baseline                          | Baseline Year |      | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020   | EOP 2020 |
|-----------|--|-----------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|--------|----------|
| 0.3       | Calidad de agua de la Bahía de Panamá mejorada | Coliformes fecales (en UFC/100ml) | 6,200.00      | 2016 | P    |      |      |      | 200.00 | 200.00   |
|           |  |                                   |               |      | P(a) |      |      |      |        |          |
|           |  |                                   |               |      | A    |      |      |      |        |          |

#### Details

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Means of verification:** Valores en base al punto de muestreo No. S-3 (Paitilla) Línea base (Infraeco). Informe de gestión operacional de la UCP. Informe de evaluación final.

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

**Outcome Nbr. 1:** Calidad de agua de ríos y quebradas mejorada

**Observation:**

| Indicator | Unit of Measure  | Baseline | Baseline Year |      | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020  | EOP 2020 |
|-----------|--|----------|---------------|------|------|------|------|------|-------|----------|
| 1.0       | Calidad de agua del río Matasnillo mejorada, según normas nacionales | ICA      | 15.00         | 2016 | P    |      |      |      | 70.00 | 70.00    |
|           |  |          |               |      | P(a) |      |      |      |       |          |
|           |  |          |               |      | A    |      |      |      |       |          |

#### Details

**Means of verification:** Valores en base al punto de muestreo No. E-7, Línea Base (Infraeco). Informe de gestión operacional de la UCP. Informe de evaluación final.

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

| Indicator | Unit of Measure   | Baseline | Baseline Year |      | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020  | EOP 2020 |
|-----------|---|----------|---------------|------|------|------|------|------|-------|----------|
| 1.1       | Calidad de agua del río Curundú mejorada, según normas nacionales | ICA      | 25.00         | 2016 | P    |      |      |      | 70.00 | 70.00    |
|           |   |          |               |      | P(a) |      |      |      |       |          |
|           |   |          |               |      | A    |      |      |      |       |          |

#### Details

**Means of verification:** Valores en base al punto de muestreo No. E-6, Línea Base (Infraeco). Informe de gestión operacional de la UCP. Informe de evaluación final.

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

**Outcome Nbr. 2:** Sistema de saneamiento a cargo de la UCP operando y en mantenimiento según especificaciones técnicas de diseño

**Observation:**

| Indicator | Unit of Measure  | Baseline | Baseline Year |      | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020   | EOP 2020 |
|-----------|--|----------|---------------|------|------|------|------|------|--------|----------|
| 2.0       | Obras complementarias del segundo módulo operando y en mantenimiento según especificaciones técnicas de diseño | %        | 0.00          | 2016 | P    |      |      |      | 100.00 | 100.00   |
|           |  |          |               |      | P(a) |      |      |      |        |          |
|           |  |          |               |      | A    |      |      |      |        |          |

#### Details

**Means of verification:** Informe de anual de gestión operacional de la UCP. Informe de evaluación final.

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

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

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

|     |   |        |      |      |      |  |  |  |  |      |      |
|-----|---|--------|------|------|------|--|--|--|--|------|------|
| 2.1 | Segundo módulo de la planta de tratamiento de aguas residuales de Juan Díaz operando y en mantenimiento según especificaciones técnicas de diseño | Planta | 0.00 | 2016 | P    |  |  |  |  | 1.00 | 1.00 |
|     |   |        |      |      | P(a) |  |  |  |  |      |      |
|     |   |        |      |      | A    |  |  |  |  |      |      |

#### Details

**Means of verification:** Informe de anual de gestión operacional de la UCP. Informe de evaluación final.

|                   |    |                      |    |
|-------------------|----|----------------------|----|
| <b>Pro-Gender</b> | No | <b>Pro-Ethnicity</b> | No |
|-------------------|----|----------------------|----|

| Indicator | Unit of Measure  | Baseline | Baseline Year |      | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | EOP 2020 |
|-----------|--|----------|---------------|------|------|------|------|------|------|----------|
| 2.2       | Principales procesos de gestión certificados con normas internacionales de calidad | Procesos | 0.00          | 2016 | P    |      |      |      | 3.00 | 3.00     |
|           |  |          |               |      | P(a) |      |      |      |      |          |
|           |  |          |               |      | A    |      |      |      |      |          |

