



**T.I.P.**



**CIS LAB**  
*Laboratorios Analíticos de Ambiental e Hidrocarburos*

---

**CONOCIMIENTO · EXPERTICIA · TRAYECTORIA**

# NUESTRA COMPAÑÍA

---



Laboratorio CISLAB - TIP, integra experiencia en la presentación de servicios especializados de más de 28 años para el Instituto Colombiano del Petróleo ICP - ECOPEPETROL y soluciones tecnológicas de desarrollo de ingeniería, servicios especializados de laboratorio, consultoría de proyectos y consultorías ambientales.

**Líderes en prestación  
de servicios  
especializados**



Dentro de nuestra experiencia, se han prestado servicios profesionales de HSE y hemos desarrollado actividades de gestión, direccionamiento y soporte HSE, para dar cumplimiento a la guía:  
Gestión de Contratistas - Foco HSE, de Ecopetrol S.A.





# PRINCIPALES SERVICIOS





# SOPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO

# SERVICIOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

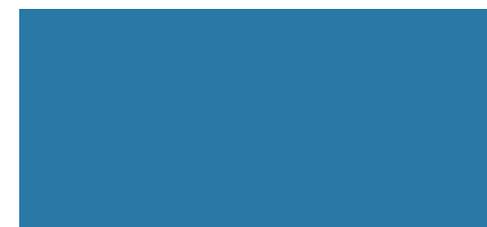
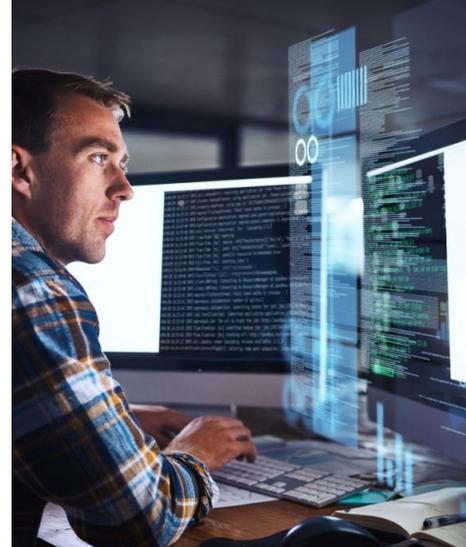
◆ **Servicios de transición energética.**

◆ **Servicios de Investigación aplicada a la industria.**

◆ **Servicios de investigación y desarrollo de nuevas tecnologías como hidrógeno y captura de CO2.**

◆ **Apoyo especializado para los proyectos de investigación** en el área del downstream, midstream y upstream.

◆ **Gestión Integral de proyectos de investigación y desarrollo del sector industrial y de energía.**





# SERVICIOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

◆ **Consultoría especializada** en refinación, petroquímica, biocombustibles, energía, transporte y manejo de hidrocarburos.

◆ **Estudios** hidrogeológicos.

◆ **Soluciones integrales** para las actividades de desarrollo, soporte tecnológico.

◆ **Demostración de tecnologías,** gestión de mecanismos de fomento de ciencia y tecnología, y explotación comercial de soluciones tecnológicas.

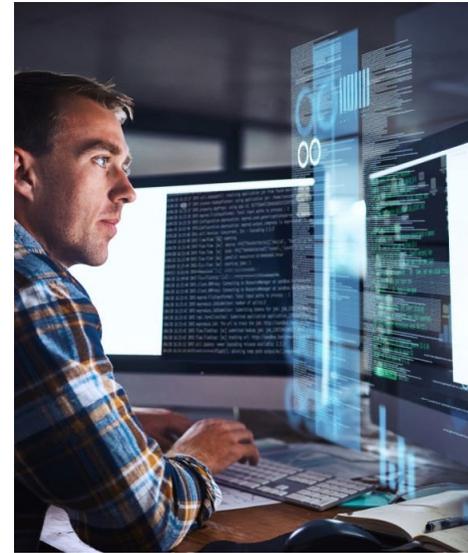


# SERVICIOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

◆ **Toma de muestras, análisis físico - químicos** y aseguramiento metrológico de los fluidos de producción.

◆ **Certificación de calidad y cantidad de transferencia** de crudo en custodia y metrología de los sistemas de medición de hidrocarburos líquidos.

