

IMPORTANTES AVANCES



Proyecto Mejoramiento Ambiental del Área Metropolitana de San José AyA - JICA



Cuidar el agua es amar a Costa Rica

INTRODUCCION

Costa Rica ha experimentado en los últimos 30 años, un amplio desarrollo industrial, comercial y urbanístico, lo cual ha afectado la calidad ambiental y por ende, la vida de sus pobladores.

En lo que refiere a las aguas residuales, en este país la mayor parte de las disposiciones que se hacen de éstas, se hace por medio de tanques sépticos y drenajes, otras a través de redes de alcantarillado sanitario que llegan sin tratamiento alguno a los ríos. Solamente el 3,5% de las aguas residuales a nivel nacional se recolectan en un alcantarillado sanitario y son tratadas mediante una planta de tratamiento en operación.

El Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados consciente de la necesidad de atender este problema ambiental, lidera el *Proyecto de Mejoramiento Ambiental del Área Metropolitana de San José (PMAAAMSJ)* aprobado mediante Ley 8559, con un costo total de \$230 millones para finalizar la I Etapa en el 2015. La Ley aprueba el financiamiento mediante un préstamo con el Banco Japonés para la Cooperación Internacional (JBIC) y a su vez da origen a la Unidad Ejecutora AyA-JBIC, quien con un equipo profesional a partir del año 2007 da inicio este Proyecto ofreciendo grandes beneficios a la población de ese sector, tales como:

- Mejorar la calidad de vida en las zonas urbanas protegiendo la salud pública al recolectar, transportar, tratar y disponer las aguas residuales cumpliendo con la legislación nacional.
- Reducir la contaminación de acuíferos al aumentar el área de cobertura del sistema de alcantarillado sanitario metropolitano.
- Contribuir a la reducción de contaminantes orgánicos en los ríos del Área Metropolitana de San José.
- Aumentar el área construible en lotes donde hay servicio de alcantarillado sanitario, y no requerirse espacio para tanque séptico.

- Revaloración de propiedades que se encuentran en las cercanías de los ríos, al desaparecer los malos olores y minimizar la contaminación.
- Se dará tratamiento a las aguas residuales de 1.070.000 habitantes.

Para hacer realidad este saneamiento ambiental, la Unidad Ejecutora debe velar por la ejecución, control e implementación de una serie de obras de gran trascendencia en el área que abarcará este proyecto:

- Reparación, reemplazo y desvío de colectores que transportarán las aguas residuales de los sectores Tiribí y María Aguilar al sur y las del sector norte Rivera y Torres, hasta una planta de tratamiento.
- Rehabilitación y construcción de redes secundarias y colectores en más de 361 km para atender a nuevos usuarios que contarán con el servicio de alcantarillado sanitario.
- Construcción de un túnel trasvase que transportará las aguas residuales producidas en el sur de la ciudad de San José hacia el norte de la ciudad.
- Construcción de un emisario final que permita la recolección de las aguas residuales de los colectores Rivera, Torres, María Aguilar y Tiribí y los transporte hasta la planta de tratamiento de aguas residuales.
- Construcción de una planta de tratamiento primario de las aguas residuales y tratamiento completo de los lodos.

AVANCES IMPORTANTES

Como resultado de sesiones de trabajo de manera permanente con representantes del JICA y esta Unidad Ejecutora, se han logrado avances importantes en el PMAAMSJ, de los cuales podemos destacar:

