



**Agregamos valor,  
brindamos resultados**

**Ingeniería y medio ambiente**

# Somos un socio estratégico



Desde la factibilidad, durante la operación, y hasta el cierre, brindamos soluciones de calidad, sostenibles y rentables.

Desde 1921, Knight Piésold se ha expandido hasta convertirse en una red global con oficinas en África, Norteamérica, Sudamérica, Europa, Oceanía y Asia.

### Excedemos expectativas

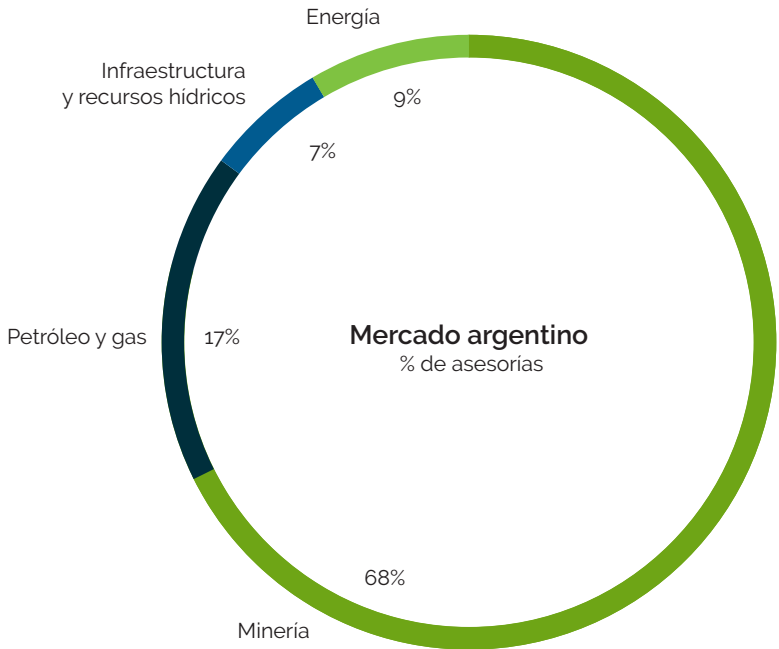
Somos pensadores innovadores, ya sea logrando la eficiencia operativa o adaptando enfoques a diversas condiciones, encontramos maneras inteligentes de respaldar el desarrollo de proyectos en las áreas de minería, energía, recursos hídricos e infraestructura, petróleo y gas.

### Dedicados a la mejora continua

Cada proyecto es diferente y, por eso, desarrollamos soluciones innovadoras y eficientes que respetan las responsabilidades ambientales, sociales y económicas. Agregamos valor implementando las mejores prácticas de sostenibilidad ambiental, compromiso social y compra local.

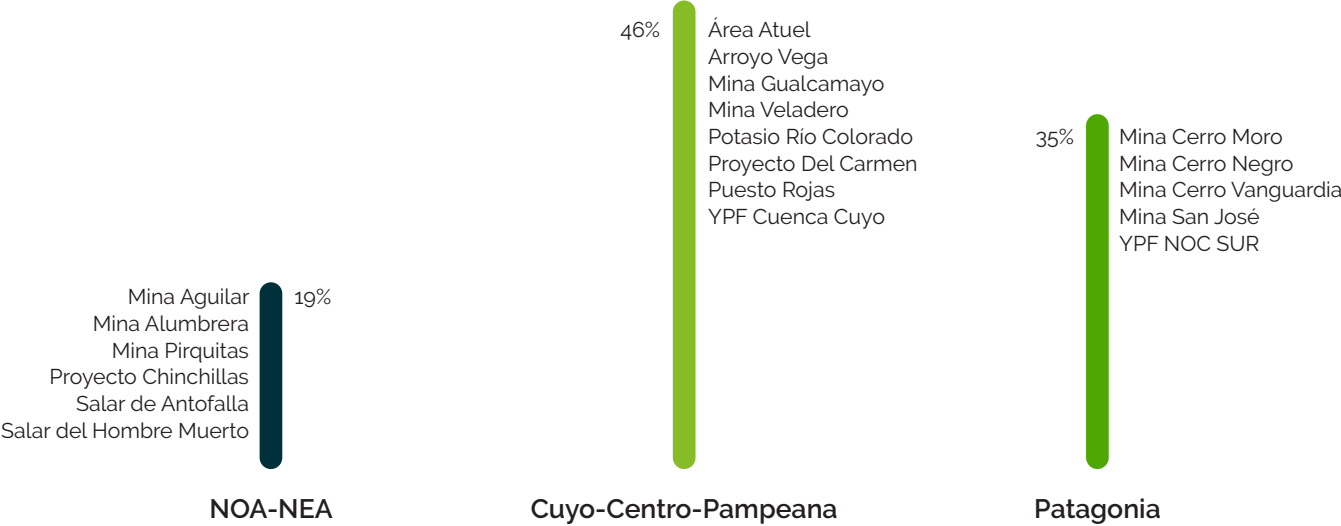
### Referente en Argentina

- 332 Asesorías
- 54 Proyectos
- 3 Oficinas



### Operación por región

% de proyectos y proyectos destacados



# Un solo equipo

Con las personas correctas en los lugares correctos, crecemos en la diversidad enfocados en las metas que compartimos.

