



Agua

Medio Ambiente

Transporte

Energía

Otra Infraestructura

**CDM
Smith**

listen. think. deliver

LÍDER MUNDIAL EN AGUA
Y MEDIO AMBIENTE

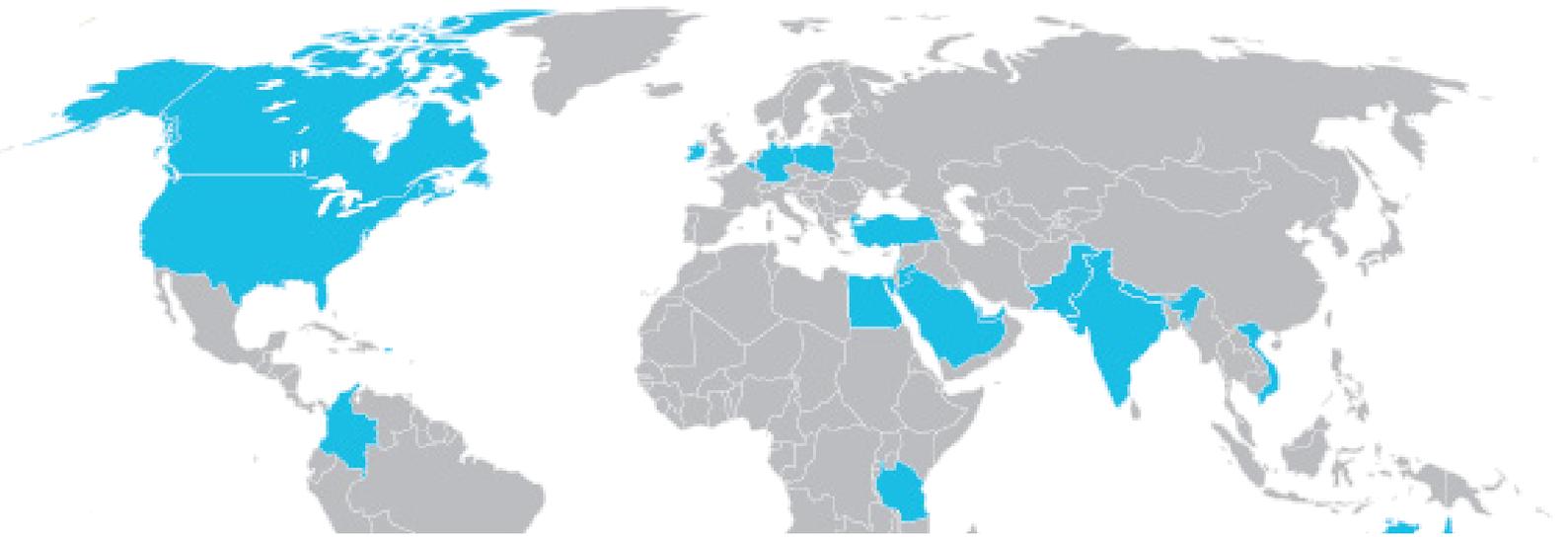
LIDERAZGO MUNDIAL

LISTEN - THINK - DELIVER

CDM Smith está comprometido con sus clientes y junto a ellos enfrenta complejos desafíos en proyectos globales ligados al agua y medioambiente. A través de un trabajo colaborativo, escuchando y entendiendo los requerimientos planteados, CDM Smith entrega un servicio de excelencia y resuelve las necesidades de sus clientes.



