



CURRICULUM EMPRESARIAL

CONTENIDO

HIDROGEOTECNIA Ltda.....	03-04
INGENIERÍA DE AGUAS.....	05
INGENIERÍA HIDRÁULICA.....	06
INGENIERÍA AMBIENTAL.....	07
CONSULTORÍAS INTERNACIONALES.....	08-09-10-11
INSTITUCIONES DE REFERENCIA.....	12
CONSULTORÍAS NACIONALES.....	13-14-15-16-17
INSTITUCIONES DE REFERENCIA.....	18

Tel. (506) 2253-6867

Fax: (506) 2253-3671

Correo electrónico:

info@hidrogeotecnia.com

www.hidrogeotecnia.com

HIDROGEOTECNIA Ltda. es una empresa de consultoría especializada en campos profesionales, relacionados con la Ingeniería Civil, Ingeniería Sanitaria, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Topográfica, Geografía, Ingeniería Hidráulica e Hidrogeología, entre otros.

El equipo de trabajo cuenta con estudios realizados en países como la antigua Yugoslavia, Japón, Canadá, Colombia, Guatemala, Brasil, España, Francia, Estados Unidos y Alemania.

Junto con los profesionales base de HIDROGEOTECNIA Ltda., también se cuenta con un selecto equipo interdisciplinario de apoyo en las ramas de la Biología, Antropología, Arqueología, Economía, Administración de Empresas, Ingeniería Química, Informática, Arquitectura y Geología. La empresa se ha especializado en:

- Diagnóstico y diseño de sistemas de agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial para empresas estatales, municipalidades, operadores privados, urbanizaciones, edificios y residencias.
- Estudios hidrológicos e hidrogeológicos.
- Estudios de impacto ambiental.
- Análisis de riesgos y prevención de desastres en sistemas de agua potable y saneamiento.
- Estabilización de taludes y obras de protección de cauces.

HIDROGEOTECNIA Ltda. cuenta con un grupo de colaboradores en las ramas de geología, arqueología, biología, sociología, arquitectura, etc., todos reconocidos como consultores ante SETENA, con los que forma un equipo profesional multidisciplinario capaz de realizar estudios ambientales de alta complejidad.

Incorporada al colegio respectivo de Geólogos y al Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos

EVOLUCIÓN DE LA EMPRESA

2017

- 20 años de experiencia en el área
- Crecimiento del equipo profesional.
- Aumenta la oferta de servicios



2009

- Incorporación de un tercer socio.



- Inicio de la etapa de crecimiento empresarial.
- Aumenta la oferta de servicios.

1997

- Fundación de la empresa
- Dos socios fundadores

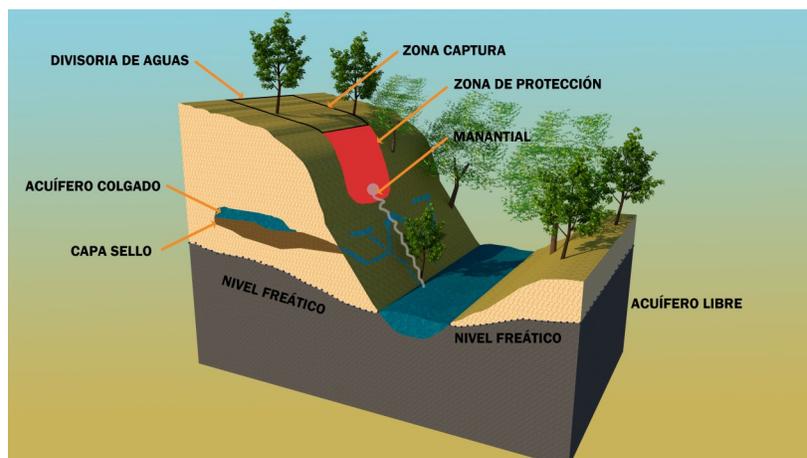


INGENIERÍA DE AGUAS

HIDROGEOECNIA Ltda. cuenta con profesionales interdisciplinarios en el tema de aguas subterráneas para realizar estudios de prospección de acuíferos orientados a protección ambiental y uso sostenible del recurso hídrico y manejo de aguas subterráneas

Ofrecemos servicios en:

- Asesoría en perforación de pozos
- Caracterización Hidrogeológica
- Delimitación de Zonas de Protección
- Venta de equipos Telemétricos
- Estudio de tránsito de contaminantes
- Estudios de intrusión salina
- Planes Reguladores
- Pruebas de Bombeo
- Supervisión durante la perforación de pozos
- Pruebas de infiltración.
- Zonas de Captura



INGENIERÍA HIDRÁULICA

HIDROGEOECNIA Ltda. realiza estudios integrales de extracción de agua potable y el diseño de tuberías y acueductos para su distribución.

