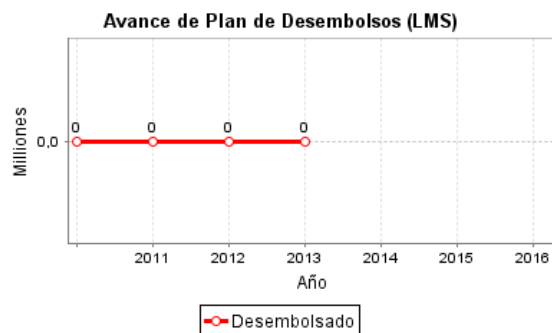
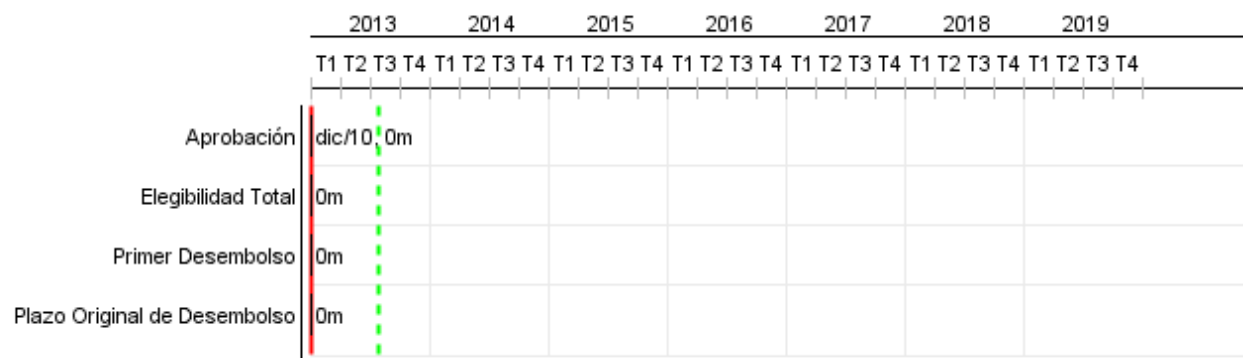