#### Details

**Means of verification:** Normas ISO 9001:2008, 14001:2004 Y las OHSAS 18001:2007

|                   |    |                      |    |
|-------------------|----|----------------------|----|
| <b>Pro-Gender</b> | No | <b>Pro-Ethnicity</b> | No |
|-------------------|----|----------------------|----|

**Outcome Nbr. 3:** Efluente de entrada a la PTAR con mayor carga orgánica

**Observation:**

| Indicator | Unit of Measure   | Baseline   | Baseline Year |      | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020   | EOP 2020 |
|-----------|---|------------|---------------|------|------|------|------|------|--------|----------|
| 3.0       | Carga orgánica promedio de efluente de entrada a la PTAR incrementada | DBO (mg/l) | 104.00        | 2016 | P    |      |      |      | 114.00 | 114.00   |
|           |   |            |               |      | P(a) |      |      |      |        |          |
|           |   |            |               |      | A    |      |      |      |        |          |

#### Details

**Means of verification:** Informe de anual de gestión operacional de la UCP. Informe de evaluación final.

|                   |    |                      |    |
|-------------------|----|----------------------|----|
| <b>Pro-Gender</b> | No | <b>Pro-Ethnicity</b> | No |
|-------------------|----|----------------------|----|

**Outcome Nbr. 4:** Banco de datos de calidad del agua disponible

**Observation:**

| Indicator | Unit of Measure   | Baseline       | Baseline Year |      | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | EOP 2020 |
|-----------|---|----------------|---------------|------|------|------|------|------|------|----------|
| 4.0       | Banco de datos de calidad del agua de la Bahía de Panamá disponible en el sitio web del MINSA | Banco de datos | 0.00          | 2016 | P    |      |      | 1.00 |      | 1.00     |
|           |   |                |               |      | P(a) |      |      |      |      |          |
|           |   |                |               |      | A    |      |      |      |      |          |

#### Details

## PMR Operational Report

### RESULTS MATRIX

#### OUTCOMES

**Means of verification:** Informe de anual de gestión operacional de la UCP. Informe de evaluación final.

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

**Outcome Nbr. 5:** Estrategia de gestión del sitio RAMSAR cumple con legislación nacional

**Observation:**

| Indicator |  | Unit of Measure | Baseline | Baseline Year |      | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | EOP 2020 |
|-----------|--|-----------------|----------|---------------|------|------|------|------|------|------|----------|
| 5.0       | Estrategia para la gestión del sitio RAMSAR de la Bahía de Panamá aprobada por el Ministerio de Ambiente de Panamá | Estrategia      | 0.00     | 2016          | P    |      |      |      |      | 1.00 | 1.00     |
|           |  |                 |          |               | P(a) |      |      |      |      |      |          |
|           |  |                 |          |               | A    |      |      |      |      |      |          |

#### Details

**Means of verification:** Informe de anual de gestión operacional de la UCP. Informe de evaluación final.

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

## RESULTS MATRIX

### OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

#### Component Nbr. 1 Construcción del segundo módulo de tratamiento de la PTAR

|     | Output                              | Unit of Measure  |      | PHYSICAL PROGRESS |          | FINANCIAL PROGRESS |             |
|-----|-------------------------------------|------------------|------|-------------------|----------|--------------------|-------------|
|     |                                     |                  |      | 2017              | EOP 2020 | 2017               | EOP 2020    |
| 1.1 | PTAR Juan Díaz ampliada - II módulo | Planta           | P    | 0                 | 1        | 3,000,000          | 160,285,000 |
|     |                                     |                  | P(a) | 0                 | 1        | 3,000,000          | 160,285,000 |
|     |                                     |                  | A    | 0                 | 0        | 11,822,627         | 11,822,627  |
| 1.2 | PTAR operando                       | Millones de US\$ | P    |                   | 50       |                    | 50,000,000  |
|     |                                     |                  | P(a) |                   | 50       |                    | 50,000,000  |
|     |                                     |                  | A    | 0                 | 0        |                    | 0           |

