

**CQA INTERNATIONAL LIMITED**

**CQA**



**INGENIEROS AMBIENTALES**

Calificaciones  
corporativas  
y experiencia



## CQA International

Un servicio muy personal de especialistas internacionales en ingeniería



### CQA International Ltd Consultores experimentados, ingenieros, geólogos, científicos ambientales y técnicos en aseguramiento y control de calidad

CQA se fundó en 1993 y ahora opera alrededor del mundo, con oficinas en el Reino Unido y Azerbaiyán.

Nuestro equipo de 30 empleados han sido cuidadosamente seleccionados para ofrecer una amplia experiencia a través de múltiples disciplinas de la ingeniería, que nos proporciona tanto los conocimientos técnicos y la capacidad práctica necesaria para centrarnos en las necesidades de los clientes y de manera consistente, comprender y resolver sus problemas.

Tenemos una gran experiencia, variada y diversa, que incluye el diseño y construcción de infraestructura minera, vertederos que cumplen con la normativa de la Unión Europea, gestión de residuos y reciclaje, compostaje e incineración, trabajando con corporaciones de gestión de

residuos, compañías petroleras, organizaciones gubernamentales, compañías mineras, además de proyectos financiados por la UE y el Banco Mundial.

Estamos orgullosos del servicio personal que proporcionamos, siendo muy valorado por nuestros clientes. Nuestro equipo senior trabaja en todos y cada uno de los proyectos, para conseguir que cada detalle sea el correcto, con un grado de perfeccionamiento tal, que asegure que el resultado final coincida exactamente con las instrucciones dadas.



Nuestra experiencia	Gestión de residuos	Recursos naturales	Remediación ambiental	Proyectos de construcción	Energía
Estudios de viabilidad y planificación	✓	✓	✓	✓	✓
Estudios Ambientales y Monitoreo	✓	✓	✓		✓
Diseño conceptual y detallado	✓	✓	✓	✓	✓
Permisos	✓	✓	✓	✓	✓
Gestión y supervisión de contratos	✓	✓	✓	✓	✓
Aseguramiento/control de calidad y verificación del cumplimiento	✓	✓	✓	✓	✓
Asistencia operacional	✓		✓		✓
Compra	✓		✓	✓	✓



**200 proyectos, 50 clientes, 20 países**  
**Nuestra experiencia al servicio de los clientes abarca gran parte del mundo, entregando con éxito proyectos a todos y cada uno.**

CQA Internacional ha mantenido un fuerte crecimiento y desempeño durante los últimos años.

La empresa es un socio seguro, con estabilidad en los recursos y las finanzas.

Estamos al día con las responsabilidades legales y tenemos todos los seguros necesarios para las actividades de los trabajos a realizar.

Póngase en contacto con nosotros para discutir cómo podemos ayudarle a implementar, con un enfoque pragmático y rentable, sus proyectos.

**Minería** Recursos hídricos  
**Gestión de residuos**  
**Ingeniería geotécnica** **Energía**  
Remediación ambiental  
**Vertedero**

**Nuestros clientes en todo el mundo incluyen:**

AGRIFOR Consult SA	Mackay and Schnellman
AT Geotech	Ministry of Health of Azerbaijan Republic
Azerbaijan International Operating Company	Ministry of Ecology of Azerbaijan
Burlington Resources	Montgomery Watson
BP	Mutawa Trading & General Services
CH2M Hill	Norfolk Environmental Waste Services
Cory Environmental Ltd	O'Callaghan Moran Associates
Currie & Brown	Veolia Environmental Services
Dames and Moore	Omex Environmental
D K Symes Associates	Parkhill Reclamation Ltd
ERT Caspian	Pioneer Aggregates (UK) Ltd
Georgian Pipeline Company	Qatar General Petroleum Company
GSE Environmental	RJB Mining Ltd
Helsinki Consulting Group	RMJM Architects
Hyder International Mining Consultants Ltd	Rudall Blanchard Associates
IDOM Ingenieria Y Consultoria	State Oil Company of Azerbaijan
Inducon Ltd	Tantalum Mining Corporation
International Mining Consultants Ltd	William Boyer and Sons
James Associates	White Young Green
Lasmo Oil Ltd	
Lawrence Graham Solicitors	

### Ingeniería geotécnica

#### Diseño geotécnico de los chalets VIP en la nueva urbanización de la estación de esquí, Azerbaiyán.

La urbanización de una nueva estación de esquí en las montañas del Gran Cáucaso implicó el desarrollo de una gama de instalaciones de alojamiento. CQA llevó a cabo la evaluación geotécnica de las zonas altas del acantilado para los chalets VIP. El trabajo consistió en la cartografía geológica, supervisión de sondeos y ensayos de laboratorio, análisis de estabilidad de taludes, derivación de los parámetros de diseño y recomendaciones para la metodología de construcción.