UNA COMPAÑÍA GLOBAL



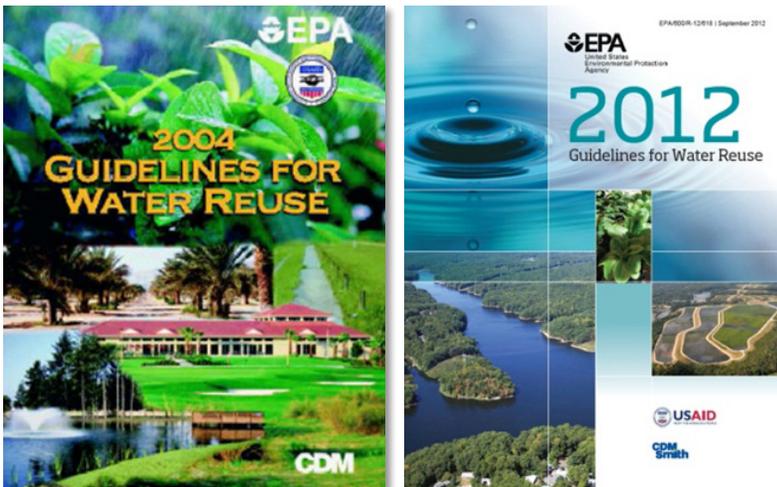
Chile: Santiago • **Colombia:** Bogotá, Cali • **Puerto Rico:** Guaynabo
Estados Unidos: Boston, MA (Casa Matriz) + más de 50 oficinas • **Canadá:** Burnaby
Irlanda: Dublín • **Alemania:** Alsbach, Berlín, Bingen, Bochum, Crailsheim, Düsseldorf, Hamburgo
Lipsia, Mannheim, Múnich, Nürnberg, Offenbach, Senftenberg, Stuttgart • **Polonia:** Warsaw
Turquía: Ankara • **Egipto:** El Cairo • **Cisjordania:** Al Bireh • **Jordania:** Amán
Arabia Saudita: Riad • **Qatar:** Doha • **Emiratos Árabes Unidos:** Dubái
Tanzania: Morogoro • **Sudáfrica:** Pretoria • **Lesoto:** Maseru • **Pakistán:** Islamabad • **India:**
Chennai, Karnataka • **Guam:** Hagatna • **Vietnam:** Ciudad Ho Chi Minh
Singapur: Singapur • **Australia:** Adelaide, Brisbane, Darwin, Perth, Melbourne
Luxemburgo: Wasserbillig

Más de **125** oficinas en el mundo, con presencia en **25** países

LIDERAZGO MUNDIAL

CDM Smith ofrece servicios de consultoría, diseño, gerenciamiento, apoyo durante la construcción y comisionamiento en proyectos de:

- **Planificación Hídrica**
- **Tratamiento, Almacenamiento y Transporte de Aguas**
- **Medio Ambiente**
- **Residuos Sólidos**
- **Minería**
- **Energía**



CDM Smith desarrolló las Guías de Reuso de Agua (años 2004 y 2012) para la Environmental Protection Agency (EPA) que aplican a todo Estados Unidos.

La Revista Engineering News Record reconoce a CDM Smith como una de las firmas de consultoría e ingeniería más importantes del mundo.

| ENR 2018 LAS MEJORES FIRMAS DE DISEÑO Y AMBIENTALES | |
|---|---|
| TOP 500 | #23 FIRMAS DE DISEÑO |
| TOP 200 | #16 FIRMAS MEDIOAMBIENTALES |
| TOP 20 | #5 PLANTAS DE TRATAMIENTO Y DESALADORAS |
| TOP 20 | #5 LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE AGUA Y ACUEDUCTOS |
| TOP 25 | #7 PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES |
| TOP 50 | #15 GERENCIA DE PROYECTOS |

FUENTE: ENR ABRIL, JUNIO, JULIO Y AGOSTO DE 2018

SALUD, SEGURIDAD Y CALIDAD



Por más de 20 años, los índices de modificación de experiencia (EMR, por sus siglas en inglés) de CDM Smith han estado bajo el promedio de la industria de la construcción, lo que refleja nuestro compromiso con la seguridad de nuestros colaboradores.



Desde el comienzo de CDM Smith la calidad ha sido la piedra angular de su reputación. La gerencia de la calidad es parte integral de cada proyecto, desde el más pequeño estudio hasta el proyecto más complejo de diseño y construcción.

