

OBRAS ADJUDICADAS

Rehabilitación del pozo en Tibás de alcantarillado sanitario:

Esta obra tiene como objetivo su rehabilitación al encontrarse en mal estado representando un riesgo de colapso por la erosión, pudiendo afectar infraestructura en comunidades poniendo en riesgo a la población, ubicado en Tibás al margen de la quebrada Rivera. Su reparación consiste en construir un muro de retención y la tubería correspondiente, permitiendo transportar por gravedad el agua residual proveniente del sector norte, con una longitud de 40 mts. Se adjudicó a la empresa INGEOTEC S.A. por un costo de US\$ 163.803 y un plazo de 2.5 meses a partir del II semestre del 2016. El financiamiento es aprobado por el Banco Nacional de Costa Rica.

Subcolector Rivera ALMAFISA:

Por otra parte esta obra consiste en reemplazar un tramo del Colector Rivera en aproximadamente 251 mts. de tubería y construir un puente canal de 30 mts., con tubería de 900 mm. de diámetro en hierro dúctil, que cruza el Río Rivera. De esta manera las aguas residuales de los sectores del norte como Tibás, Moravia, Calle Blancos, Coronado llegarán a la Planta de Tratamiento. Fue adjudicada a la Constructora Montero S.A. y New York City S.A., iniciando obras en el mes de junio del 2016 durante un plazo de 7 meses, con un costo de US\$ 900 mil financiado por Banco Nacional de Costa Rica.

Construcción Puente Canal en María Aguilar y Torres:

Se unirán más usuarios al Sistema de tratamiento aguas residuales con la construcción de dos puentes canales, uno de 42 metros de largo para lograr la conexión de los colectores María Aguilar y Tiribí al Túnel, con un costo de US\$ 785.000; y el otro de 30 metros de largo para conectar el Túnel con el Emisario sobre el Río Torres, con un costo de US\$ 411.000. Ambos puentes soportarán una tubería de hierro dúctil de 1600 mm. de diámetro, construida por la empresa Bessac obras que ya iniciaron para concluir en agosto 2016 y financiadas por JICA. Esto permitirá que las aguas residuales del sector sur lleguen a la Planta de Tratamiento Los Tajos.

OBRAS POR PUBLICARSE

Para el III trimestre de 2016 se tiene planificado licitar un paquete de obras para dar continuidad a la construcción de los sistemas colectores sanitarios sector norte y lograr aumentar el ingreso de aguas residuales a la Planta de Tratamiento, específicamente de las cuencas Rivera y Torres en las zonas de Quebrada Jesús y Quebrada Manzana, obras financiadas por la Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA) por un monto de \$ 6,335,029.46.

De igual manera para este año se tiene programado publicar el paquete de obras relacionado con el sector sur, específicamente la extensión Aserri, desvíos Colector Tiribí1, Tiribí 2 y desvío Colector María Aguilar 2, financiado por el Banco Internacional de Desarrollo (BID) por un monto de ₡ 16,710,222.

CONTACTENOS: Trabajamos para mejorar el ambiente de las futuras generaciones y nos interesa que la población beneficiada de los Cantones de San José, Desamparados, Goicoechea, Alajuelita, Vazquez de Coronado, Tibás, Moravia, Curridabat, La Unión y Escazú, cuenten con información del proyecto de alcantarillado sanitario en su comunidad.

Unidad Ejecutora - Programa de Agua Potable y Saneamiento

paps@aya.go.cr

Teléfono: (506) 2242-5341 / Fax: (506) 2520-1353

www.mejoramientoambiental.com

Diseño Dirección de Comunicación Institucional

PRIMER TÚNEL URBANO PERMITIRÁ TRANSPORTAR AGUAS RESIDUALES

Con una longitud de 1.787 mts. y un diámetro de 2.5 mts. el AyA construye con el primer túnel urbano, etapa de gran trascendencia para el mejoramiento ambiental del Área Metropolitana de San José.

Esta obra permitirá que las aguas residuales de los colectores del Sur (María Aguilar y Tiribí) se transporten al Emisario Metropolitano y unirse a los colectores del norte Rivera y Torres, llegando a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales "Los Tajos".

