

Al concluirse esta obra fue posible que la planta recibiera por primera vez las aguas residuales de los colectores Rivera y Torres, momento histórico para Costa Rica dando un gran paso a nivel ambiental y de salud pública.

Por otra parte se inició el proceso de reforestación de la rivera del río Torres, sembrando árboles con una altura de 1.50 mts. desde el Bajo Los Ledezma hasta la Planta de Tratamiento.

REDES SECUNDARIAS NORTE

Empresas constructoras: CODOCSA S.A.-
INTEC - SOGEOSA Y MECO - FERNANDEZ VAGLIO

Longitud: 53.007 mts.

Inversión: US\$ 17.835.123,90

Financiamiento: JICA

Redes secundarias norte se constituyen por las cuencas Rivera y Torres, recibiendo ofertas mediante Licitación Pública Internacional 2014-00004-PRI el 13 de noviembre de 2014. Actualmente se adjudicaron 3 empresas para iniciar obras en 2016.

REDES SECUNDARIAS SUR

Empresa constructora: ACCIONA AGUA S.A.U.

Longitud: 73.680 mts.

Inversión: US\$ 19.754.252,75

Financiamiento: BID

Por otra parte redes secundarias sur se constituyen por las cuencas María Aguilar y Tiribí, recibéndose ofertas el 22 de setiembre mediante Licitación Pública Internacional 2015-00003-PRI. Actualmente adjudicada para iniciar en febrero de 2016.

CONTACTENOS:

Invitamos a que nos contacten y escriban, continuando así con la implementación de los programas de sensibilización y educación ambiental que desarrollamos con comunidades, grupos organizados, centros educativos entre otros que se encuentren ubicados en las zonas de influencia, de manera que conozcan el beneficio ambiental y de salud pública que como abonados estaremos contribuyendo al país.

Conozca sobre las acciones a tomar al momento de la construcción de las redes secundarias y colectores en las comunidades de los cantones: San José, Desamparados, Goicoechea, Alajuelita, Coronado, Tibás, Moravia y Curridabat, y que trabajos se deben realizar a lo interno de las viviendas para las interconexiones a la red de alcantarillado sanitario.

PLANTA DE AGUAS RESIDUALES "LOS TAJOS" Contribuye al Saneamiento Ambiental y a la Salud Pública

El Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados inauguró el pasado 10 de setiembre de 2015 la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales "Los Tajos", la más grande de Centroamérica, cumpliendo con los objetivos propuestos por el AyA como institución rectora en materia de agua potable y saneamiento, específicamente en el Área Metropolitana de San José al transportar mediante un sistema de alcantarillado sanitario las aguas residuales de más de 1.070.000 habitantes, aplicando tratamiento primario y tratamiento completo de lodos.



A partir del mes de junio de 2015, momento en el cual la Unidad Ejecutora AyA-JBIC junto con la empresa adjudicada ACCIONA AGUA S.A.U. inicia el proceso de pruebas, puesta en servicio y transferencia tecnológica trasladando por completo la administración de la Planta a la Unidad Estratégica de Negocios (UEN) de Recolección y Tratamiento de la GAM del AyA.