◆ **Servicio técnico especializado de QC/QA (Quality Control/Quality Assurance)** de fluidos de estimulación, frakturamiento, salmueras de completamiento, control de pozo, monitoreo de pozos en tratamiento de recobro secundario y recobro mejorado y operaciones de perforación.

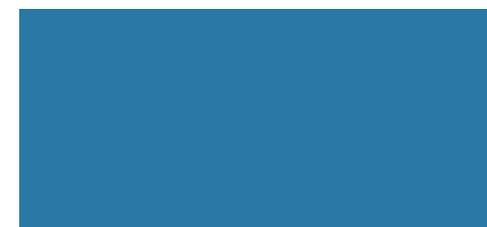
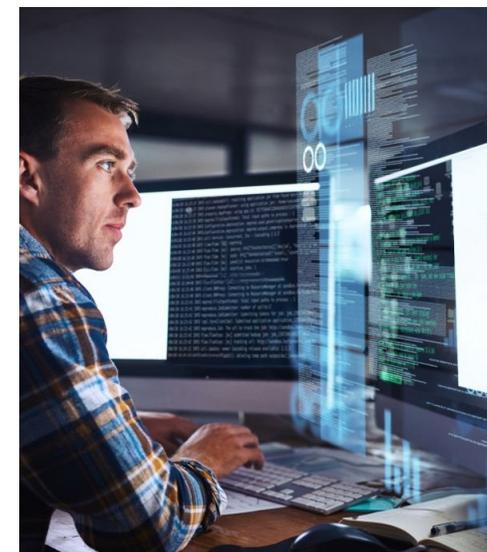


# SERVICIOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

◆ **Servicios para actividades en el desarrollo de proyectos** de aplicación tecnológica en el área de refinación, petroquímica y automatización de procesos.

◆ **Desarrollo de actividades de apoyo** en el desarrollo de proyectos de aplicación tecnológica para la valorización, tratamiento y manejo de hidrocarburos.

◆ **Soporte especializado** para proyectos en nuevos esquemas de refinación y biocombustibles.





RUTA DE EVACUACIÓN

RA  
- 991

 **CIS LAB**

*Laboratorios Analíticos de Ambiental e Hidrocarburos*



**CISLAB**  
*Laboratorios Analíticos de Ambiental e Hidrocarburos*



En CISLAB – TIP realizamos análisis especializados en las áreas de aguas, suelos e hidrocarburos, operando con estándares reconocidos internacionalmente bajo las normas ISO 17025:2017 acreditados ante el IDEAM y ONAC respectivamente, con equipos de alta tecnología.



Monitoreo y análisis fisicoquímicos de aguas superficiales, subterráneas, domésticas e industriales e hidrocarburos, con acreditación ISO / IEC 17025:2017



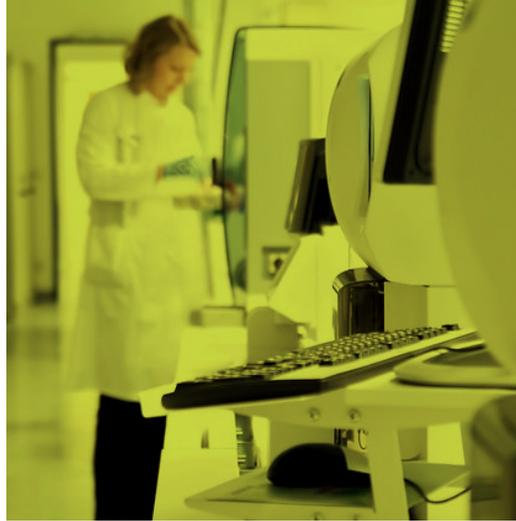
ISO / IEC 17025:2017  
20-LAB-012



Análisis de agua potable que cumple con los estándares exigidos por la autoridad competente. Inscritos ante el Programa Interlaboratorio del Control de Calidad de Agua Potable – PICCAP



**INSTITUTO  
NACIONAL DE  
SALUD**



# CIS LAB

*Laboratorios Analíticos de Ambiental e Hidrocarburos*

- ◆ **Monitoreo**  
de agua superficial, agua residual, suelo, lodos y sedimentos.
- ◆ **Análisis**  
físicoquímicos y microbiológicos de agua.
- ◆ **Análisis de metales**  
por espectrofotometría de plasma de emisión óptica ICP-OES en la matriz agua.
- ◆ **Análisis**  
de hidrocarburos.



