



Hidrús

# PORTAFOLIO DE SERVICIOS



**HIDRÁULICA**



**HIDROLOGÍA**



**SANEAMIENTO  
AMBIENTAL**





## INGENIERÍA E INVESTIGACIÓN

### ¡Para algo tan importante confía sólo en los mejores!

Innovamos para ser pioneros en soluciones que conlleven a la gestión integral del agua y cuidado del medio ambiente en nuestro planeta. Nuestra huella es reconocida por la perfección y sencillez para dar soluciones a grandes retos ingenieriles.

### Estamos dispuestos a encontrar la mejor solución para resolver tus necesidades. Esto es lo que nos hace diferentes:

 <h4>Nos Gusta Investigar</h4> <p>Nuestra inquebrantable pasión por el agua exige el estudio y aprendizaje de técnicas y herramientas que nos permiten innovar para estar a la vanguardia.</p>	 <h4>Decimos la Verdad</h4> <p>Nuestra experiencia y capacidad se refleja en cada planteamiento técnico, el cual es basado en principios de ética, honestidad y respeto por el medio ambiente.</p>
<h4>Nos Importas Tú</h4> <p>Buscamos que seas parte de la solución, por eso tus opiniones y sugerencias serán siempre consideradas brindando un servicio personalizado.</p> 	<h4>Somos Eficientes</h4> <p>Ponemos en nuestros servicios un nivel de calidad y desempeño para merecer el respeto de quienes confían en nosotros.</p> 

**HIDRUS** como firma empresarial surge en el año 2011 del esfuerzo por conjuntar más de 45 años de experiencia, trayectoria, formación técnica y científica que poseen sus socios fundadores, respondiendo así de forma contundente ante la necesidad de brindar servicios de consultoría e ingeniería en el área de los recursos hidráulicos y el saneamiento ambiental, con estándares de alta calidad y originalidad.

Unimos la tecnología, la preparación académica y la investigación en pro de soluciones integrales para ti.

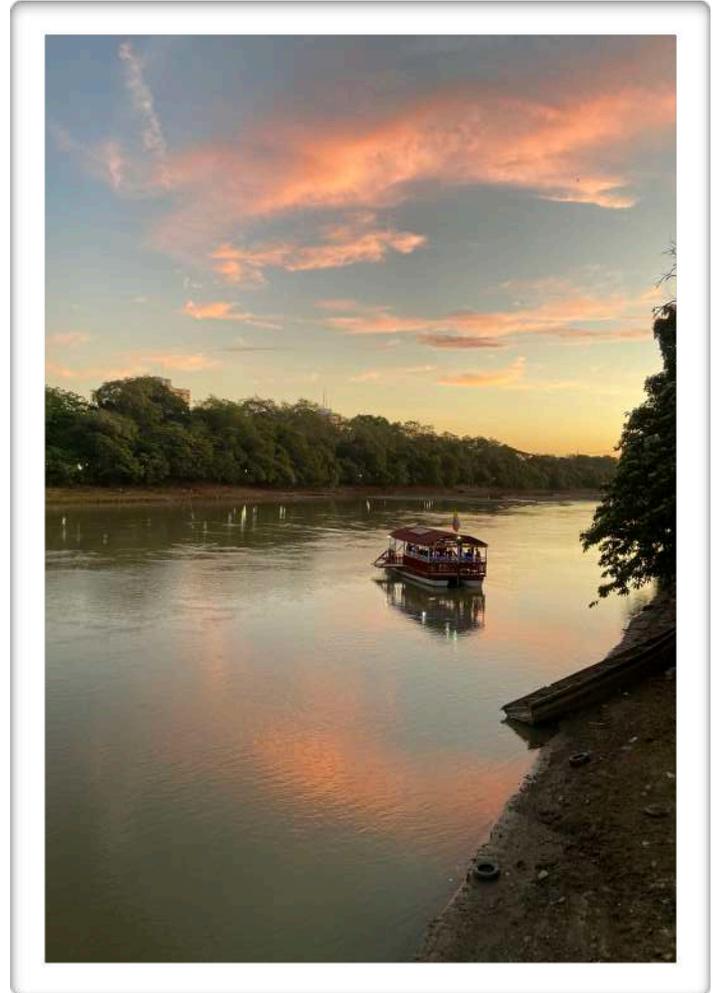
## Nuestras áreas de conocimiento

Cada proyecto que iniciamos y finalizamos es el producto que resulta de una profunda reflexión, compromiso e inquebrantable pasión por el estudio del agua como un concepto integral que define el desarrollo de las comunidades.