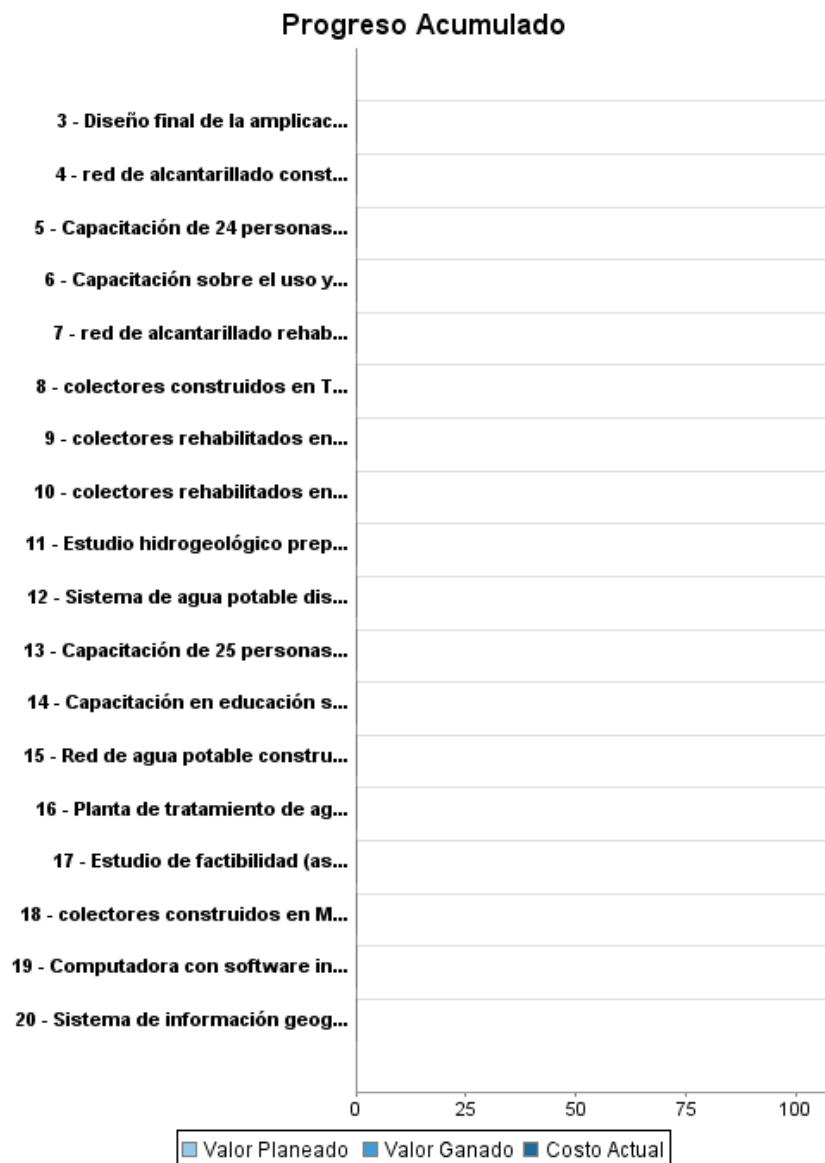
## Informe Resumido

| Datos Básicos del Proyecto    |   | Fondos Disponibles (US\$)            | Costo total y Fuente                   |
|-------------------------------|---|--------------------------------------|--|
| Agencia Ejecutora (AE):       | INSTITUTO COSTARRICENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS |                                      |  |
| Sector:                       | WATER AND SANITATION                                    |                                      |  |
| Número(s) de Préstamo:        | 2493/OC-CR  | Monto Aprobado Actual: 73.000.000,00 | BID Original: 73.000.000,00            |
| Etapas:                       | Approved  | Monto Desembolsado a la fecha:       | Actual BID: 73.000.000,00              |
| Tipo de Operación:            | INV - Inversión   | % Desembolsado:                      | Pari-passu: 23,00                      |
| Operación(es) Relacionada(s): | CR-T1034, CR-X1009, CR-P1056, RG-P1400, CR-T1101        | Saldo: 73.000.000,00                 | Co-financiamiento/País: 247.100.000,00 |
| Subtipo de Operación:         | ESP - Inversión Específica                              |                                      | Estimado Original: 320.100.000,00      |
|                               |   |                                      | Período de Amortización (meses):       |

| Categoría de Impacto Ambiental y Social del Proyecto    | Reformulación                                      | Validación   |
|---|--|--|
| Categoría de Impacto Ambiental y Social del Proyecto: B | ( ) ¿El objetivo (s) del proyecto fue reformulado? | Validado por el Jefe de División: 02-abr-2013<br>Validado por Representante de País: 15-abr-2013 |

