

## **LISTADO DE OBRAS**

**Ing. Patricio Rodas**

### **OBRAS MAS RECIENTES**

#### **AGUA POTABLE**

- Paso Elevado sobre el Río Pita. Peso = 407.32 ton, tubería de acero D=42", e=15.90 mm, L=642.13 m, Q=1600 l/s.
- Paso Elevado sobre el Río Sta. Clara. Peso = 230.98 ton, tubería de acero D = 42", e=15.90 mm, L = 232.01 m, Q=1600 l/s.
- Paso Elevado sobre el Río San Pedro, L = 284.28 m, Peso total = 331.77 ton, tubería de acero D = 48", e=22 mm, Q=3200 l/s.
- Sistema Regional de Agua Potable para la Ciudad de Camilo Ponce Enríquez, Instalación de 90 km. aprox. de tuberías PVC diámetros entre 63 mm y 400 mm, conexiones domiciliarias, captación, planta de tratamiento Q=90 l/s y tres tanques de reserva.
- Red de Agua Potable San Antonio de Pichincha Barrios Rumicucho, Caspigasí, La Marca, Rodas-Gómez Asociados. Instalación de 31.4 km. aprox. de tuberías PVC diámetros entre 63 mm y 200 mm.
- Complementación del Proyecto La Mica-Quito Sur, 2 captaciones, desarenador, Instalación de tuberías PVC en una longitud de 7.3 km, diámetros entre 315 mm a 500 mm.
- Construcción Planta de Tratamiento de Paluguillo, Q=600 l/s, incluye cajón de ingreso, floculadores, sedimentadores, filtros, desinfección, tanque de reserva de 9000 m<sup>3</sup>, totalmente automatizada.
- Construcción Redes de Distribución y Planta de Tratamiento de Agua Potable para Cumbe Cantón Cuenca, 58 km de tuberías PVC de 63 mm a 200 mm, conexiones domiciliarias, 4 tanques de reserva y sifón en hierro dúctil L=3828 m.
- Sistema Integral de Agua Potable La Remonta, 23 de Julio y Barrio Nuevo de la ciudad de Cayambe, Planta de Tratamiento, tanque de reserva 150 m<sup>3</sup>, captación, Instalación de 18 km. aprox. de tuberías PVC diámetros entre 40 y 200 mm.
- Construcción del Sistema de Optimización de Agua Potable Pichincha, captación, conducción y dos tanques de reserva de 500 m<sup>3</sup>.
- Construcción de la Red de Conducción de Agua Pinahurco-Cruz Loma de la Ciudad de Cayambe, Rodas-Gómez Asociados, Instalación de 7 km. aprox. de tubería PVC D = 160 mm, tanques rompe presiones (4), paso aéreo.
- Construcción de Redes de Agua Potable y Tanques para el Barrio Jaime Roldós, Estación de Bombeo 125 HP, Q = 30 l/s, TDH=189 m, 3 tanques de reserva de H.A. V = 500 m<sup>3</sup>, 19.2 Km tuberías PVC y tubería de acero D=200 mm.
- Construcción del Sistema de Agua Potable para Borbón, Provincia de Esmeraldas: Captación, 3 Estaciones de Bombeo, Planta de Tratamiento, Línea de Conducción

## **ALCANTARILLADO**

- Construcción del Interceptor Sanitario Rio Cuenca, 9 km de tuberías PVC con diámetros de 960 mm, 875mm, 760mm, tubería HD en diámetros de 900mm L=282 m y 1000mm L=484.30m.
- Construcción de Alcantarillado Sanitario de Montañita, tuberías PVC D = 315 mm, conexiones domiciliarias, estación de bombeo con bombas sumergibles de 30KW cada una (16.5 LPS y 72 mca) y planta de tratamiento.