En este ámbito algunos de nuestros clientes son: el AyA, ASADAS, Municipalidades y desarrolladores privados como urbanizaciones y condominios.

Ofrecemos Servicios en:

- Diagnóstico, diseño e inspección de sistemas de agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial.
- Estudio de disponibilidad en ASADAS
- Estudios hidrológicos/hidráulicos en cuencas
- Sistemas de retención pluvial.
- Análisis de riesgo de inundación
- Diseño e inspección de obras de protección en cauces.
- Sistemas de bombeo.
- Plantas de Tratamiento de Agua Potable.
- Censos de infraestructura y usuarios
- Sistemas de desinfección.
- Gestión del riesgo
- Topografía
- Valoración de activos
- Proyectos hidroeléctricos



INGENIERÍA AMBIENTAL

HIDROGEOECNIA Ltda. realiza estudios de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA), basado en un equipo interdisciplinario y según la legislación ambiental existente. Se realizan estudios para empresas privadas y gubernamentales para la obtención de la Viabilidad Ambiental ante la SETENA y concesiones de agua ante la Dirección de Aguas, MINAE. Además se cuenta con profesionales interdisciplinarios en el tema de aguas subterráneas para realizar estudios de prospección de acuíferos orientados a protección ambiental y uso sostenible del recurso hídrico.

Ofrecemos Servicios en:

- Concesiones de agua.
- Formularios D1 y D2 para SETENA
- Estudios de Impacto Ambiental (EsIA)
- Regencia Ambiental.
- Diseño de Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales.
- Diseño de soluciones de saneamiento ecológico (ECOSAN).
- Elaboración de planes maestros para gestión de aguas residuales y saneamiento básico.
- Gestión Integral de Residuos Sólidos
- Diseño de disposición final de Residuos Sólidos



CONSULTORÍAS INTERNACIONALES

Guatemala

Ecuador

Nicaragua

República Dominicana

Colombia

Antigua y Barbuda



GUATEMALA

F.J Orlich & Hermanos Ltda

2012

- Interpretación de análisis Físicoquímicos

NICARAGUA

WASSER SAE

2010

- Estudio del alcantarillado sanitario de tres macrosectores de Managua, Nicaragua.

WASSER SAE

2010

- Estudio hidrogeológico y evaluación de pozos en varios sectores para el acueducto de Managua, Nicaragua.

Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud

2003

- Vulnerabilidad de los Sistemas de Agua y Saneamiento como parte del Análisis Sectorial de Nicaragua.

Zona Franca Industrial San Cristóbal

1997

- Evaluación de Impacto Ambiental / Proyecto de Construcción y Operación del Sistema de Aguas Residuales. Managua, Nicaragua



ECUADOR

Wasser SAE

2012

- Dirección del proyecto de optimización y sectorización del Acueducto, Quito Ecuador

Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud

1998

- Reconstrucción y mitigación de desastres. Reducción de vulnerabilidad de sistemas de abastecimiento de agua potable en las ciudades de Esmeraldas, Bahía, Puerto Viejo y Manta. Ecuador

REPÚBLICA DOMINICANA

WASSER SAE

2010

- Diagnóstico operativo del acueducto de Santo Domingo, República Dominicana

Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud

2003

- Curso Prevención de Desastres en sistemas de Agua Potable y Saneamiento, República Dominicana



ANTIGUA Y BARBUDA

Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud

2005

- Capacitación y colaboración en el diseño de la Estrategia Regional para la Prevención y Mitigación de Desastres en el Caribe. Antigua y Barbuda.