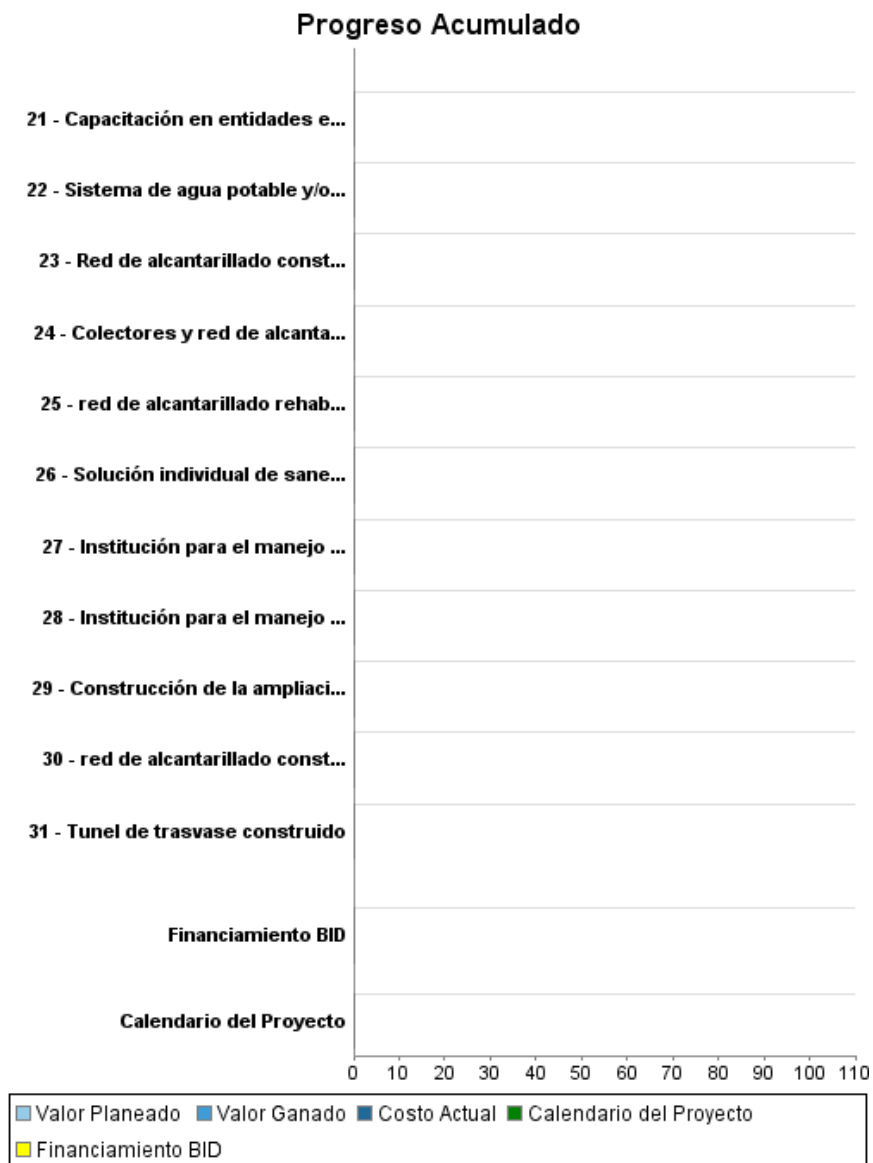


## Progreso Acumulado al 2012



## INFORME DE SEGUIMIENTO DE PROGRESO

CR-L1024 - Programa de Agua Potable y Saneamiento  
2012 2º período con cierre al (7-may-2013)



## Resultados

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Resultado:</b>     | Medio Ambiente del Area Metropolitana de San José mejorado             |
| <b>Supuestos:</b>     | Se asume que el programa sea aprobado por el Congreso en Julio de 2013 |
| <b>Observaciones:</b> | Verificación por encuesta permanente de hogares                        |

| Indicador   | Unidad de Medida | Línea de base | Año Línea de base |        | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016      | Acumulado 2017 - 2018 | Fin de Proyecto |
|---|------------------|---------------|-------------------|--------|------|------|------|------|-----------|-----------------------|-----------------|
| Hogares con acceso a saneamiento en la subcuenca María Aguilar  | Hogares          | 22.284,00     | 2011              | P<br>A |      |      |      |      | 1.670,00  | 12.248,00             | 36.200,00       |
| Hogares con acceso a saneamiento en la subcuenca Tiribí         | Hogares          | 67.356,00     | 2011              | P<br>A |      |      |      |      | 9.668,00  | 70.901,00             | 147.925,00      |
| Caudal de aguas residuales tratadas (caudal diario promedio)    | m3/sec           |               | 2011              | P<br>A |      |      |      |      |           | 2,80                  | 2,80            |
| Hogares con acceso a saneamiento en las cuencas Rivera y Torres | Hogares          | 61.111,00     | 2011              | P<br>A |      |      |      |      | 28.334,00 | 66.112,00             | 155.556,00      |
| Caudal de aguas residuales transportado por el tunel de travesé | m3/sec           |               | 2011              | P<br>A |      |      |      |      |           | 1,20                  | 1,20            |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Resultado:</b>     | Sistemas de agua potable y saneamiento en áreas rurales prioritarias mejorados |
| <b>Observaciones:</b> | Medida de verificación por el sistema de facturación de la ASADA               |

| Indicador   | Unidad de Medida | Línea de base | Año Línea de base |        | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016     | Acumulado 2017 - 2018 | Fin de Proyecto |
|---|------------------|---------------|-------------------|--------|------|------|------|------|----------|-----------------------|-----------------|
| Hogares con acceso al sistema de agua construido/rehabilitado por el Programa                                     | Households       |               | 2011              | P<br>A |      |      |      |      | 1.683,00 | 8.414,00              | 10.097,00       |
| Sistemas con plan de mantenimiento rutinario en ejecución   | sistema          |               | 2011              | P<br>A |      |      |      |      | 1,00     | 5,00                  | 6,00            |
| Sistemas rehabilitados o nuevos con ingresos superiores a los costos de administración, operación y mantenimiento | sistema          |               | 2011              | P<br>A |      |      |      |      |          | 5,00                  | 5,00            |
| Hogares con acceso a soluciones individuales de saneamiento construido / rehabilitado por el Programa             | Houesholds       |               | 2011              | P<br>A |      |      |      |      | 250,00   | 250,00                | 500,00          |

