

IEH GRUCON S.A.

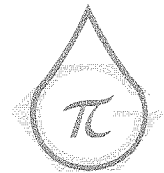
LA DIRECTORA DE RECURSOS HUMANOS DE IEH GRUCON S.A.

Hace Constar que el ingeniero civil JOSE LUIS DÍAZ AREVALO, identificado con la cédula de ciudadanía N° 79.243.881 de Suba, estuvo vinculado laboralmente a esta empresa entre los días 2 de septiembre de 1994 y el 11 de julio de 1999, ocupando el cargo de Ingeniero de Proyectos.

Durante su permanencia en la empresa desempeño, dentro de las funciones propias de su cargo actividades de tipo técnico:

- Estudio del Factor de Retorno Integral del Sistema de Alcantarillado de la ciudad de Santa Fe de Bogotá, profesional de apoyo en las actividades correspondientes a Recopilación de Información, Reconocimiento de Campo, Establecimiento del Programa de Medición, Ejecución del Programa de Medición en entregas de interceptores y descargas de estaciones de bombas y Procesamiento de la Información Obtenida. Para la EAAB, diciembre de 1998 a junio de 1999.
- Estudio para la rehabilitación del Sistema de Alcantarillado para las cuencas Salitre, Torca, Jaboque y Conejera en Santafé de Bogotá. Coordinación de la medición de Caudales y toma de muestras en los canales del sistema de alcantarillado pluvial, para determinar la cantidad de aguas negras que llevan estos canales. Para la EAAB, mayo – noviembre de 1998.
- Estudio para la rehabilitación del Sistema de Alcantarillado para las Cuencas de Tunjuelo, Tintal y Soacha. Coordinación de la medición de Caudales y toma de muestras en los canales del sistema de alcantarillado pluvial, para determinar la cantidad de aguas negras que llevan estos canales. Para la EAAB, mayo – noviembre de 1998.
- Plan de Manejo Ambiental de la disposición de sedimentos del embalse San Francisco. Trabajos de hidrología y sedimentos. Calculo de caudales, curvas de duración de caudales diarios y transporte de sedimentos en el río Cauca. Para la CHEC S.A., abril de 1998.
- Diseño de la conducción de la quebrada Sardinas. Trabajos de hidrología y sedimentos. Estudios de precipitación y caudales en la zona. Para la CHEC S.A., abril de 1998.
- Estudio para la rehabilitación del Sistema de Alcantarillado para las Cuencas de Tunjuelo, Tintal y Soacha. Trabajos de hidrología y sedimentos. Procesamiento y

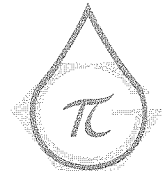
Calle 82 No. 19A - 34 Piso 5 - PBX: 7470047 - Fax: 7470046
Nit: 860.038.516-3
Bogotá, D.C.



IEH GRUCON S.A.

análisis de la información obtenida de las mediciones en campo de colectores y canales de la red de alcantarillado pluvial y sanitario. Para la EAAB, febrero a mayo del 1998.

- Estudio para la rehabilitación del Sistema de Alcantarillado para las cuencas Salitre, Torca, Jaboque y Conejera en Santafé de Bogotá. Coordinador de los trabajos de inspección de 500 km. De la red de Alcantarillado pluvial y sanitario. Trabajos de hidrología y sedimentos. Procesamiento y análisis de la información obtenida de las mediciones en campo de colectores y canales de la red de alcantarillado pluvial y sanitario. Para la EAAB, junio a agosto de 1997 y febrero a mayo de 1998.
- Interventoría primera etapa, municipio de Apartadó, Antioquia, residente encargado de la interventoría técnica, administrativa y financiera de los contratos de obra pública de los colectores Norte y Oriente correspondientes a la primera etapa del Plan Maestro de Alcantarillado Sanitario del casco urbano del municipio de Apartadó, Enero 1998.
- Actualización de estudios Hidrológicos y Verificación Ambiental, proyecto hidroeléctrico Cabrera. Trabajos de hidrología y sedimentos. Estudios de precipitación, caudales, crecientes, sedimentos. Octubre a Diciembre de 1997.
- Actualización de estudios Hidrológicos y Verificación Ambiental, proyecto hidroeléctrico Fonce. Trabajos de hidrología y sedimentos. Estudios de precipitación, caudales, crecientes, sedimentos. Octubre a Diciembre de 1997.
- Recolección de la información y visita a los municipios para la elaboración de la propuesta de COACRO del acueducto regional de occidente, que abastecerá a los municipios de Río Sucio, Anserma, Belalcazar, Risaralda, Viterbo, y el corregimiento de San José de Caldas, y Guática, Quinchía y el corregimiento de Santa Ana en Risaralda.
- Estudios de Factibilidad y Diseño del Desvío del Río San Andrés al Río Grande para aprovechamiento Hidroeléctrico. Trabajos de hidrología y sedimentos. Estudios de precipitación, caudales, crecientes, sedimentos. Para EE.PP.MM., Octubre de 1996- abril de 1997.
- Factibilidad Capacitación Quebrada Sardinas. Trabajos de Topografía. Dibujo Eagle – Point. Diseño de Presa, Bocatoma y canal de conducción. Para la CHEC, Agosto – Septiembre de 1996.
- Diseño Pequeña Central El Chispero, trabajos de topografía e hidrología. Diseño hidráulico del tanque de carga, cantidades de obra. Para la CHEC, marzo 1996 – julio 1996.



IEH GRUCON S.A.

- Estudio de factibilidad técnico – Económica y Ambiental del Desarrollo Hidroeléctrico del Río Arma, Antioquia – Caldas. Estudio de hidrología para ISAGEN, Febrero – marzo de 1996.
- Estudio de factibilidad técnico – Económica y Ambiental del Desarrollo Hidroeléctrico del Río Arma, Antioquia – Caldas. Estudio de hidrología para ISAGEN, Septiembre de 1994 – Abril de 1995.
- Rediseño del Módulo de San Agustín. Salinas de Manaure (Guajira). Trabajos de topografía, hidroclimatología, Diseño Geométrico de los Diques, Cantidades de Obra. Para el IFI- Concesión Salinas. Agosto – Diciembre de 1995.
- Elaboración del Diseño de Obras de Alcantarillado, Drenaje y Obras Asociadas, elaboración de pliegos de licitación, del sector Norte del Río Fucha, dentro del programa Santafé I. , Diseño Geométrico e Hidráulico del Canal del Humedal Jaboque. Para la EAAB, Mayo – Julio de 1995.
- Plan Maestro del Sistema de Alcantarillado, Aguas Negras y Lluvias y optimización del Sistema de Acueducto del municipio de Apartadó (Antioquia). Diseño del Desarenador del Acueducto de Apartadó. Mayo de 1995.

Esta constancia se expide a solicitud del interesado a los cuatro (4) días del mes de abril de dos mil dieciséis (2016)

DEPARTAMENTO DE
RECURSOS HUMANOS

LUZ MARINA SANDOVAL P