- Aprobación del JBIC para construir la planta de Tratamiento de Aguas Residuales "Los Tajos", mediante llave en mano (diseños finales, construcción, equipamiento, pruebas, puesta en servicio y transferencia tecnológica), y así adelantar en 2 años la construcción de la misma (iniciará operación a finales de 2012).
- Se logra obtener la aprobación para la construcción de biodigestores anaeróbicos para el tratamiento completo de lodos en la planta de tratamiento, por un monto de \$ 6 millones, lo cual no estaba contemplado en el proyecto aprobado.
- Mediante licitación 2007LI-00002-PRI se conforma la "lista corta" de empresas que participarán en los Servicios de Consultoría en Ingeniería para la elaboración de los diseños finales de la ampliación al sistema de alcantarillado y para la supervisión en la fase constructiva de las obras. El proceso de precalificación fue desarrollado en el 2008
- Estas empresas que conforman la "lista corta", participan en el proceso de licitación para valorar la oferta técnica y económica y adjudicar la contratación en el II semestre del 2009.
- Mediante licitación 2008LI-00002-PRI se conforma la "lista corta" de empresas que participarán en los diseños finales, construcción, equipamiento, pruebas, puesta en servicio y transferencia tecnológica de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales "Los Tajos".
- Se espera iniciar la fase de licitación con las firmas precalificadas en junio 2009.
- Adelantar la fase de construcción del Alcantarillado Sanitario para el Sector de San Miguel, se sacará a licitación nuevamente Esta obra tiene un costo de \$3.1 millones de dólares.
- Adelantar infraestructura atendiendo necesidades de repaciones de emergencia en el alcantarillado sanitario por \$5.5 millones
- Determinación de qué redes secundarias de alcantarillado sanitario se reforzarán, en qué zonas se ampliarán, hasta dónde se extenderán los subcolectores y colectores, entre otras decisiones que, mediante un arduo trabajo por parte del grupo de profesionales que conforma la Unidad Ejecutora del proyecto.
- Investigación necesaria para la utilización de tecnología no destructiva en la colocación de grandes diámetros de tubería, minimizando las molestias causadas a la población por rompimiento de carreteras
- Contar con un estudio de manejo de tránsito que coadyuve a la mitigación de impacto vehicular y peatonal durante la ejecución de obras a través de la firma de un convenio entre AyA y la Universidad de Costa Rica.
- Implementación de una estrategia de comunicación interna y externa, aunado al trabajo social a corto, mediano y largo plazo.
- Localización y coordinación preliminar con líderes comunales de la zonas involucradas a corto plazo.
- Ubicación de vallas informativas en puntos estratégicos, de manera que la promoción y divulgación sea permanente.
- Elaboración de un video informativo y educativo para utilizarse en las diferentes presentaciones internas y externas al AyA.

Proyecto Mejoramiento Ambiental del Área Metropolitana de San José Unidad Ejecutora AyA-JBIC

- Distribución de informes permanentes a la Asamblea Legislativa, Contraloría General de la República, Ministerios de Hacienda y Salud y Defensoría de los Habitantes, entre otras entidades gubernamentales, de manera que la transparencia y rendición de cuentas sobre el avance del proyecto sea permanente durante su desarrollo.
- Buscar las opciones financieras posibles para la contrapartida de la I Etapa y para la implementación de la II Etapa del PMAAMSJ.
- Cumplimiento en el desarrollo de los planteamientos programados durante la ejecución del proyecto, de manera que se culmine con gran satisfacción en el año 2015.
- Financiamiento del diseño del túnel por parte del JICA.

De manera permanente se mantiene una comunicación vertical entre la Junta Directiva y la Presidencia de AyA y la Gerencia del PMAAMSJ, sobre todas las negociaciones que se realicen con JICA (Organismo Japonés) en aras de utilizar eficientemente los recursos que para estos efectos se reciben y el cumplimiento en tiempo sobre obras contempladas.

Los avances expuestos obedecen a grandes esfuerzos por parte de todo el equipo profesional que conforma la Unidad Ejecutora, y del apoyo de los altos ejecutivos de AyA.

Continuamente estaremos comunicando el progreso de estas obras, privando la transparencia y la permanente comunicación durante el desarrollo del Proyecto de Mejoramiento Ambiental del Área Metropolitana de San José.



Mayor información en el sitio www.aya.go.cr
o bien escribanos al correo proyectoaya-jbic@aya.go.cr

Unidad Ejecutora AyA-JBIC
Teléfono: 2242-5341
Fax: 2291-3819