### Hidrología

*Análisis del fenómeno lluvia-escorrentía en una cuenca urbana o natural como base fundamental para el diseño hidráulico de estructuras de control y aprovechamiento de los recursos hídricos.*

- Estudios hidrológicos para el diseño de estructuras de control y aprovechamiento hidráulico.
- Modelaciones hidrológicas para estimar zonas de riesgo por inundaciones.
- Balance hídrico para cuantificación, evaluación y aprovechamiento del recurso.
- Escenarios de cambio climático para realizar proyecciones y predicciones.
- Acciones de mitigación y políticas públicas que contribuyan a reducir los efectos negativos del cambio climático en el corto y largo plazo.
- Diseño de estructuras hidráulicas para el drenaje de infraestructura vial



Río Sinú - Montería  
**¡Inquebrantable  
Pasión por la Gestión  
del Agua y Amor por  
lo que Hacemos!**

**“Los planchones sobre el río Sinú son un medio de transporte que tienen el ADN de la población monteriana”.**

- A.A. LÓPEZ-LAMBRAÑO

## Nuestras áreas de conocimiento

A diferencia de la consultoría tradicional, **HIDRUS** genera nuevos conocimientos a partir del desarrollo de investigación científica que posteriormente aplicamos en la optimización de nuestros diseños y proyectos; logrando ventajas competitivas.

### Hidráulica

*Planeación, diseño y construcción de infraestructura hidráulica para controlar y regular el flujo del agua cumpliendo con los requerimientos de economía, seguridad y funcionalidad.*

- Construcción, diseño y modelación hidráulica de canales.
- Diseño y construcción de redes de conducción y distribución de agua potable.
- Diseño y construcción de redes de alcantarillado.
- Plan Maestro de Acueductos y Alcantarillados.
- Recolección, evacuación y re-utilización de las aguas residuales, grises y pluviales.
- Diagnóstico y evaluación integral del riesgo por inundaciones.
- Diseño y construcción de embalses



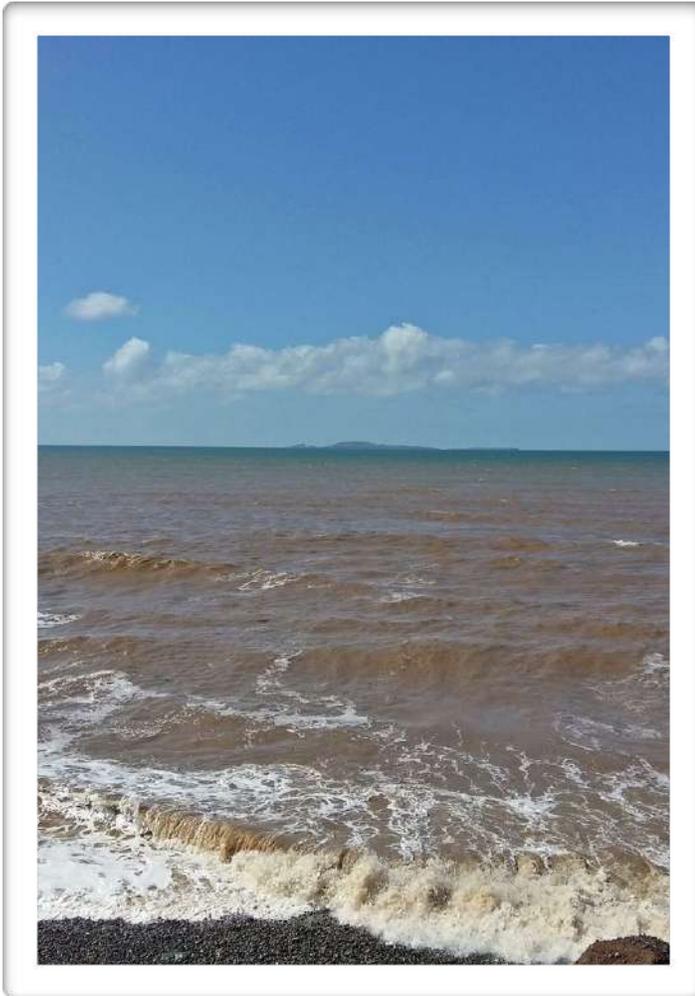
Modelación hidráulica del desbordamiento de un río.  
**¡Somos un equipo con excelencia profesional, preparación académica, experiencia y rigor científico!**