COLOMBIA

Ejército Nacional de Colombia/WSI de Latinoamérica

2008

- Evaluación de los sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario del Fuerte Militar Tolemada, Colombia

COSTA RICA

BCIE

2015

- Valoración de seis Torres de edificios en Jacó, Costa Rica.
- Calificación Técnica de 5 Proyectos financiados por el BCIE

KFW

2017

- Estrategia metodológica recolección de indicadores del II programa de agua y potable y saneamiento básico rural. AyA-KFW

KFW

2013

- Diagnóstico de la Situación actual del programa de saneamiento básico rural para los 14 proyectos del programa AyA-KFW



Empresa Pública
Metropolitana
de Agua Potable
y Saneamiento

Empresa Pública
Metropolitana de Agua
Potable y Saneamiento.
Quito



**Organización
Panamericana
de la Salud**

Oficina Regional de la
Organización Mundial de la Salud

OPS

Organización Panamericana de
la Salud

Instituciones de Referencia



**Banco
Centroamericano de
Integración
Económica**

BCIE

Banco Centroamericano
de Integración Económica

KFW

KFW

Entwicklungsbank (Banca
Alemana de Desarrollo)



Wasser SAE



Ejército Nacional de
Colombia

CONSULTORÍAS NACIONALES

The background features a dynamic composition of overlapping, curved shapes in various shades of blue, ranging from light to dark. These shapes create a sense of movement and depth, framing the central text.

ACUEDUCTOS

Sistemas de Agua Potable, alcantarillado sanitario y pluvial

- Estudio del Acueducto de Tamarindo, ASADA Tamarindo
- Estudio de actualización del diseño de los sistemas mecánicos del proyecto Vista al Valle. Banyoles S.A.
- Estudio demanda agua San Joaquín de Heredia,. Inversiones Chacin S.A.

Análisis de Riesgo

- Elaboración de una herramienta de Gestión del Riesgo del Sistema de Puente Mulas. AyA

Censos de infraestructura y usuarios

- Servicio de consultoría para realizar el levantamiento, procesamiento, y análisis de datos organizaciones comunales prestadoras de servicio de agua potable y saneamiento del país. AyA

ASADAS

- Diagnóstico y propuesta de mejoras al acueducto de Londres de Aguirre. ASADA de Londres de Aguirre
- Contratación de dos ingenieros civiles y dos inspectores para realizar el estudio técnico de 70 acueductos rurales. C.N.E. –AyA

Sistemas de Bombeo

- Revisión, diseño electromecánico proyecto Nicoya II. PNUD
- Diseño planos constructivos del sistema de bombeo. ASADA San Juan Sur de Corralillo.

Topografía

- Topografía de la Naciente II al Tanque Quebradiente y recomendación para adición a la naciente II. ASADA la Argentina, Barrio del Carmen, Pocora.

HIDROLOGÍA

Estudios hidráulicos

Hidrológicos/

- Estudio Hidrológico. Urbanización Rioja en Tres Ríos. Rodrigo Acuña Ingenieros S.A.
- Estudio hidrológico en Quebrada Ipís. TechniSoil S.A
- Estudio hidrológico en San Rafael de Montes de Oca. Girasol Dorado S.A.
- Estudio Hidrológico para diseño de Lagunas de retención y cruces de ríos y de quebradas
- Estudio hidrológico Condominio Guayabos
- Estudio Hidrológico para obtener el permiso de desfogue pluvial edificio ubicado en los Yoses
- Estudio Hidrológico y Diseño de alcantarillado Pluvial Proyecto Peñas de La Cruz
- Estudio Hidrológico e Hidráulico en Quebrada Pato Azul
- Estudio para el Diagnóstico de la problemática pluvial de las Zonas urbanas de la ciudad de Heredia.

Sistema de retención pluvial

- Asesoría técnica en diversos proyectos. Urbanizadora La Laguna
- Diseño de laguna de retención de aguas pluviales del proyecto Altos de Heredia. Urbanizadora La Laguna.
- Diseño de laguna de retención de aguas pluviales del proyecto Tierras del Este. Fideicomiso La Laguna Tierras del Este.
- Estudios de hidrología para el Desarrollo inmobiliario Terán.

