

Medellín, 22 de febrero de 2012

## **Integrado por firmas de Corea y España: EL CONSORCIO AGUAS DE ABURRÁ HHA, CONSTRUIRÁ Y OPERARÁ LA PLANTA DE AGUAS RESIDUALES BELLO**

- **La adjudicación tiene un valor de USD 347.3 millones. Las obras se iniciarán en el segundo trimestre de 2012 y concluirán en 2015**
- **Su construcción será financiada con un préstamo por USD 450 millones, otorgado por el BID**

Este miércoles se dio un paso trascendental hacia el saneamiento del río Medellín. Aguas Nacionales, filial de EPM, adjudicó al consorcio hispano-coreano Aguas de Aburrá HHA, el contrato para construir y operar, por un año, la planta de tratamiento de aguas residuales Bello, al norte del Valle de Aburrá, concebida como una de las más modernas en su género en América Latina.

El consorcio Aguas de Aburrá HHA está integrado por las firmas coreanas Hyundai Engineering and Construction Co. Ltd., Hyundai Engineering Co. Ltd., y por la española Acciona Agua. Su oferta fue seleccionada entre 11 propuestas provenientes de Colombia, Corea, Brasil, Uruguay, España y México, que se analizaron teniendo en cuenta rigurosos criterios técnicos, de experiencia, económicos, legales y contractuales.

La adjudicación, por un valor de USD 347.310.420,85, incluye “la contratación del diseño, fabricación, suministro, montaje y pruebas en campo de los equipos electromecánicos, la ejecución de las obras civiles, y la puesta en marcha y operación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Bello”.

La convocatoria fue abierta oficialmente en febrero de 2011 y se rigió por los procedimientos de Licitación Pública Internacional establecidos por el Banco Interamericano de Desarrollo, organismo que otorgó a EPM un crédito por USD 450

millones para financiar la realización de la obra, el más grande aprobado por el BID para un proyecto de este tipo.

## **Recuperación integral**

Durante su fase plena de construcción, la planta de Bello generará cerca de 1.200 empleos, entre directos e indirectos. Será la segunda construida por EPM para tratar las aguas residuales del Valle de Aburrá. La primera fue la de San Fernando, en Itagüí, que recibe y trata las aguas de los municipios del sur del área metropolitana que rodean a Medellín. También fue financiada con un crédito otorgado por el Banco Interamericano de Desarrollo, BID, por USD 130 millones.

Entre las plantas de tratamiento de tipo secundario (con una remoción de contaminación superior al 80 por ciento), será la más grande y la más moderna del país. En términos operativos triplicará a la de San Fernando, cuyo caudal de diseño es de 1.8 metros cúbicos por segundo. Tendrá un caudal de diseño de 5.0 metros cúbicos por segundo y procesará más del 75% de las aguas residuales para alcanzar entre ambas un cubrimiento global del 95% de las aguas que se vierten al río Medellín.

Recibirá las aguas residuales de Bello y de Medellín a través de un interceptor de 8 kilómetros de longitud y un diámetro de 2.4 metros, cuya construcción se inició en abril del año pasado y culminará el año entrante.

En sus instalaciones se espera recibir diariamente unas 120 toneladas de materia orgánica proveniente de las aguas residuales producidas por la industria, el comercio y las viviendas, para someterlas después a procesos biológicos, químicos y físicos y devolverlas tratadas al río Medellín. La gran meta es lograr que el río Medellín supere los niveles de oxígeno disuelto que son aceptados mundialmente como indicadores de ríos descontaminados.

A largo plazo y con el mismo propósito de tratar las aguas residuales del Valle de Aburrá, el Programa de Saneamiento del Río Medellín y sus Quebradas Afluentes contempla la construcción de otras dos plantas, que estarían localizadas en los municipios de Girardota y Barbosa, al norte del Valle de Aburrá.

## **Los constructores**

El consorcio Aguas de Aburrá HHA, que construirá y operará la planta de Bello, está integrado por las firmas coreanas Hyundai Engineering and Construction Co. Ltd., Hyundai Engineering Co. Ltd, y por la española Acciona Agua.

La coreana Hyundai Engineering & Construction Co. Ltd. (HDEC), es líder en la industria de la construcción de su país. Creada en 1947, ha incursionado en nuevos negocios de ingeniería que incluyen centrales nucleares, redes inteligentes, negocios verdes con baja emisión de carbono, edificios públicos y comerciales de vanguardia y proyectos de espacio marino. En su portafolio se destaca también la construcción de plantas de procesamiento de hidrocarburos. Ganó la construcción de megaproyectos como las instalaciones de gas de El Karan en Arabia Saudita, y el proyecto Habshan-5&Offsite, en Emiratos Árabes. Cuenta con una calificación de crédito internacional: AA- y cotiza en la Bolsa de Corea. Tiene un EBITDA en 2010 de USD 517 millones y activos cercanos a los USD 8.000 millones.

El segundo integrante del consorcio es Hyundai Engineering Co. Ltd., también coreana. Fue fundada en 1974 y opera como una empresa de ingeniería y consultoría, subsidiaria de Hyundai Engineering & Construction Co. Ltd. Ha ejecutado proyectos para centrales de energía, plantas químicas, industriales, de infraestructura y medio ambiente en Asia y Oriente Medio, entre otros. En 2010 ganó la licitación para construir dos centrales térmicas de ciclo combinado en el sureste de India, junto con Hyundai Corp. En Colombia ganó un contrato para construir una planta alimentada con carbón en Norte de Santander. Cotiza en la bolsa de Corea. Tiene un EBITDA en 2010 de USD 159 millones y sus activos se acercan a USD 735 millones.

La española Acciona Agua es líder en el sector de tratamiento de agua. Pertenece al grupo ACCIONA, corporación multinacional que opera en infraestructuras, energía, agua y servicios en más de 30 países. Ha promovido y construido plantas de tratamiento de agua potable, tratamientos terciarios para reutilización y plantas desaladoras que, en conjunto, sirven a más de 50 millones de personas en los cinco continentes.

La compañía construyó una de las mayores desaladoras del mundo en Adelaida, Australia y en Latinoamérica ha ganado contratos como la potabilizadora y el acueducto Múltiple de Peravia, República Dominicana; asistencia técnica y mantenimiento de la planta depuradora de Arrudas, en Brasil, y la depuradora de aguas residuales de Atotonilco, en México, que será la más grande del mundo. ACCIONA cotiza en el Ibex-35 (índice bursátil español para las 35 empresas con mayor liquidez). Cuenta con una plantilla de más de 30 mil profesionales. Tiene un EBITDA de 44,7 millones de euros y sus activos son de 609 millones de euros.