**“Para controlar el movimiento y la distribución del agua, se requiere pleno conocimiento y dominio de los conceptos que rigen dicha dinámica”.**

- A.A. LÓPEZ-LAMBRAÑO

## Nuestras áreas de conocimiento

En **HIDRUS** contamos con un equipo profesional multidisciplinario que en conjunto con una red de colaboradores sustentan de manera asertiva los servicios que ofrecemos en nuestras áreas de énfasis.



Océano Pacífico,  
Bahía de Todos  
Santos, B.C.  
**¡Nuestra huella es  
reconocida por la  
perfección y sencillez  
para dar soluciones a  
grandes retos  
ingenieriles!**

### Saneamiento Ambiental

*Factibilidad técnica, y económica para la gestión integral de los recursos hídricos y los residuos sólidos urbanos. Planes de Manejo Ambiental, (PMA), Estudios de Impacto Ambiental y Medidas de Manejo Ambiental.*

- Diseño y optimización integral de obras de toma y captación, estaciones de bombeo, líneas de aducción, plantas de tratamiento y tanques de almacenamiento.
- Sistemas de potabilización.
- Sistemas de tratamiento y reutilización de aguas residuales.
- Modelos de calidad de agua.
- Diseño de sistemas de captación y aprovechamiento de agua lluvia.
- Gestión y elaboración de proyectos relacionados a los Planes de Gestión de Residuos Sólidos PGIRS.
- Formulación y actualización de Planes de Manejo Ambiental, (PMA), estudios de impacto ambiental y medidas de manejo ambiental.
- Diseño y administración de programas de saneamiento ambiental.
- Diseño de programas de seguridad e higiene industrial de ambientes de trabajo bajo condiciones extremas de temperatura, luz, ruido y material particulado.