HIDROGEOLOGÍA

Pozos

- Estudios Hidrogeológicos para determinar los sitios de perforación de los Pozos y nuevas fuentes de abastecimiento en proyectos que se ubican en la provincias de Guanacaste y Alajuela en 32 comunidades, CNE
- Estudio de Potencial de producción del pozo ubicado en ciudad de los Niños, Cartago. Ciudad de los Niños
- Desarrollo, desinfección y prueba de bombeo de dos pozos ubicados en Alto López de Atenas, Sr. Mario Vindas

Caracterización Hidrogeológica

- Estudio hidrogeológico y evaluación de pozos en varios sectores del acueducto de Managua, Nicaragua, Wasser de Costa Rica S.A
- Estudio Hidrogeológico Naciente La Aquilea etapa III, ASADA Los Caimitos y San Francisco

Zonas de Captura

- Consultoría para la elaboración de estudios hidrológicos y zonas de captura. SINAC
- Estudio hidrogeológico para la delimitación de las zonas de captura y protección de los manantiales 29,29A, Sacramento y Botho Steinvorth. ESPH

Potencial de Extracción

- Evaluación del Potencial de Extracción de Aguas Subterráneas en la Zona de Sierpe de Osa.. Lic Esteban Villegas Castro

Pruebas de Bombeo

- Prueba de Bombeo Pozo Camaronal, Zona de Environmental Services S.A
- Prueba de Bombeo, Plaza Izarra Limitada
- Supervisión prueba de bombeo Tárcoles, Servicios de Ingeniería, Topografía y Diseño Civil, SITOP S.A.:

Zonas de Protección

- Estudios Hidrogeológicos de Zonas de Protección a nivel nacional, AyA.
- Caracterización de las zonas de protección de los aprovechamientos de agua de AyA en la Región Metropolitana. AyA.
- Consultoría de Servicios Identificación de zonas de captura y áreas de protección de los manantiales, subcuencas de los Ríos Páez y Birris para COMCURE del MINAE. COMCURE

Planes Reguladores

- Elaboración del Diagnóstico Hidrogeológico Fase I del Proyecto Estudios Hidrogeológicos para los Planes Reguladores. Municipalidad de San Rafael de Heredia

Intrusión Salina

- Estudio de intrusión salina en Playa Potrero. Lic. Allan Makhlof
- Estudio hidrogeológico y de intrusión salina en Playa Carrillo, Guanacaste. Moyersoer

AMBIENTAL

Evaluación de Impacto Ambiental

- Elaboración del Plan de Gestión Ambiental del proyecto Estación de Autobuses de Grecia. Est. de Autotransportes Santa Gertrudis
- Documento D-1 para una planta procesadora de papel en El Rosario de Naranjo, Alajuela. Procesadora El Rosario
- Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Clínica San Francisco de Asís. Servicios Holísticos en Salud S.A.
- Viabilidad ambiental del acueducto Río Sombrero . JASEC
- Viabilidad ambiental del acueducto Municipalidad de Tarrazú. Municipalidad de Tarrazú.

Saneamiento

- Diseño de los Sistemas de Agua Potable, Sanitario y Pluvial de la Planta Industrial Atlas en Heredia, incluyendo el Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Industriales. Atlas Eléctrica S.A.
- Proyecto turístico Jenny Walter en Mata Limón: Diseño de los Sistemas de Agua Potable, Sanitario y Pluvial. Fi Arquitectos
- Conjunto Habitacional Finca Marón: Sistema de Abastecimiento de Agua Potable. II Etapa: Proyecto Final. Fundación Promotora de la Vivienda:
- Medidas de Mitigación/Disposición de Aguas Residuales en Planta Agroind. de Palmito en Upala. Mérida S.A.
- Evaluación de los sistemas de agua potable y alcantarillado sanitario del Fuerte Militar Tolemaida en Colombia. Ejército Nacional de Colombia/WSI de Latinoamérica.
- Planta de tratamiento de aguas residuales para la Ciudad de los Niños. Ciudad de los Niños

Instituciones de Referencia



ASADAS

Más de 200 ASADAS



AyA

Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados



ESPH

Empresa de Servicios Públicos de Heredia



BCIE

Banco Centroamericano de Integración Económica



SENARA

Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento



CONCURE

Comisión para el Ordenamiento de la Cuenca del Río Reventazón



JASEC

Junta Administradora del Servicio Eléctrico de Cartago



RECOPE

Refinadora Costarricense de Petróleo



HIDROGEOTECNIA Ltda.

REGISTRADA EN LA UDELV

Tel: (506) 2253-6867

Fax:(506) 2253-3671

Correo electrónico:

info@hidrogeotecnia.com

www.hidrogeotecnia.com