Trabajamos conectados a más de treinta oficinas alrededor del mundo. Todas son una parte integral de la red global. Esto nos permite obtener conocimiento local e integrar la experiencia a nivel mundial, garantizando el cumplimiento de los objetivos. En Argentina, KP opera desde el año 2005 y cuenta con más de 150 profesionales y especialistas.

## Integración global

- 27 Oficinas
- 15 Países
- 16.652 Asesorías
- 1.340 Proyectos



# Minería

**En el mercado minero, la excelencia es nuestra forma de hacer las cosas.**

Knight Piésold presta servicios especializados a clientes mineros en todas las fases de desarrollo de sus proyectos, desde la exploración inicial, pasando por el desarrollo del proyecto en sí, hasta las fases de construcción, operación y cierre. KP presta un servicio de alta calidad técnica, buscando maximizar el beneficio y minimizar los riesgos del negocio.

## **Especialistas de clase mundial**

El servicio considera la evolución continua del sector, atendiendo a factores políticos y económicos de cada región, como así también los aspectos sociales y ambientales. Nuestros servicios abarcan tanto el diseño de obras mineras como la evaluación ambiental de proyectos, incluyendo las disciplinas geotécnica, civil, electromecánica, hidráulica y ciencias ambientales. Desde 2005, KP ha participado de los principales proyectos mineros de Argentina.

**+ de**

- 55** Desarrollos de ingeniería
- 30** Servicios de CQA
- 50** Estudios de impacto ambiental
- 60** Auditorías ambientales y sociales
- 20** Planes de cierre

# Energía

No importa qué tan alto sean los estándares, Knight Piésold estará en ese lugar.

Desde 1926, Knight Piésold ha ocupado un rol activo en el desarrollo de proyectos de energía limpia. Hemos crecido durante los últimos 90 años y somos referentes en la identificación e ingeniería de soluciones energéticas rentables para clientes de los sectores privado y público a nivel mundial.

**Conectados a los mismos objetivos**  
Desarrollamos proyectos de energías renovables, desde la gestión de permisos, la planificación hasta la finalización de parques eólicos o solares, evaluando los recursos de energía y llevando a cabo los procesos de modelamiento, estudios geotécnicos y de interconexión. Además, coordinamos y gestionamos la construcción y supervisamos el comisionamiento y puesta en marcha.



- +

de
- 20

Avisos de proyecto
- 10

Desarrollos de ingeniería
- 15

Servicios de control de calidad

# Petróleo y gas

Somos el socio adecuado para acompañar sus objetivos de eficiencia, costos y productividad.

Desde hace más de 50 años, Knight Piésold ha ocupado un rol activo en el mercado de hidrocarburos. Ofrecemos servicios especializados desde los estudios de factibilidad, la gestión de permisos hasta los monitoreos y la supervisión ambiental. Somos especialistas en maximizar la productividad y la rentabilidad de nuestros clientes, supervisando el desempeño ambiental de yacimientos y bases de producción.

*Upstream, midstream y downstream*

Somos un socio estratégico para las etapas de exploración, desarrollo y producción. Brindamos soporte de ingeniería, monitoreo y control de calidad en instalaciones y plantas de producción. También supervisamos el sistema de transporte y distribución de oleoductos. Tenemos experiencia en la gestión de permisos e informes ambientales de estaciones y aeroestaciones. Somos referentes en el desarrollo de auditorías ambientales y caracterización y hemos desarrollado auditorías para oleoductos, poliductos y gasoductos.

+ de

- 180 Estudios ambientales
- 200 Informes ambientales tipo ACR
- 6.500 km de oleoductos monitoreados
- 40 Freatímetros construidos
- 30 Auditorías de instalaciones



# Recursos hídricos e infraestructura

Somos especialistas en el diseño de infraestructura y en el manejo hídrico.

Desarrollamos ingeniería de transporte, enfocados en la excelencia técnica y eficiencia presupuestaria. Desde los estudios de factibilidad, la ingeniería y la supervisión de la construcción ofrecemos servicios en diseño conceptual y de detalle de todo tipo de obras de infraestructura. Desarrollamos desde rutas y caminos urbanos y rurales, hasta vías férreas, rehabilitación de caminos y construcciones en comunidades aisladas.

Experiencia global en manejo hídrico

Durante más de 90 años hemos participado en cientos de proyectos, desde el balance de aguas de proyectos mineros hasta el diseño de tomas para desarrollos hidroeléctricos. Ofrecemos nuestra experiencia en la evaluación de recursos hídricos, hidrología, control de inundaciones y modelamiento de calidad de agua. También nos destacamos en la planificación, el desarrollo, la utilización y la protección del agua, desde la identificación inicial del proyecto hasta su diseño, construcción y operación.

+ de

- 30 Estudios de ingeniería aplicada
- 15 Planes de manejo hídrico
- 80 Gestión de permisos ambientales
- 30 Proyectos de infraestructura



# Sistema integrado de gestión

Nuestro sistema integrado de gestión  
permite alcanzar resultados óptimos en  
todos nuestros servicios.