### Gestión de residuos municipales

Un proyecto financiado por la Unión Europea, incluyó la supervisión de la construcción de 3 grandes complejos de vertederos regionales con instalaciones de autoclave de desechos médicos, 2 plantas de tratamiento de lixiviados, 10 estaciones de transferencia de residuos y la rehabilitación de 15 vertederos antiguos. Proporcionamos la gestión técnica y de contrato de construcción, además de rediseñar la mayoría de las instalaciones para adaptarse a las condiciones reales. CQA también hizo aportaciones a las tareas de fortalecimiento institucional, tales como enrutamiento de recogida de residuos, iniciativas de reciclaje y formación.

### Remediación ambiental

#### Remediación de terreno contaminado con mercurio, Azerbaiyán.

La liberación de Mercurio en una planta de cloro-álcali durante muchos años, creó altos niveles de contaminación en el suelo y las aguas subterráneas. CQA diseñó e implementó un programa de remediación para recuperar el mercurio metálico, la eliminación segura de lodos de proceso y la reducción de los niveles de mercurio en el agua. Las tecnologías involucraron la excavación selectiva, lavado de suelos, construcción de un vertedero de residuos peligrosos y el tratamiento por lotes de aguas estancadas.



### Ingeniería geotécnica

#### Estudio geotécnico para la mina e instalación de relaves, Rusia.

Una empresa minera internacional estaba evaluando una prospección en el norte de Rusia. Además de los recursos minerales, implicó estudios de factibilidad para la estabilidad de la cantera, la presa de relaves e infraestructura. Personal de CQA supervisó la investigación geotécnica durante cuatro meses del verano ártico, examinando los testigos de perforación, realizando pruebas de campo, la correlación de los resultados de pruebas de laboratorio rusas e internacionales y la preparación de un informe.



### Gestión de residuos

#### Diseño y construcción de una instalación de gestión de residuos municipales integrados, Rumanía

Las nuevas instalaciones de gestión de residuos fueron diseñadas y supervisadas para apoyar la introducción de un sistema integrado de gestión de residuos. Estos incluyeron un nuevo vertedero con tratamiento de lixiviados, una gran instalación de interior para compostaje (foto) y la rehabilitación de un viejo vertedero. Además del diseño, la asistencia en las adquisiciones y gestión de contratos, CQA estuvo involucrado en la formación operativa y el apoyo institucional.



### Remediación ambiental

#### Evaluación hidrogeológica para el desarrollo de un yacimiento de petróleo, Pakistán

El desarrollo de un yacimiento de petróleo en una cadena de montañas áridas, con estratos de piedra caliza plegada, presenta riesgos potenciales para los susceptibles recursos hídricos naturales. La tarea de CQA fue verificar los estudios previos con un reconocimiento de las características hidrogeológicas, incluyendo corrientes efímeras y estanques, fuentes y sistemas de riego. El trabajo consistió en el descubrimiento de estanques de agua dulce permanentes en un paisaje kárstico.

## Diseño y Supervisión de Vertedero

### Diseño del vertedero, supervisión de la construcción y presentación de informes, Reino Unido.

Diseño detallado de numerosos proyectos de construcción de vertederos y de cierre bajo las normas de la UE (Reino Unido) para grandes clientes multinacionales. Gestión del contrato y la construcción de múltiples proyectos que ocurren simultáneamente, incluyendo aseguramiento de calidad y los informes de cumplimiento.



## Minería

CQA ha diseñado una serie de pilas de lixiviación y lagunas para la extracción del oro del mineral triturado. Las condiciones del terreno eran difíciles debido al terreno montañoso, y los diseños incluyeron la mitigación contra riesgos tales como el deslizamiento del suelo, erosión y clima extremo. CQA también ha diseñado y supervisado una gran presa de relave y una tubería de lodos. Otros proyectos de minería realizados recientemente, incluye una evaluación de la estabilidad de una mina subterránea, un estudio de permisos y evaluación de las vías de acceso de montaña.