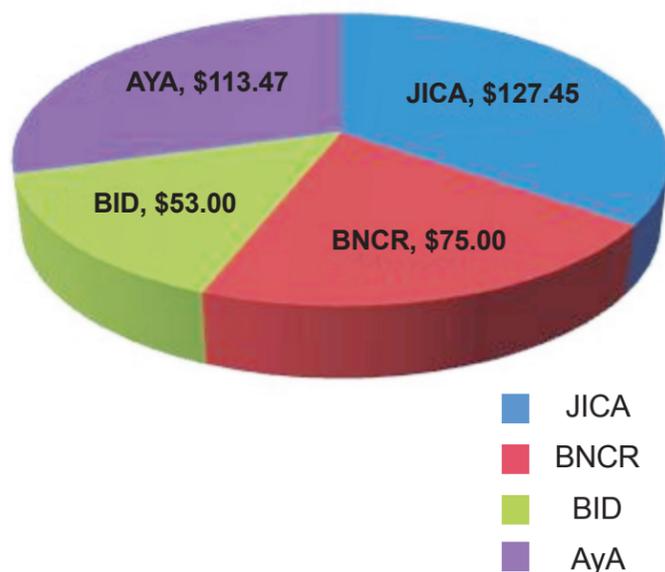


La Planta tendrá capacidad de tratar un caudal promedio de 2,81 m³/s, logrando incrementar la cobertura del servicio de alcantarillado sanitario de un 45% a un 65%; y en cuanto al porcentaje de tratamiento pasará a nivel nacional de un 4.2% a un 26,8% al finalizar la primera etapa (FOCARD - APS 2012, Foro Centroamericano y República Dominicana de Agua Potable y Saneamiento), aspecto que representa un avance al mejorar las condiciones ambientales y de salud pública de la población, contribuyendo a los objetivos propuestos por el Estado costarricense en materia de salud, ambiente y desarrollo social.



Representantes del Gobierno de Costa Rica, Japón y España en el acto inaugural.

Estructura de Financiamiento del Proyecto



En el marco del Programa de Agua Potable y Saneamiento y del Proyecto de Mejoramiento Ambiental del Área Metropolitana de San José, el país y el Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados, está invirtiendo \$368.93 millones de dólares, que incluye la construcción de la planta, del emisario metropolitano, el túnel trasvase, así como la rehabilitación de redes y colectores, financiados por la Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA), del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), del Banco Nacional y fondos propios de AyA.

Al operar la Planta 36.000 conexiones asociadas a los colectores Rivera y Torres iniciaron el tratamiento de las aguas residuales, las restantes de un total de 209.489 se irán incorporando al tratamiento conforme el avance en la ejecución del proyecto ajustándose a los diseños listos; es así como para el 2016 se estarán conectando las cuencas de María Aguilar y Tiribí, sistemas ya existentes.

Desde ya el AyA ha iniciado con los estudios técnicos y financieros que permitan a corto plazo contar con un tratamiento secundario y mejorar la calidad de las aguas vertidas.

OBRAS EN EJECUCION

TUNEL TRASVASE
Empresa constructora: CSM BESSAC
Longitud: 1.787 mts.
Diámetro: 2.5 mts.
Inversión: US\$ 17.2

El Túnel Trasvase es el primero en construirse en zona urbana, inició su construcción subterránea en marzo del 2015 en el Barrio La Trinidad (cc Bajo Los Ledezma) y finalizará la excavación en febrero 2016 en los puentes de circunvalación de Los Hatillos, para concluir todas las obras en julio de 2016 logrando que las aguas residuales de los colectores del sur María Aguilar y Tiribí se transporten al Río Torres y unirse a los colectores del norte Rivera y Torres.

La empresa adjudicada CSM BESSAC inició un proceso de auscultación en conjunto con el personal de la Unidad Ambiental de la Unidad Ejecutora, que consistió en colocar prismas, hitos de nivelación (pines) y estaciones totales robotizadas en viviendas y edificios ubicados en el área de la construcción del túnel, permitiendo a la empresa constructora llevar un control en tiempo real del comportamiento de las estructuras previo, durante y después del paso de la tuneladora.

EMISARIO METROPOLITANO
Empresa constructora: FCC
Longitud: 3.115 mts.
Diámetro: entre 1.6 a 1.8 mts.
Inversión: US\$ 8.6

Su construcción inicia en Barrio La Trinidad (cc Bajo Los Ledezma) y finaliza en la Planta de Tratamiento permitiendo la conexión de los colectores del norte y del sur.



Fotografía a lo interno del Túnel, a octubre 2015 con una distancia de 1.000 metros.



Visita al Túnel Viceministro de Egresos del Ministerio de Hacienda, Yamileth Astorga Presidenta Ejecutiva AyA, miembros de la Junta Directiva y personal del AyA.



Foto aérea de la construcción del Emisario Metropolitano detrás del Parque de Diversiones.