En Knight Piésold entendemos la  
excelencia como la superación constante  
de las expectativas de nuestros clientes.  
Nuestro sistema integrado de gestión  
certificado demuestra de manera objetiva  
el cumplimiento de las normas de calidad,  
seguridad y medio ambiente y refuerza la  
mejora continua de procesos y capacidades.

## Monitoreo de calidad 360

El sistema integrado de gestión (SIG) de  
Knight Piésold incorpora un conjunto riguroso  
de mapas de proceso, procedimientos e  
instructivos específicos que nos permiten,  
junto a nuestros sistemas de gestión *online*,  
controlar en tiempo real nuestros proyectos,  
y los sistemas de informe al cliente. Nuestros  
procedimientos establecen un minucioso  
proceso de revisión y aprobación, brindando  
al cliente la oportunidad de evaluar  
regularmente nuestro desempeño.



GESTION  
DE LA CALIDAD

RI-9000-8018



GESTION  
AMBIENTAL

RI-14000-881



GESTION  
SST

RI-45000-254



# Servicios de ingeniería

Logramos un enfoque multidisciplinario que vincula todas las disciplinas de ingeniería para todos los mercados.

## Ingeniería civil

- Estudios geotécnicos y geofísicos
- Diseño de grandes obras civiles
- Mecánica de rocas
- Diques de colas y pilas de lixiviación
- Ingeniería sísmica
- Estabilidad de taludes
- Estudios de peligros geológicos
- Modelación geotécnica, estructural e hidráulica

## Ingeniería electromecánica

- Diseño de sistemas de bombeo y distribución
- Diseño de tanques y recipientes a presión
- Diseño de cintas transportadoras y tolvas
- Diseño de sistemas de recuperación de agua
- Instrumentación, automatización y control
- Diseño y evaluación de proyectos de transmisión eléctrica

## Ingeniería hidráulica, hidrología e hidrogeología

- Balances de agua y modelación hidráulica
- Proyecto, diseño y cálculo hidráulico
- Diseño de obras de contención, derivación y protección hídrica
- Diseño de sistemas presurizados
- Diseño de sistemas de tratamiento y potabilización
- Caracterización hidrológica
- Hidrología urbana
- Estudios de rotura de presas y planicies de inundación
- Estudios de infiltración
- Estudio de erosión de estructuras y ductos
- Manejo de aguas superficiales y subterráneas
- Aguas y saneamiento

## Supervisión e inspección

- Supervisión e inspección de proyectos
- Supervisión de montaje y puesta en marcha
- Servicios de CQA y MQA

## Gerenciamiento de proyectos

- Estudio de licitaciones
- Elaboración de alcances por partida
- Optimización de ingeniería y desarrollo de soluciones técnico-económicas
- Gerenciamiento de obras
- Auditorías técnicas a obras en ejecución
- Control de costos y estudios económicos
- Control y seguimiento de la planificación
- Análisis y optimización de costos y de procesos productivos
- Análisis de riesgos



# Servicios de medio ambiente

Ofrecemos servicios de medio ambiente para todo tipo de proyectos, en todas sus fases y en los más diversos escenarios.

**Estudios ambientales**

- Estudios ambientales de línea de base e informes de impacto ambiental, social y relación con las comunidades
- Planes de cierre conceptual y de detalle
- Estudio de modelación de calidad de aire
- Estudio y análisis de datos hidroquímicos
- Estudio de riesgo hídrico, riesgo aluvional, hidrología superficial y erosión
- Auditorías ambientales y de instalaciones
- Cálculo a nivel de complejidad ambiental
- Análisis estadístico meteorológico
- Estudios y análisis de datos hidrológicos e hidrogeológicos
- Estudios sobre uso y aprovechamiento de los recursos hídricos
- Sistemas de evacuación de efluentes
- Obras de regulación fluvial

**Estudios especializados**

- Caracterización ambiental, Fase I y Fase II
- Análisis cuantitativos de riesgos
- Supervisión de repositorios de suelos con hidrocarburos y piletas API
- Estudios de adecuaciones de infraestructura
- Informes de situación e informes de monitoreo ambiental
- Construcción de freáticos
- Supervisión de saneamiento
- Monitoreo y remediación pasiva de acuíferos
- Geotecnologías
- Estudios de prospección
- Estudios sociales, arqueológicos, paleontológicos y monitoreos
- Estudios de modelado de aire

**Gestión ambiental**

- Gestión para obtención de permisos ambientales
- Planes de monitoreo y planes de gestión ambiental
- Monitoreos de agua, suelo, aire
- Monitoreos biológicos
- Planes de contingencia ambiental
- Gestión ambiental en obra
- Capacitaciones en materia ambiental
- Representaciones técnicas



Rivadavia 834  
Godoy Cruz, Mendoza  
+54 261 4617400

[www.knightpiesold.com](http://www.knightpiesold.com)

Lateral Sur de Circunvalación 40  
Capital, San Juan  
+54 261 4617401

Rivadavia 1219,  
Perito Moreno, Santa Cruz  
+54 261 4617402