## **CANALES DE RIEGO**

- Construcción Canal de Riego Píllaro Ramal Sur "Toma 9", 18 km de tuberías PVC con diámetros de 90 mm a 400 mm, Q = 341 LPS, 5 tanques de reserva de volumen 30.000 m3.
- Construcción del By Pass del Canal de Riego Píllaro, Captación lateral Q = 3.18 M3/S, Instalación de Tubería PRFV D=1200mm, desarenador.

## **VIAS**

- Construcción Terminal Terrestre Quitumbe, Movimiento de Tierras, construcción de vías.
- Complementación del Proyecto La Mica-Quito Sur, construcción vía de acceso L = 8.8 km

## **OBRAS CIVILES**

- Construcción de Conjunto Residencial Julio Rodas en la ciudad de Quito.
- Construcción de la Unidad Educativa del Milenio Gualaceo de la Provincia del Azuay, mención de honor dada por la XIX Bienal Panamericana de Arquitectura de Quito.
- Construcción Unidad Educativa para 1540 Alumnos "Febres Cordero" en la Provincia del Azuay, Ciudad de Cuenca.
- Construcción de Tienda Artesanal Azuarte I, Comercialización y Capilla, en la provincia del Azuay, contrato firmado con el Ministerio de Bienestar Social en abril de 1996.
- Fiscalizador de campo en la construcción de 7 Centros Educativos Matrices, 7 Centros de Protección y Promoción Social y obras en 105 Escuelas Satélites de las poblaciones de: Alluriquín, Tandapi, Luz de América, Las Mercedes, El Esfuerzo, Julio Moreno, San Vicente del Nila, Santa María del Toachi y Puerto Limón. Contrato celebrado entre El H. Consejo Provincial de Pichincha y Corpconsul Cía. Ltda, durante el año de 1997.
- Limpieza manual (Handy Jet) emergente de Sumideros en el Distrito Metropolitano de Quito, Grupo # 1".
- Construcción de sifón en tubería de asbesto cemento D=700 mm en el canal de riego Belisario Quevedo en la provincia de Cotopaxi. Contrato firmado con el CORSICEN en marzo de 1997.
- Construcción de canal de riego en la acequia Collas Talagche en la provincia de Cotopaxi. Contrato celebrado con el CORSICEN en octubre de 1997.

- Construcción de canal de riego en la acequia San Miguel en la provincia de Tungurahua. Contrato celebrado con el CORSICEN en diciembre de 1998.
- Perforación de pozo profundo para la ciudad de San Lorenzo, Provincia de Esmeraldas. Contrato firmado con la OIM durante los meses de octubre y noviembre del 2001.
- Perforación de pozo profundo para las comunidades de Mataje y Ricaurte, Cantón San Lorenzo, Provincia de Esmeraldas. Contrato firmado con la OIM en el mes de diciembre del 2001 y finalizado en febrero del 2002.
- Construcción de la línea de impulsión del pozo No. 4 a la Planta de Tratamiento de Agua Potable de la ciudad de San Lorenzo. Contrato suscrito con la OIM en abril del 2002, y finalizado en junio del mismo año.
- Construcción del sistema de agua potable para Mataje. Contrato suscrito con la OIM en junio del 2002 y finalizado en octubre del mismo año.
- Construcción del Sistema de Agua Potable para la ciudad de San Lorenzo Zona 1. Contrato firmado con la OIM en febrero del 2003 y finalizado en septiembre del mismo año.
- Construcción de Conjunto Residencial Julio Rodas desde septiembre del 2003 hasta diciembre del 2004 por un monto de 927.770,00 USD.
- Construcción del alcantarillado sanitario de barrio El Cardón, en la ciudad de Pujilí en el mes de febrero del 2004.
- Construcción de los sistemas de agua potable de La Boca y Urbina en el cantón San Lorenzo desde el mes de marzo del 2004 a julio del mismo año.
- Construcción del relleno sanitario de la ciudad de Tena desde febrero del 2004 hasta mayo del mismo año.
- Construcción del mejoramiento del sistema de agua potable de la ciudad de Pujilí, desde agosto del 2003 hasta julio del 2004.
- Construcción del sistema de agua potable para la ciudad de Borbón, desde junio del 2004 hasta octubre del 2005.
- Construcción y reparación de varias escuelas de la ciudad de San Lorenzo, contrato suscrito con la DINSE desde diciembre del 2005 hasta febrero del 2006.
- Construcción de captaciones y conducción en el sistema de agua potable de la ciudad de Tulcán desde julio hasta octubre del 2006.
- Construcción del mejoramiento del sistema de agua potable de Cangahua, cantón Cayambe desde marzo a mayo del 2006, suscrito con el I. Municipio de Cayambe.
- Construcción de tanques de reserva y redes de distribución del barrio Jaime Roldós, contrato suscrito con la EMAAPQ en abril del 2007 hasta Abril del 2008. Valor final del contrato \$ 1'213.666.51.