# OPERACIÓN DE PLANTAS PILOTO

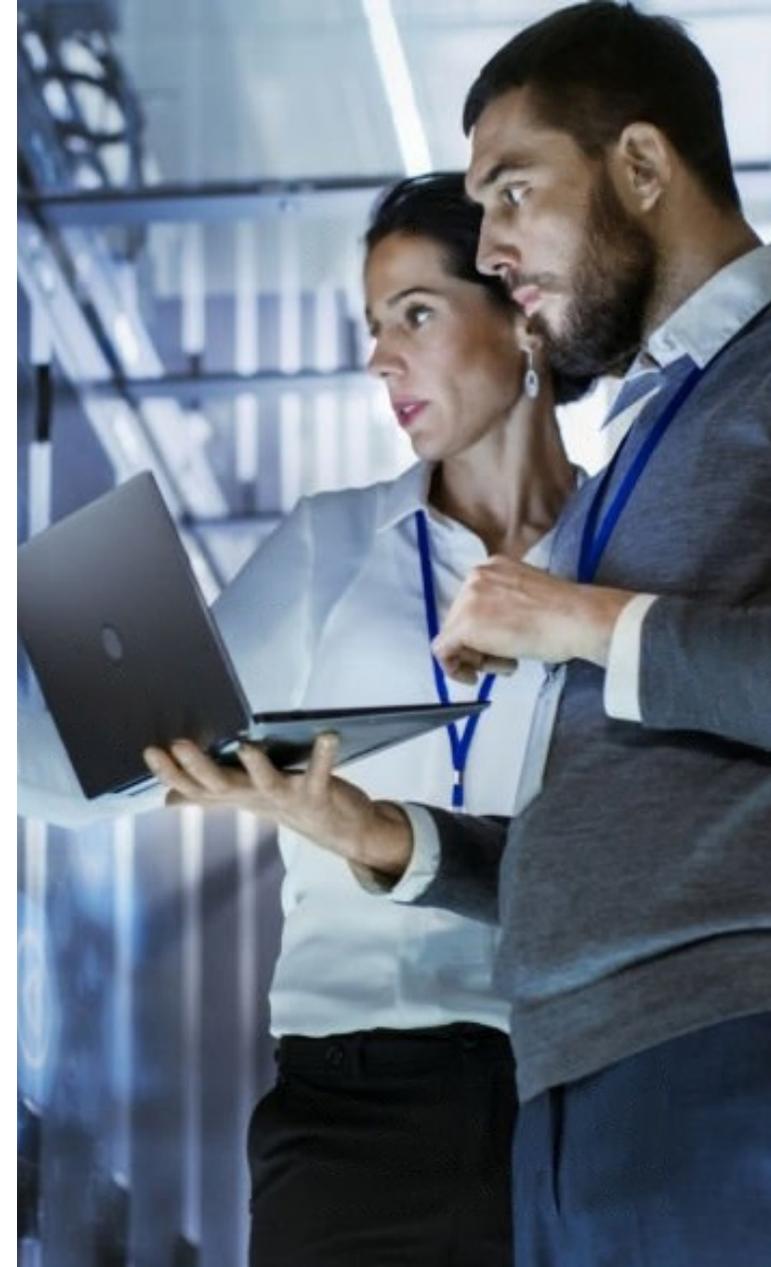
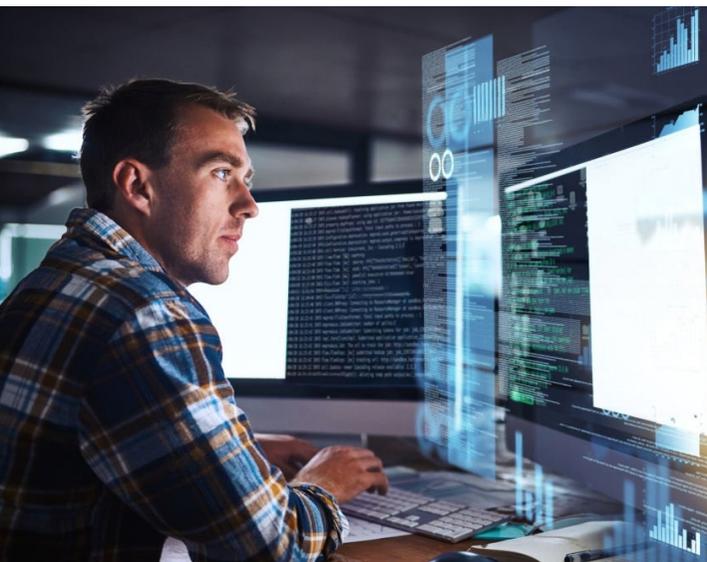