Este primer túnel urbano fue construido mediante tecnología subterránea con tuneladora tipo TBM traída desde Francia por la empresa adjudicada CSM BESSAC.



Imagen interna del túnel enero 2016

Su construcción inició en marzo de 2015 y finalizó en enero 2016 desde Barrio La Trinidad (cc Bajo Los Ledezma) hasta los puentes de circunvalación de los Hatillos, logrando cumplir con los plazos establecidos.

A partir de la conclusión de esta etapa, se continuará con la construcción de dos puentes canal, uno en María Aguilar y otro en el Torres, permitiendo interconectar los dos colectores existentes María Aguilar y Tiribí. De esta manera se va incrementando la llegada de las aguas residuales, al transportarse por los colectores existentes, Túnel Trasvase, Emisario y finalizar en la Planta de Tratamiento "Los Tajos" misma que opera desde junio de 2015.



Presidenta Ejecutiva del AyA, personal de la Unidad Ejecutora y personal de la empresa constructora BESSAC presencian la salida de la tuneladora.

OBRAS CONCLUIDAS

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES LOS TAJOS

Inicio de operación: Junio 2015
Inversión: US\$ 48.4 millones
 Caudal promedio de aguas residuales actualmente es de 450L/s.



EMISARIO METROPOLITANO

Longitud: 3.115 mts
Diámetro: entre 1.6 a 1.8 metros
Inversión: US\$ 8.7 millones



Zanja para colocación tubería redes secundarias en Coronado.



Obra concluida en Vazquez de Coronado, 2016.

SECTOR NORTE:

A partir de las firmas de los contratos con las empresas CODOCSA S.A. Y CONSORCIO SOGEOSA-INTEC se da la orden de inicio para las construcción de redes secundarias norte con una longitud de 53.007 mts y un costo de US \$ 17.835.123,90. Financiamiento por parte de la Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA).

Las obras tendrán un plazo de 10 meses, dando inicio en el mes de abril 2016 en los sectores de Coronado y La Trinidad de Moravia contando con varios frentes de trabajo de manera simultánea. Una vez concluidos los trabajos y pruebas del sistema se restablecen las condiciones iniciales de las carreteras y los impactos causados por la construcción del proyecto.

Paralelamente se le consultarán a los usuarios el lugar donde se le construirá la prevista de alcantarillado para que al año 2019 se inicien las interconexiones y se transporten las aguas residuales a la Planta de Tratamiento Los Tajos en la Uruca, de manera que tendrán del tiempo prudencial para proyectar su inversión económica.

Todas estas obras están supervisadas por la Unidad Ejecutora del Programa de Agua Potable y Saneamiento y el Consultor de empresa NJS-SOGREAH, por un Regente Ambiental y Socióloga por parte del AyA, de manera que coordinan directamente con las empresas adjudicadas.



El Alcalde Gilberth Jiménez, la Vice-Alcaldesa Hazel Torres y el personal de la Municipalidad de Desamparados atienden la explicación del Ing. Mario Blanco del AyA con respecto al trazo sanitario del alcantarillado en el Cantón.



La Vice-Alcaldesa Alicia Borja y personal de la Municipalidad de Curridabat igualmente conocen los trazos del alcantarillado sanitario en Granadilla y Tirrasas.



La Presidenta Ejecutiva de AyA participa en el Concejo Municipal.



El Ing. Rafael Barboza de igual manera expone los avances al Alcalde Roberto Zoch y a su equipo en la Municipalidad de Moravia.

SECTOR SUR:

Respecto a redes secundarias del sector sur la misma fue adjudicada a la empresa ACCIONAAGUA SAU S.A., las obras de inicio fueron programadas para el II semestre 2016 por un plazo de 18 meses y con una longitud de 73.680 mts.

Costo de \$ 19,754,252.75, financiamiento otorgado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

Las zonas de influencia en el sector sur son: San Juan de Dios, San Rafael Arriba y Abajo de Desamparados, Damas, Granadilla, y Tirrasas de Curridabat.

Acercamiento con Gobiernos Locales ha permitido coordinar los trabajos en carreteras nacionales, municipales y con la comunidad, así como información oportuna en las redes sociales locales e institucionales.