- Construcción del Reservorios y Otras Obras de los Sistemas Primarios y Secundarios de Riego Toma 9, Cantón Píllaro, Provincia de Tungurahua, desde Abril del 2008 hasta marzo del 2012.
- Construcción del Parque Central de la Parroquia de Cangahua – Cayambe, desde septiembre del 2008 hasta noviembre del 2008.
- Contrato suscrito con la EMAAP-Q para la Construcción del Sistema de Optimización de Agua Potable Pichincha, desde Agosto del 2008 hasta julio 2009 con un monto final ejecutado de USD 701.899,71.
- Construcción del Proyecto de Conducción de agua Pinahurco – Cruz Loma en la Ciudad de Cayambe, desde Noviembre del 2008 hasta Febrero del 2009.
- Construcción de Alcantarillado Sanitario de Lagarto 2da Etapa, Cantón Rioverde, Provincia de Esmeraldas, desde Junio del 2009 a la presente fecha.
- Construcción de Alcantarillado Sanitario del Barrio Chino de Borbón, cantón San Lorenzo, Provincia de Esmeraldas, desde junio del 2009 a la presente fecha.
- Construcción del Proyecto Sistema Integral de Abastecimiento de Agua Potable al Sector la Remonta, 23 de julio y Barrio Nuevo, desde septiembre 2009 al 4 de Abril del 2010. Monto total del contrato: \$477,649.92.
- Construcción del Sistema de Agua Potable de La Florida en la Provincia de Esmeraldas, Contrato suscrito con la OIM y ejecutado desde julio hasta noviembre del 2009.
- Construcción de la Bocatoma de el río Pucará en la Provincia de Tungurahua. Contrato suscrito con el H. Concejo Provincial de Tungurahua desde diciembre del 2011 a marzo del 2012.
- Mantenimiento emergente de la carretera Santo Domingo – Las Mercedes – 10 de Agosto – Los Bancos, de 60,00 Km de longitud en la provincia de Pichincha, desde diciembre del 2005 hasta febrero del 2006. Contrato suscrito con el MOP por un monto total de \$ 116.251,84.
- Construcción de vías y obras de infraestructura en el Terminal Terrestre de Quitumbe, contrato suscrito con INNOVAR UIO en septiembre del 2006 y finalizado en diciembre del 2007 con un monto total ejecutado de \$ 953.747,77.
- Adoquinado Calle Bellavista en el Cantón Cayambe desde Noviembre 2007 a Febrero 2008, contrato suscrito con el Municipio de Cayambe por un monto de \$ 107.250,20.
- Construcción de Redes de Distribución y Planta de Tratamiento de Agua Potable para la Parroquia Cumbe del Cantón Cuenca Provincia del Azuay, desde septiembre 2009 a abril del 2011. Valor final del contrato de \$1.567.082,63.
- Construcción de la Planta de tratamiento de Paluguillo, contrato suscrito entre la EMAAPQ y el Consorcio Ing. Patricio Rodas & Asociados, la misma que incluye edificaciones,