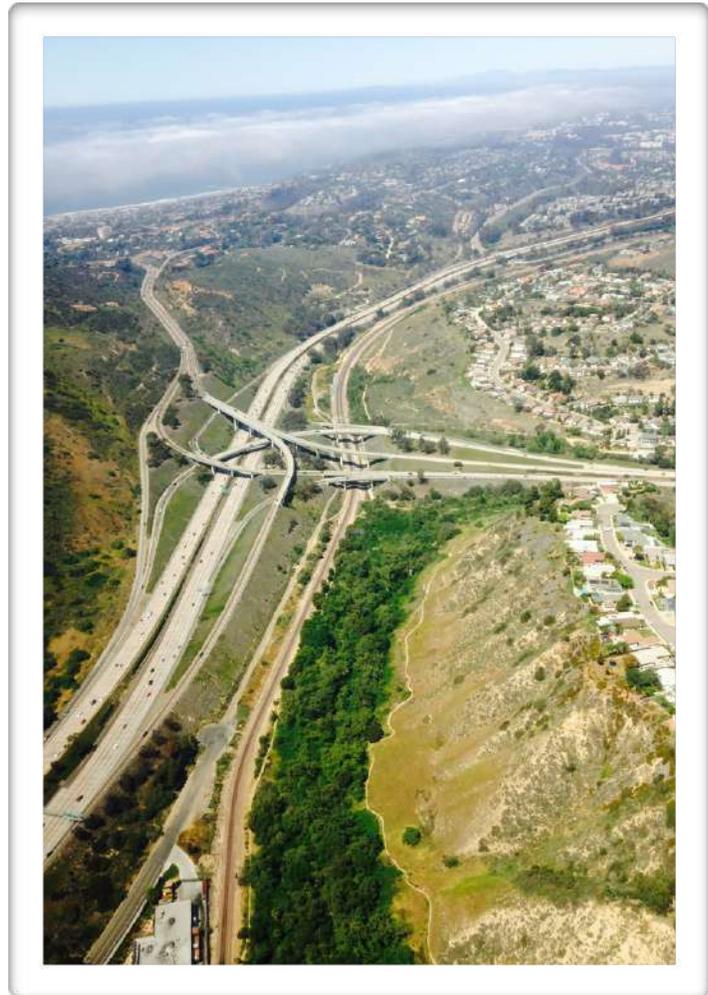
## Otros servicios especializados

Nuestra filosofía de trabajo integral está orientada a la prestación de diversos servicios en el sector de la ingeniería.

### Ingeniería Civil e Ingeniería Sanitaria y Ambiental

*Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i), consultoría, estudios de factibilidad, diseños de Ingeniería, proyectos ejecutivos de ingeniería, construcción y mantenimiento. Asesorías presenciales y virtuales sobre problemáticas puntuales y consultas.*

- Construcción e interventoría de obra civil en general.
- Mantenimiento preventivo y gestión de equipos e infraestructura hidráulica, sanitaria y ambiental
- Interventoría, consultoría, construcción y diseño de infraestructura sanitaria y ambiental, tales como: planes maestros de acueductos y alcantarillados, plantas de tratamiento de agua potable y residual, mataderos públicos, plazas de mercado y rellenos sanitarios.
- Planes de ordenamiento y desarrollo municipal.
- Desarrollo de proyectos para la gestión integral del riesgo.
- Trámites y permisos ambientales.
- Capacitaciones en educación ambiental y ecológica.
- formación y entrenamiento profesional en software especializado.
- Impartición de conferencias en eventos académicos y empresariales.



**Autopista Interestatal  
5 de San Diego a Los  
Angeles CA .**

**¡Ingenieros con  
Formación Científica a  
tu Servicio!**

## ¡Contáctanos y Conéctate con Nosotros !

[grupohidrus.com](http://grupohidrus.com)

*Buscamos que seas parte de la solución, por eso tus opiniones y sugerencias serán siempre consideradas brindando un servicio personalizado.*

Somos una firma transnacional, por lo tanto nuestros centros principales de operación se encontrarán establecidos en la ciudad de Montería (Colombia) y en la ciudad de Ensenada (Baja California, México), logrando así brindar atención oportuna para toda Latinoamérica y Norteamérica.

Nos gustaría que nos contactaran para brindarles información detallada en función de tus necesidades e interrogantes.



### Nuestros teléfonos

Teléfono Fijo: 7860533 Montería

Teléfonos móviles: 300-8148460 - 3008804167 (Colombia)

Teléfono móvil: +521-4421946654 (Mexico)



Informes Generales: [info@hidrusmx.com](mailto:info@hidrusmx.com)

Director General: [alopezl@hidrusmx.com](mailto:alopezl@hidrusmx.com)

*Sigue nuestras redes sociales para que estés enterado de contenido novedoso y tendencias en el ámbito de la ingeniería.*



Instagram

[@hidrus\\_ceo](https://www.instagram.com/hidrus_ceo)



linkedin

[HIDRUS](https://www.linkedin.com/company/HIDRUS)



Facebook

[@hidrusmx](https://www.facebook.com/hidrusmx)



Youtube

[HIDRUS](https://www.youtube.com/HIDRUS)