## OPERACIÓN DE PLANTAS PILOTO

- ◆ **Gerenciamiento integral** para el diseño y construcción de plantas piloto de refinación y petroquímica.
- ◆ **Ejecución de diseños experimentales,** aseguramiento de condiciones operativas y seguridad en las plantas piloto y de prototipado.
- ◆ **Operación y mantenimiento** de plantas piloto de refinación y petroquímica.



# PROPUESTA DE VALOR



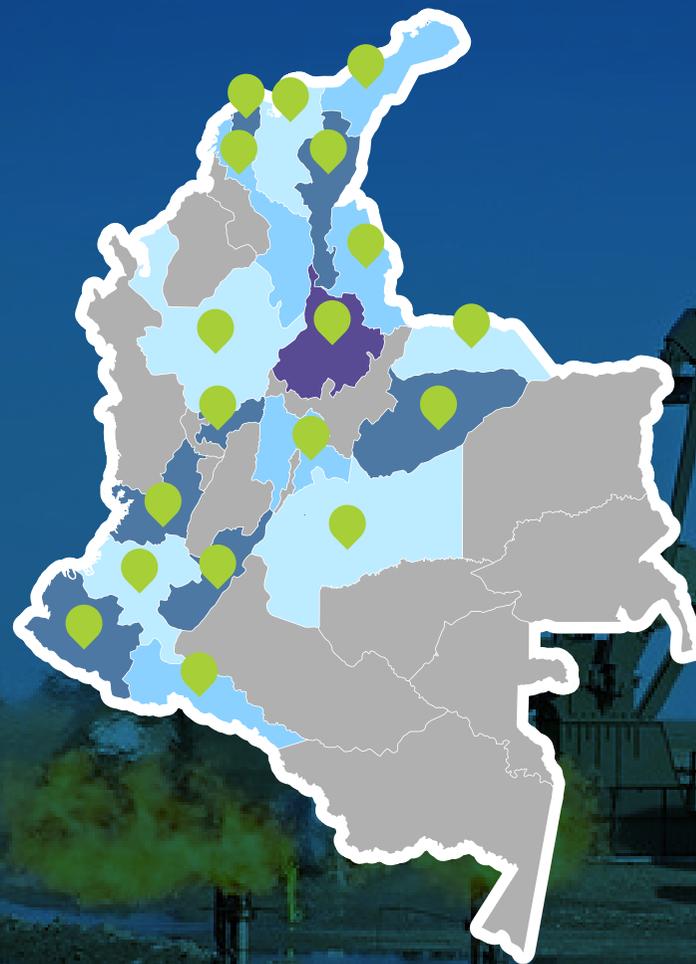
**DIVERSOS GRUPOS DE PROFESIONALES EXPERTOS**

# PROPUESTA DE VALOR



## INVESTIGACIÓN APLICADA A LA INDUSTRIA

- ◆ Experiencia robusta en sector Oil & Gas.
- ◆ Proyección ampliación laboratorios de aire, microbiología y suelos.
- ◆ Innovación permanente.
- ◆ Alianza estratégicas con laboratorios nacionales.



**NUESTROS  
CLIENTES**



ISO/IEC 17025:2017  
20-LAB-012

# ACREDITACIONES



# GRACIAS

## CONTÁCTENOS

[www.tipcolombia.com](http://www.tipcolombia.com)  
Correo: [comercial@tipcolombia.com](mailto:comercial@tipcolombia.com)  
Teléfono: (607) 6158018 Ext. 7402  
Celular: +(57) 313 466 9653