



# Recursos Hídricos



Ingeniería & Servicios  
Ambientales

# Experiencia:

JCI ofrece el desarrollo de estudios hídricos en forma transversal a los sectores de Minería, Hidrocarburos, Industria, Electricidad, Transporte y Vivienda, y sus diferentes etapas del proyecto. Nuestro equipo tiene un alto nivel profesional y un compromiso ambiental para la atención de los diversos proyectos relacionados con recursos hídricos, los cuales incluyen estudios de cálculo de balance de agua, estudios de aguas superficiales y subterráneas. Aplicamos criterios hidrológicos, hidrogeológicos, geofísicos y ambientales en el desarrollo de los proyectos e interactuamos con todos los ámbitos principales de actividad humana, instalaciones industriales y mineras. Gestionamos todos los aspectos del desarrollo de proyectos desde su inicio, ejecución y cierre; incluyendo estudios complementarios de permisos y autorizaciones de uso de aguas.



# Servicios:

## ● Modelamiento Numérico

- Hidrológico.
- Geoquímico.
- Hidroquímico.
- Hidrogeológico 3D.
- De la zona de mezcla.
- Geológico estructural.
- Geofísico (geoeléctrico y sísmico).
- Hidráulico para delimitación de faja marginal.

## ● Estudios Geofísicos

- Sev.
- Resistividad PAT.
- Refracción Sísmica.
- Tomografía eléctrica
- Modelamiento geofísico.
- Geofísica aplicada a la Ingeniería de detalle.
- Identificación de acuíferos y de estratos hidrogeológicos.
- Análisis e interpretación geofísica con fines de instalación de piezómetros.
- Prospección eléctrica, electromagnética, sísmica (MASW).

## ● Calidad de Agua

- Gestión de calidad del agua.
- Evaluación de la calidad de aguas en cuencas.
- Estudio de contaminación y calidad de agua superficial y subterránea.

## ● Hidrología Ambiental

- Evaluación de impactos ambientales en obras hidráulicas.
- Impactos de la variabilidad climática en los Recursos Hídricos.
- Evaluación de los procesos físicos de los componentes en el ciclo hidrológico (balance de agua).
- Aplicación a problemas ambientales tales como transporte y control de la contaminación hídrica.

## ● Estudios Hidrológicos

- Estudios hidrométricos, batimétricos.
- Simulación de caudales medios y máximos.
- Estudios de caudal ecológico (hidráulico, holístico).
- Balance Hídrico con fines de oferta y demanda.
- Análisis de datos metereológicos bajo enfoque de códigos automatizados.
- Inventario de fuentes de agua e infraestructuras hidráulicas.
- Estudios de máximas avenidas mediante modelamiento hidráulico y transporte de sedimentos.

## ● Estudios Hidrogeológicos

- Hidroquímica.
- Sondeo de pozos.
- Simulación de flujo.
- Prospección geofísica.
- Hidráulica subterránea.
- Simulación de la calidad.
- Inventario de fuentes de agua.
- Técnicas de inyección de trazadores.
- Análisis de la Información Hidrológica.
- Cartografiado geológico local y estructural.
- Estudios e implantación de redes específicas de control.
- Diseño y supervisión de instalaciones de piezómetros.

## ● Gestión de Calidad de los Recursos Hídricos

- Licencia de uso de agua.
- Estudios de fajas marginales.
- Autorización de uso de agua.
- Autorización de estudios para la ejecución de obras.
- Autorización para la ejecución de obras de aprovechamiento hídrico.
- Autorización de vertimiento y reúso de aguas residuales industriales tratadas.
- Autorización de ejecución de estudios de aprovechamiento hídrico de agua superficial y subterránea.

## Acreditaciones:

- **SERVICIO NACIONAL DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL PARA LAS INVERSIONES SOSTENIBLES**

Registro Nacional de Consultoras Ambientales Autorizadas para la Elaboración de Estudios Ambientales en el Marco del SEIA

R.D. N.º 095-2016-SENACE/DRA

- Subsector Electricidad, Hidrocarburos, Minería.

R.D. N.º 067-2017-SENACE/DR

- Subsector Transporte

R.N.C N.º 00427-2021-SENACE/DRA

- Subsector Minería, Hidrocarburos, Electricidad, Transporte

- **MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN**

Registro de Empresas Consultoras Ambientales del Sector Industria

Oficio N.º 0119-2016- PRODUCE/DVMYPE-I/DIGGAM (Registro N.º 308)

- **MINISTERIO DE VIVIENDA CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO**

Registro de Entidades Autorizadas para Elaborar Estudios Ambientales del Sector Vivienda R.D. N.º 1171-2016-VIVIENDA-VMCS-DGAA

(Registro N.º 304)

- **MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS**

Registro de Entidades Autorizadas a Elaborar Planes de Cierre de Minas R.D. N.º 202-2016- MEM/DGAAM

Registro de Empresas Contratistas Mineras

R.D. N.º 0027-2016-MEM/DGM

- **AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA**

Registro de Consultores de Estudios de Agua Subterránea

R.D. N.º 082-2018-ANA-DARH

- **ACHILLES - SICLAR**

Registro de Certificación N.º 227581

- **CORPORACIÓN HODELPE S.A.C**

Constancia de Homologación ENGI-24 V2

- **SGS DEL PERÚ S.A.C**

Constancia de Homologación N.º 01429/22

- **BUREAU VERITAS DEL PERÚ S.A.**

Constancia de Homologación PER-440-19-008-107 (I)

- **BUREAU VERITAS DEL PERÚ S.A. - Certificación Trinorma**

Certificación ISO 9001:2015 N.º CO22.00529/U

Certificación ISO 14001:2015 N.º CO22.00530/U

Certificación ISO 45001:2018 N.º CO22.00531/U



**Ingeniería & Servicios  
Ambientales**

• Av. La Paz 1381, Miraflores  
Lima - Perú.

• Calle San Rafael Mz. M  
Lote 11 Urb. Los Angeles,  
Cercado, Arequipa.

+511 255 8500  
+511 255 8501  
+054 574 572 (Arequipa)  
 proyectos@jci.com.pe

[www.jci.com.pe](http://www.jci.com.pe)