- equipamiento, obra civil e instalaciones eléctricas y electrónicas desde julio del 2008 hasta noviembre del 2011. Valor final del contrato de \$ 5'958.491,40
- Construcción de la Complementación del Proyecto La Mica Quito Sur desde noviembre del 2010 hasta febrero del 2012. Contrato suscrito con la EMAAPQ por un monto de 2'224.686,18 USD.
  - Construcción del alcantarillado sanitario de la comuna Montañita en la provincia de Santa Elena, desde el mes de septiembre del 2012 hasta mayo del 2013. Valor final del contrato de \$ 1'501.924,815
  - Construcción por emergencia de obras secundarias del alcantarillado sanitario de la comuna Montañita en la provincia de Santa Elena, desde el mes de febrero del 2013 hasta mayo del 2013. Valor final del contrato de \$ 1'128.659,55
  - Construcción de la escuela del Milenio de la ciudad de Gualaceo, Cantón Gualaceo de la Provincia de Azuay, desde el mes de agosto del 2012 a septiembre del 2013. Monto ejecutado 4'457.677,49.
  - Construcción del sistema de agua potable del cantón Camilo Ponce Enríquez desde el mes de noviembre del 2012 hasta diciembre del 2014. Valor del contrato ejecutado \$ 4'771.017,95.
  - Construcción del interceptor sanitario del Río Cuenca, contrato suscrito con ETAPA-EP por un monto de \$ 3'798.508,73 desde septiembre del 2014 a abril del 2016.
  - Construcción de la escuela del Milenio Francisco Febres Cordero en la ciudad de Cuenca, desde el mes de enero del 2015 y actualmente en ejecución. Monto contratado 4'498.723,90.
  - Diseños definitivos y construcción de cruces de las conducciones de los ríos Pita, Santa Clara y San Pedro, como obras de mitigación ante una eventual erupción del volcán Cotopaxi. Monto del contrato 6'347.362,77 desde octubre del 2015 a octubre del 2016.

### **Experiencia en Estudios y Fiscalización de Obras:**

- Diseño del sistema de Agua Potable de Catazacán, parroquia Moraspungo, Provincia de Cotopaxi. Contrato firmado con el Fasbase en noviembre del 2000.
- Consultor en el Proyecto de Asistencia Técnica a diecisiete Municipios del Ecuador en Manejo de Desechos Sólidos y Recursos Hídricos, contrato suscrito entre el Ministerio del Ambiente y la Consultora ASTEC. Participando activamente en los Municipios de Esmeraldas, Atacames, San Lorenzo, Loja y Catamayo desde el mes de julio del 2001 hasta noviembre del mismo año.
- Participación en los Estudios Definitivos de los sistemas de Agua Potable, Alcantarillado Sanitario y Residuos Sólidos de las siguientes poblaciones de la provincia de Pichincha: Luz

de América, San Jacinto del Búa, El Esfuerzo, La Celica, El Placer del Toachi, Mindo, Puerto Limón, Puerto Quito, Cristóbal Colón y La Abundancia. Contrato celebrado entre el H. Consejo Provincial de Pichincha y Corpconsul Cía. Ltda. desde octubre de 1995 hasta marzo de 1996.