#### Component Nbr. 2 Obras complementarias al sistema de alcantarillado sanitario

|     | Output  | Unit of Measure |      | PHYSICAL PROGRESS |          | FINANCIAL PROGRESS |            |
|-----|---|-----------------|------|-------------------|----------|--------------------|------------|
|     |   |                 |      | 2017              | EOP 2020 | 2017               | EOP 2020   |
| 2.1 | Sistema de colectoras Paitilla y Punta Pacifica construidos | Sistema         | P    |                   | 2        | 13,395,943         | 19,599,999 |
|     |   |                 | P(a) |                   | 2        | 13,395,943         | 19,599,999 |
|     |   |                 | A    | 0                 | 0        | 7,319,434          | 9,196,582  |
| 2.2 | Sistema de colectoras Matasnillo construido                 | Sistema         | P    |                   | 1        | 1,462,960          | 36,300,000 |
|     |   |                 | P(a) |                   | 1        | 1,462,960          | 36,300,000 |
|     |   |                 | A    | 0                 | 0        | 0                  | 0          |
| 2.3 | Sistema de colectoras Bella Vista y Calidonia construidos   | Sistema         | P    |                   | 1        |                    | 36,200,000 |
|     |   |                 | P(a) |                   | 1        |                    | 36,200,000 |
|     |   |                 | A    | 0                 | 0        | 0                  | 0          |
| 2.4 | Sistema de colectoras de Chanis construido                  | Sistema         | P    |                   | 1        |                    | 1,600,000  |
|     |   |                 | P(a) |                   | 1        |                    | 1,600,000  |
|     |   |                 | A    | 0                 | 0        | 0                  | 0          |
| 2.5 | Sistema de colectoras de Curundú construido                 | Sistema         | P    |                   | 1        | 49,302             | 4,700,001  |
|     |   |                 | P(a) |                   | 1        | 49,302             | 4,700,001  |
|     |   |                 | A    | 0                 | 0        | 0                  | 0          |

## RESULTS MATRIX

## OUTPUTS: ANNUAL PHYSICAL AND FINANCIAL PROGRESS

## Component Nbr. 3 Fortalecimiento Institucional

|     | Output  | Unit of Measure |      | PHYSICAL PROGRESS |          | FINANCIAL PROGRESS |           |
|-----|---|-----------------|------|-------------------|----------|--------------------|-----------|
|     |   |                 |      | 2017              | EOP 2020 | 2017               | EOP 2020  |
| 3.1 | Manuales, procedimientos e instructivos para la UCP desarrollados e implementados   | Documento       | P    | 25                | 77       | 95,294             | 1,500,000 |
|     |   |                 | P(a) | 25                | 77       | 95,294             | 1,500,000 |
|     |   |                 | A    | 48                | 48       | 7,000              | 61,706    |
| 3.2 | Actividades de capacitación e implantación del SIG desarrolladas  | Actividad       | P    | 3                 | 7        | 25,000             | 2,000,000 |
|     |   |                 | P(a) | 3                 | 7        | 25,000             | 2,000,000 |
|     |   |                 | A    | 4                 | 4        | 12,950             | 12,950    |
| 3.3 | Estrategia para la reducción del consumo de agua elaborada  | Estrategia      | P    |                   | 1        |                    | 200,000   |
|     |   |                 | P(a) |                   | 1        |                    | 200,000   |
|     |   |                 | A    | 0                 | 0        | 0                  | 0         |
| 3.4 | Actividades de implementación de la estrategia de reducción de consumo de agua y la protección de ríos y quebradas a cargo de la UCP ejecutadas | Actividad       | P    |                   | 3        |                    | 2,000,000 |
|     |   |                 | P(a) |                   | 3        |                    | 2,000,000 |
|     |   |                 | A    | 0                 | 0        | 0                  | 0         |
| 3.5 | Programa de monitoreo de calidad de agua de ríos, quebradas y Bahía de Panamá, implementado   | Programa        | P    |                   | 1        |                    | 2,000,000 |
|     |   |                 | P(a) |                   | 1        |                    | 2,000,000 |
|     |   |                 | A    | 0                 | 0        | 0                  | 0         |
| 3.6 | Estrategia para la gestión del sitio RAMSAR de la Bahía de Panamá implementada  | Plan            | P    |                   | 1        |                    | 1,700,000 |
|     |   |                 | P(a) |                   | 1        |                    | 1,700,000 |
|     |   |                 | A    | 0                 | 0        | 0                  | 0         |
| 3.7 | Programa de comunicación y sensibilización para el uso racional de agua implementado  | Programa        | P    |                   | 1        |                    | 2,200,000 |
|     |   |                 | P(a) |                   | 1        |                    | 2,200,000 |
|     |   |                 | A    | 0                 | 0        | 0                  | 0         |