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Resultado:</b> | Sistemas de agua potable y saneamiento en zonas periurbanas del Área Metropolitana de San José mejorados |
|-------------------|--|

| Indicador  | Unidad de Medida | Línea de base | Año Línea de base |        | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016      | Acumulado 2017 - 2018 | Fin de Proyecto |
|--|------------------|---------------|-------------------|--------|------|------|------|------|-----------|-----------------------|-----------------|
| Población con acceso a agua potable financiado con el Programa | Households       |               | 2011              | P<br>A |      |      |      |      | 10.000,00 | 18.994,00             | 28.994,00       |
| Población con acceso a saneamiento financiado con el Programa  | Houesholds       |               | 2011              | P<br>A |      |      |      |      | 2.000,00  | 2.513,00              | 4.513,00        |

## Productos: Progreso Físico y Financiero Anual 2012

| Descripción  | Unidad de medida | Físico   |        |                     |              | Financiero |        |                   |               |
|--|------------------|----------|--------|---------------------|--------------|------------|--------|-------------------|---------------|
|  |                  | Planeado | Actual | Unidades Acumuladas | Unidades FDP | Planeado   | Actual | Costos Acumulados | Costos FDP    |
| <b>Mejoramiento ambiental del Área Metropolitana de San José</b>   |                  |          |        |                     |              |            |        |                   |               |
| red de alcantarillado rehabilitada en María Aguilar  | m                |          |        |                     | 13.400,00    |            |        |                   | 2.372.000,00  |
| red de alcantarillado rehabilitada en Tiribí   | m                |          |        |                     | 10.100,00    |            |        |                   | 2.027.000,00  |
| red de alcantarillado construida en María Aguilar  | m                |          |        |                     | 14.400,00    |            |        |                   | 2.486.000,00  |
| red de alcantarillado construida en Tiribí   | m                |          |        |                     | 51.600,00    |            |        |                   | 8.983.000,00  |
| colectores rehabilitados en María Aguilar  | m                |          |        |                     | 13.000,00    |            |        |                   | 32.293.000,00 |
| colectores construidos en María Aguilar  | m                |          |        |                     | 24.100,00    |            |        |                   | 2.696.000,00  |
| colectores construidos en Tiribí   | m                |          |        |                     | 34.800,00    |            |        |                   | 8.331.000,00  |
| colectores rehabilitados en Tiribí   | m                |          |        |                     | 8.600,00     |            |        |                   | 30.767.000,00 |
| Planta de tratamiento de aguas residuales construida   | planta           |          |        |                     | 1,00         |            |        |                   | 70.000.000,00 |
| Colectores y red de alcantarillado en las cuencas Rivera y Torres construidos o rehabilitados                                      | m                |          |        |                     | 111.000,00   |            |        |                   | 68.292.000,00 |
| Tunel de trasvase construido   | tunel            |          |        |                     | 1,00         |            |        |                   | 9.116.000,00  |
| Diseño final de la aplicación del sistema de alcantarillado sanitario del AMSJ preparado   | diseño           |          |        |                     | 1,00         |            |        |                   | 3.000.000,00  |
| Construcción de la ampliación del sistema de alcantarillado sanitario del AMSJ supervisada   | supervisión      |          |        |                     | 1,00         |            |        |                   | 14.200.000,00 |
| <b>Agua potable y saneamiento en áreas rurales prioritarias</b>  |                  |          |        |                     |              |            |        |                   |               |
| Sistema de agua potable diseñado   | diseño           |          |        |                     | 1,00         |            |        |                   | 100.000,00    |
| Sistema de agua potable construido y/o rehabilitado por el Programa  | sistema          |          |        |                     | 6,00         |            |        |                   | 24.650.000,00 |
| Solución individual de saneamiento construida por el Programa  | solución         |          |        |                     | 500,00       |            |        |                   | 500.000,00    |
| Institución para el manejo de los sistemas de La Virgen y Puerto Viejo arreglada   | institución      |          |        |                     | 1,00         |            |        |                   | 50.000,00     |
| Institución para el manejo del sistema de Santa Rosa de Pocosal arreglada  | institución      |          |        |                     | 1,00         |            |        |                   | 25.000,00     |
| Capacitación de 25 personas de ASADAS en operación y mantenimiento de los sistemas de agua potable realizado                       | capacitación     |          |        |                     | 2,00         |            |        |                   | 30.000,00     |
| Capacitación de 24 personas de ASADAS en administración financiera, comercial y contable de los sistemas de agua potable realizado | capacitación     |          |        |                     | 2,00         |            |        |                   | 30.000,00     |