- Estudios de Factibilidad y Diseños Definitivos de los sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario de la Ciudad de Saquisilí, contrato celebrado entre el Banco del Estado y CORPCONSUL Cía. Ltda. desde el mes de marzo hasta octubre de 1996.
- Participación en los Diseños Definitivos de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado de la ciudad de Manta, contrato celebrado entre la Asociación Corpconsul & Caminos y Canales y la Municipalidad de Manta, desde mayo de 1999 hasta diciembre del 2000.
- Fiscalización de la Construcción del Mercado Diario de Cayambe, desde Junio del 2008 hasta noviembre del 2009.
- Fiscalización de la Obras de Construcción de los Siete Centros Educativos Matrices (CEM), Escuelas Satélites, Siete Centros de Promoción y Protección Social (CPPS) y 87 Obras en escuelas Satélites, desde julio 1996 a noviembre de 1997, monto del contrato \$201.500,00.
- Fiscalización de la Construcción de las Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado de la ciudad de San Lorenzo, Provincia de esmeraldas. Desde Octubre 1998 a Marzo del 2000, monto del contrato \$ 168.900,36.
- Diseños definitivos y construcción de cruces de las conducciones de los ríos Pita, Santa Clara y San Pedro, como obras de mitigación ante una eventual erupción del volcán Cotopaxi. Monto del contrato 6'347.362,77 desde octubre del 2015 a octubre del 2016.

## **LISTADO DE OBRAS**

### **Rodas Gómez Asociados**

- Desde junio de 1985 construcción de varios canales de riego en diversos contratos suscritos con el INERHI.
- Mejoramiento de la acequia del pueblo de Píntag y obra de toma en la acequia Santa Martha en Puéllaro, Contrato celebrado con el INERHI, desde noviembre de 1994 hasta febrero de 1995.
- Construcción de canales de distribución del sistema Ambato - Huachi - Pelileo y reparación de alcantarilla Palahua, desde noviembre de 1994 hasta febrero de 1995, suscrito con el INERHI.
- Rehabilitación de la acequia Pilacoto en la provincia de Cotopaxi, desde febrero hasta abril de 1996, contrato suscrito con el CORSICEN.

- Construcción de bocatoma, canal principal y obras complementarias en la acequia Tingo Grande, desde marzo hasta junio de 1998, contrato suscrito con el CORSICEN.
- Construcción del Sistema de Agua Potable para Calderón (I etapa), Cantón San Lorenzo, Contrato suscrito con la OIM desde julio hasta septiembre del 2001.
- Construcción del Sistema de Agua Potable para Calderón (II etapa), Cantón San Lorenzo, Contrato suscrito con la OIM desde diciembre del 2001 hasta marzo del 2002.
- Construcción del Sistema de Agua Potable para Carondelet, Cantón San Lorenzo, Contrato firmado con la OIM desde junio del 2002 hasta diciembre del mismo año.
- Construcción del Conjunto Residencial Julio Rodas, desde septiembre de 1998 hasta mayo de 2000.
- Construcción del relleno sanitario de la ciudad de San Lorenzo, en los meses de octubre y noviembre del 2004, contrato suscrito con ARD.
- Construcción del sistema de agua potable para Timbiré y Selva Alegre del cantón Eloy Alfaro, desde junio del 2005 hasta octubre del mismo año.
- Construcción de albergues para refugiados en la ciudad de san Lorenzo, desde marzo del 2006 hasta abril del 2006.
- Construcción del sistema de agua potable de La Guarapera, en la ciudad de San Lorenzo desde julio del 2006 hasta octubre del mismo año.
- Construcción del proyecto conducción de agua potable Pinahurco – Cruz Loma, en la ciudad de Cayambe, desde Noviembre del 2008 a Marzo del 2009.
- Construcción del Alcantarillado Sanitario del barrio Chino de Borbón, desde Junio a Octubre 2009.
- Construcción del Sistema de agua Potable de la Comunidad Luz y Vida, Cantón Lago Agrio, desde Marzo a Junio 2010.
- Construcción de la planta de tratamiento de agua potable de Paluguillo, para la ciudad de Quito con un caudal de 600 l/s, contrato suscrito en Consorcio con la EMAAPQ en julio del 2008 hasta febrero del 2012.
- Construcción de redes de distribución de agua potable de los barrios Caspigasí, La Marca y Rumicucho en la parroquia Pomasqui desde octubre del 2013 octubre del 2014 suscrito con la EMAAPQ.