## Other Cost

|  |      |  |  |           |            |
|--|------|--|--|-----------|------------|
| Administración   | P    |  |  | 2,121,000 | 13,300,000 |
|  | P(a) |  |  | 2,121,000 | 13,300,000 |
|  | A    |  |  | 183,152   | 1,656,452  |
| Contratación de Servicios de Auditoría Financiera / Contable | P    |  |  | 73,000    | 365,000    |
|  | P(a) |  |  | 73,000    | 365,000    |
|  | A    |  |  | 0         | 0          |
| Monitoreo del Programa                                       | P    |  |  |           | 225,000    |
|  | P(a) |  |  |           | 225,000    |
|  | A    |  |  | 0         | 0          |
| Evaluación Intermedia del Programa                           | P    |  |  |           | 20,000     |
|  | P(a) |  |  |           | 20,000     |
|  | A    |  |  | 0         | 0          |
| Evaluación Final del Programa                                | P    |  |  |           | 40,000     |
|  | P(a) |  |  |           | 40,000     |
|  | A    |  |  | 0         | 0          |
| Imprevistos  | P    |  |  |           | 7,135,000  |
|  | P(a) |  |  |           | 7,135,000  |
|  | A    |  |  | 0         | 0          |

## Total Cost

|            |      |  |  |            |             |
|------------|------|--|--|------------|-------------|
| Total Cost | P    |  |  | 20,222,499 | 341,370,000 |
|            | P(a) |  |  | 20,222,499 | 341,370,000 |
|            | A    |  |  | 19,345,163 | 22,750,317  |