## INFORME DE SEGUIMIENTO DE PROGRESO

CR-L1024 - Programa de Agua Potable y Saneamiento  
2012 2º período con cierre al (7-may-2013)

Banco Interamericano de Desarrollo - BID

Oficina de Planificación Estratégica y Efectividad en el Desarrollo  
Última Actualización del PMR: 22/03/2013

| Descripción  | Unidad de medida | Físico   |        |                     |              | Financiero |        |                   |                       |
|--|------------------|----------|--------|---------------------|--------------|------------|--------|-------------------|-----------------------|
|  |                  | Planeado | Actual | Unidades Acumuladas | Unidades FDP | Planeado   | Actual | Costos Acumulados | Costos FDP            |
| Computadora con software instalado en las ASADAS   | computadora      |          |        |                     | 8,00         |            |        |                   | 75.000,00             |
| Sistema de información geográfica (SIG) para la oficina regional del AyA instalado   | sistema          |          |        |                     | 1,00         |            |        |                   | 50.000,00             |
| Estudio hidrogeológico preparado   | estudio          |          |        |                     | 1,00         |            |        |                   | 500.000,00            |
| Capacitación en educación sanitaria realizada en las comunidades rurales beneficiadas  | capacitación     |          |        |                     | 30,00        |            |        |                   | 40.000,00             |
| Capacitación sobre el uso y conservación del agua realizadas en las comunidades rurales beneficiadas                               | capacitación     |          |        |                     | 6,00         |            |        |                   | 10.000,00             |
| Capacitación en entidades educativas en zonas rurales sobre educación sanitaria/ambiental y uso y conservación del agua realizados | capacitación     |          |        |                     | 30,00        |            |        |                   | 40.000,00             |
| <b>Agua potable y saneamiento en zonas periurbanas del Área Metropolitana de San José</b>  |                  |          |        |                     |              |            |        |                   |                       |
| Sistema de agua potable y/o alcantarillado diseñado  | diseño           |          |        |                     | 10,00        |            |        |                   | 1.764.837,00          |
| Red de agua potable construida o rehabilitada  | m                |          |        |                     | 73.200,00    |            |        |                   | 9.160.000,00          |
| Red de alcantarillado construido o rehabilitado  | m                |          |        |                     | 14.800,00    |            |        |                   | 2.605.631,00          |
| Campaña de educación ambiental y sanitaria en 10 barrios peri-urbanos del proyecto realizada                                       | campana          |          |        |                     | 20,00        |            |        |                   | 200.000,00            |
| Estudio de factibilidad (aspectos ambientales, sociales, económicos, técnicos y financieros) preparado                             | estudio          |          |        |                     | 10,00        |            |        |                   | 269.532,00            |
| <b>Administración del programa</b>   |                  |          |        |                     |              |            |        |                   |                       |
| Administración del programa  | N/A              |          |        |                     |              |            |        |                   | 1.800.000,00          |
| Auditoría, Monitoreo y Evaluación  | N/A              |          |        |                     |              |            |        |                   | 1.000.000,00          |
| <b>Costos financieros</b>  |                  |          |        |                     |              |            |        |                   |                       |
| Intereses y comisión de credito  | N/A              |          |        |                     |              |            |        |                   | 3.500.000,00          |
| <b>Otros costos</b>  |                  |          |        |                     |              |            |        |                   |                       |
| Adquisición de terrenos  | N/A              |          |        |                     |              |            |        |                   | 16.904.000,00         |
| Conexiones intradomiciliarias  | N/A              |          |        |                     |              |            |        |                   | 2.233.000,00          |
| <b>TOTAL</b>   |                  |          |        |                     |              |            |        |                   | <b>320.100.000,00</b> |