- Programa integral de Seguridad y Salud para toda la Compañía
- 7.426.253 horas trabajadas
- Índice total de incidentes registrables 0,13
- Índice de modificación de experiencia 0,43
- Sistemas de seguridad en la industria basados en el comportamiento
- Diversos premios en seguridad
- Mejora continua

CDM SMITH EN COLOMBIA

Nuestra presencia en Colombia se remonta a los años sesenta, desde entonces CDM Smith viene realizando proyectos en el país y en el año 2010 establecimos una sucursal en Bogotá.

En 2012, como parte de nuestro compromiso con Colombia, adquirimos INGESAM, una firma colombiana con 41 años de trayectoria en consultoría para el sector privado y público en ingeniería civil, ambiental y sanitaria la cual ha ejecutado más de 1.000 proyectos y estudios para alrededor de 100 clientes - agencias estatales, municipalidades e industrias. INGESAM también ha realizado importantes proyectos financiados por instituciones tales como: el Banco Interamericano de Desarrollo – BID, el Banco Mundial, el Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas - PNUD, y el Banco Japonés para la Cooperación Internacional - JBIC. Varios proyectos fueron ejecutados en asociación con prestigiosas firmas internacionales. Con esta adquisición, CDM Smith incorporó conocimiento local y personal experto para incrementar nuestra presencia en Colombia.

Algunos proyectos desarrollados en Colombia

Fondo Adaptación

- Interventoría integral sobre algunos productos del Contrato 134 de 2013, que tiene por objeto los estudios y diseños definitivos para la ejecución del Plan de Manejo Hidrosedimentológico y Ambiental del sistema del Canal del Dique, como medida de mitigación de los efectos del fenómeno de “La Niña” 2010-2011, en el área de influencia del Canal del Dique.

Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente del Municipio de Santiago de Cali - DAGMA

- Interventoría de la construcción de la planta de tratamiento de lixiviados, para remediar un pasivo ambiental de mucho tiempo en el relleno sanitario municipal Navarro de Cali. Aproximadamente, 500.000 m³ de lixiviados almacenados fueron tratados y eliminados.

Financiera del Desarrollo Territorial - FINDETER

- Desarrollo del Plan Director del Recurso Hídrico de San Andrés, el primer Plan Maestro de Recursos Hídricos de Colombia. Este estudio incluye posibles alternativas para asegurar un manejo sostenible a futuro y el desarrollo del diseño detallado para mejorar las condiciones actuales del servicio en la isla.

Departamento Nacional de Planación - DNP

- Estructuración de una APP para la prestación de los servicios de agua y saneamiento de la ciudad de Santa Marta, en asociación con Castalia y Duran & Osorio. Una vez ejecutado, el proyecto servirá como piloto para otras ciudades de Colombia.

CDM SMITH EN COLOMBIA

Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá - EAB

- Primer plan maestro de alcantarillado y tratamiento de aguas residuales, siendo ésta nuestra primera consultoría internacional. Para EAB, este plan maestro ha sido la esencia de la planeación y el control sanitario y ambiental del Río Bogotá.
- Diseño detallado de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Canoas para los componentes asociados con el tratamiento primario con asistencia química. Una vez construida, esta planta será la onceava planta más grande de su clase.
- Estudios y diseño de acueducto y alcantarillado para el Centro Ampliado de Bogotá. La infraestructura renovada soportará el crecimiento de la población en esta área y brindará un alcance moderno al tema sanitario y de control de inundaciones.
- Estudio estratégico sobre el tramo 3 de la línea Tibitoc - Casablanca de 78 pulgadas, en armonía con el proyecto de Transmilenio de la Avenida Boyacá. Este es un proyecto estratégico para la ciudad debido a los impactos de los trabajos a realizar sobre esta tubería durante la construcción del Transmilenio sobre la Avenida Boyacá.

Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos - UAESP

- Interventoría integral de los contratos de concesión para la administración, operación y mantenimiento del Relleno Sanitario Doña Juana en Bogotá D.C. Diariamente, este relleno recibe alrededor de 6.000 toneladas de residuos. Esta concesión va hasta el 2022.

Estudios y Proyectos del Sol - EPISOL

- Asesorar y prestar asistencia técnica en el diseño e implementación del proyecto, el cual consiste en implementar y poner en operación un sistema de recaudo electrónico de peajes, en varias concesiones viales de Colombia.

Empresas Públicas de Medellín - EPM

- Consultoría para estructurar un plan para la ejecución del diagnóstico con Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) de las redes de alcantarillado del Valle de Aburra operadas por EPM E.S.P.

Fondo Financiero de Proyectos de Desarrollo, FONADE

- Planes Locales de Seguridad Vial para 10 ciudades del país (Bucaramanga, Cúcuta, Ibagué, Manizales, Neiva, Palmira, Pasto, Popayán, Santa Marta y Villavicencio).

Nuestros proyectos en Colombia incluyen instituciones tales como:



NUESTROS SERVICIOS

CDM Smith cuenta con más de 70 años de experiencia en proyectos ligados al recurso hídrico. CDM Smith ofrece un servicio integral, adaptado a las necesidades específicas de cada cliente, durante cada etapa de los proyectos:



Sectores Comerciales y Campos de Actividades Relacionadas

| | | |
|--|--|---|
|  <p>AGUA</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento y suministro de agua potable • Distribución y almacenamiento de agua, sistemas de acueductos • Recolección de aguas residuales, sistemas de alcantarillados • Tratamiento de aguas residuales • Recuperación/reutilización del agua • Manejo de aguas lluvia • Ingeniería hidráulica, hidrología e hidrogeología • Protección contra inundaciones • Planeación maestra y manejo de recursos hídricos | <ul style="list-style-type: none"> • Modelación de agua subterránea y superficial • Represas, diques, embalses • Protección de costas y cascos urbanos • Cálculos de tubería • Túneles • Planes maestros para ríos, cuencas • Estudios sociales para planeación y ordenamiento de ríos • Diseño y Gerencia de programa • Interventoría al diseño, construcción y arranque de proyectos de agua y saneamiento |
|  <p>MEDIO AMBIENTE</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Remediación ambiental • Renovación de antiguas zonas industriales • Remoción de estructuras • Contaminantes de aire • Calidad del aire • Protección del suelo • Remediación de aguas subterráneas • Manejo integral de residuos sólidos • Diseño y rehabilitación de rellenos sanitarios • Waste-to-Energy WTE | <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de gas/filtración de rellenos sanitarios • Operación y seguimiento de rellenos sanitarios • Auditorías ambientales • Planeación y gerencia ambiental • Evaluación ambiental estratégica • Estudios de impacto ambiental • Minería • Cierre de minas, minas abandonadas • Planes de manejo ambiental para ríos y cuencas |
|  <p>ENERGÍA</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Plantas de energía de combustibles fósiles • Combinación de calor y energía (CHP) • Geotermia superficial • Geotermia profunda • Energía fotovoltaica, solar, térmica • Energía eólica • Energía hidroeléctrica • Energía mareomotriz • Biomasa, biosólidos, biogás | <ul style="list-style-type: none"> • Transformación de residuos en energía • Transformación de aguas residuales en energía • Manejo de energía • Contratos de energía • Protección climática • Manejo de carbón • Almacenamiento subterráneo |



Para mayor información por favor
contactarnos en nuestras oficinas en
Colombia:

colombia@cdmsmith.com

Carrera 11A # 94-45

Ofc.702

Bogotá, Colombia

+ 57 1 7561239

**CDM
Smith**

listen. think. deliver

LÍDER MUNDIAL EN AGUA
Y MEDIO AMBIENTE