# PMR Operational Report

## CHANGES TO THE MATRIX

| Section | Name  | Type of Change           | Reasons  | Entered in the System | Agreed with Executing Agency |
|---------|---|--------------------------|--|-----------------------|------------------------------|
| Outcome | Caudal de aguas residuales tratado en el área metropolitana de la ciudad de Panamá  | Modify Outcome Indicator | El "Verify Content" me pide verificar que cada indicador de resultado e impacto incluye los medios de verificación. Estos no estaban incluidos en el PMR por lo que se proceden a incluir en este periodo. Se están incluyendo tal y como aparecen en la matriz de resultados. | 04/02/2018            | 04/02/2018                   |
| Outcome | Hogares en el área metropolitana de la Ciudad de Panamá cuyas aguas residuales son tratadas por la PTAR Juan Díaz                                 | Modify Outcome Indicator | El "Verify Content" pide verificar que cada indicador de resultado e impacto incluye los medios de verificación. Estos no estaban incluidos en el PMR por lo que se proceden a incluir en este periodo. Se están incluyendo tal y como aparecen en la matriz de resultados.    | 04/02/2018            | 04/02/2018                   |
| Outcome | Hogares en el área metropolitana de la Ciudad de Panamá cuyas aguas residuales son tratadas por la PTAR Juan Díaz                                 | Modify Outcome Indicator | El "Verify Content" pide verificar que cada indicador de resultado e impacto incluye los medios de verificación. Estos no estaban incluidos en el PMR por lo que se proceden a incluir en este periodo. Se están incluyendo tal y como aparecen en la matriz de resultados.    | 04/02/2018            | 04/02/2018                   |
| Outcome | Calidad de agua de la Bahía de Panamá mejorada  | Modify Outcome Indicator | El "Verify Content" pide verificar que cada indicador de resultado e impacto incluye los medios de verificación. Estos no estaban incluidos en el PMR por lo que se proceden a incluir en este periodo. Se están incluyendo tal y como aparecen en la matriz de resultados.    | 04/02/2018            | 04/02/2018                   |
| Outcome | Calidad de agua del río Matasnillo mejorada, según normas nacionales  | Modify Outcome Indicator | El "Verify Content" pide verificar que cada indicador de resultado e impacto incluye los medios de verificación. Estos no estaban incluidos en el PMR por lo que se proceden a incluir en este periodo. Se están incluyendo tal y como aparecen en la matriz de resultados.    | 04/02/2018            | 04/02/2018                   |
| Outcome | Calidad de agua del río Curundú mejorada, según normas nacionales   | Modify Outcome Indicator | El "Verify Content" pide verificar que cada indicador de resultado e impacto incluye los medios de verificación. Estos no estaban incluidos en el PMR por lo que se proceden a incluir en este periodo. Se están incluyendo tal y como aparecen en la matriz de resultados.    | 04/02/2018            | 04/02/2018                   |
| Outcome | Obras complementarias del segundo módulo operando y en mantenimiento según especificaciones técnicas de diseño                                    | Modify Outcome Indicator | El "Verify Content" pide verificar que cada indicador de resultado e impacto incluye los medios de verificación. Estos no estaban incluidos en el PMR por lo que se proceden a incluir en este periodo. Se están incluyendo tal y como aparecen en la matriz de resultados.    | 04/02/2018            | 04/02/2018                   |
| Outcome | Segundo módulo de la planta de tratamiento de aguas residuales de Juan Díaz operando y en mantenimiento según especificaciones técnicas de diseño | Modify Outcome Indicator | El "Verify Content" pide verificar que cada indicador de resultado e impacto incluye los medios de verificación. Estos no estaban incluidos en el PMR por lo que se proceden a incluir en este periodo. Se están incluyendo tal y como aparecen en la matriz de resultados.    | 04/02/2018            | 04/02/2018                   |
| Outcome | Principales procesos de gestión certificados con normas internacionales de calidad  | Modify Outcome Indicator | El "Verify Content" pide verificar que cada indicador de resultado e impacto incluye los medios de verificación. Estos no estaban incluidos en el PMR por lo que se proceden a incluir en este periodo. Se están incluyendo tal y como aparecen en la matriz de resultados.    | 04/02/2018            | 04/02/2018                   |
| Outcome | Carga orgánica promedio de efluente de entrada a la PTAR incrementada   | Modify Outcome Indicator | El "Verify Content" pide verificar que cada indicador de resultado e impacto incluye los medios de verificación. Estos no estaban incluidos en el PMR por lo que se proceden a incluir en este periodo. Se están incluyendo tal y como aparecen en la matriz de resultados.    | 04/02/2018            | 04/02/2018                   |
| Outcome | Banco de datos de calidad del agua de la Bahía de Panamá disponible en el sitio web del MINSA   | Modify Outcome Indicator | El "Verify Content" pide verificar que cada indicador de resultado e impacto incluye los medios de verificación. Estos no estaban incluidos en el PMR por lo que se proceden a incluir en este periodo. Se están incluyendo tal y como aparecen en la matriz de resultados.    | 04/02/2018            | 04/02/2018                   |
| Outcome | Estrategia para la gestión del sitio RAMSAR de la Bahía de Panamá aprobada por el Ministerio de Ambiente de Panamá                                | Modify Outcome Indicator | El "Verify Content" pide verificar que cada indicador de resultado e impacto incluye los medios de verificación. Estos no estaban incluidos en el PMR por lo que se proceden a incluir en este periodo. Se están incluyendo tal y como aparecen en la matriz de resultados.    | 04/02/2018            | 04/02/2018                   |