## Gestión de proyectos

### Proyecto de mejora de los servicios de salud, Azerbaiyán.

CQA, con su socio Nicorna Healthcare, diseñó, autorizó y supervisó la construcción de 2 hospitales generales y varios hospitales locales en el marco de las mejoras financiadas por el Banco Mundial en el servicio de atención médica. CQA elaboró unos paquetes completos de diseño detallado así como la obtención de la acreditación del control de construcción para dicha construcción. Los diseños fueron totalmente nuevos y muy prácticos, con atención en la facilidad de uso y el uso eficiente de los recursos.



### Nuestros Recursos

Los recursos más importantes de una empresa de consultoría son su personal



El personal de CQA Internacional consta de 30 Ingenieros, científicos y técnicos altamente cualificados y experimentados, con total apoyo administrativo.

CQA tiene una baja tasa de rotación de personal, por lo que los beneficios de la experiencia ganada en los proyectos anteriores permanecen en la empresa.

Los servicios complementarios, tales como; hidráulica de tuberías, diseño para la atención médica y evaluación de los recursos financieros han sido proporcionados tras trabajar con socios cuidadosamente seleccionados.



#### Peter Stevens

##### Director General

30 años de experiencia en geología ambiental, hidrogeología e ingeniería geotécnica.

#### Andrew Hall

##### Director y Gerente Regional, Azerbaiyán

12 años de experiencia de ingeniería ambiental en proyectos mineros y de remediación.

#### Darren Bland

##### Director, Gerente General, Reino Unido

10 años de experiencia en ingeniería ambiental, en proyectos de gestión de residuos y terrenos contaminados.

#### Robert Stevens

##### Ingeniero Senior de Medio Ambiente

25 años de experiencia en los sectores de ingeniería ambiental y diseño en la minería, gestión de residuos, petróleo y calidad del agua.

#### Martin Avery

##### Gerente e Ingeniero Geotécnico

10 años de experiencia en el diseño y topografía de proyectos de vertederos y minería.

#### Ismail Eyvazov

##### Ingeniero Superior

40 años de experiencia en la ingeniería de construcción en los sectores de minería, civil, petróleo y gestión de residuos.

#### Vagif Vakhobov

##### Ingeniero

39 años de experiencia en la gestión de la construcción en los sectores civil, minería y petróleo.

#### Oscar Díaz

##### Hidrogeólogo

8 años de experiencia en proyectos de hidrología e hidrogeología. Ingeniero de Aseguramiento de Calidad en proyectos de vertederos y minería.

## INGENIEROS AMBIENTALES

Soluciones ambientales prácticas

### CQA International

Para una solución pragmática  
y rentable de su problema,  
llame a nuestro equipo



**Contacto: Peter Stevens, MD**  
**Móvil: +44 (0) 7802 899 946**

**Contacto: Darren Bland, Director**  
**Móvil: +44 (0) 7713 742 620**

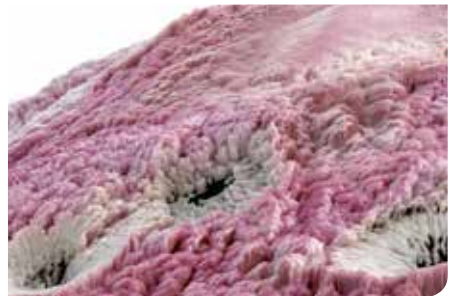
**Contacto: Andy Hall,**  
**Director/Regional Manager**  
**Móvil: +994 503 275 519**



---

#### Estaremos encantados de proporcionar más información:

- Propuestas comercialmente vinculantes
- Expresiones de interés
- Descripciones detalladas de los proyectos
- Curriculum vitae detallado
- Referencias



---

Oficina principal del Reino Unido  
The Keele Centre, Three Mile Lane, Keele,  
Staffordshire ST5 5HH. UK  
Teléfono: +44 (0) 1782 338979

Oficina de Azerbaiyán  
Caspian Business Centre, C. Cabbarli 40, Bakı şəhəri  
Teléfono: +994 (0) 12 505834

Email: [enquiries@cqainternational.co.uk](mailto:enquiries@cqainternational.co.uk)  
Visitas: [www.cqainternational.co.uk](http://www.cqainternational.co.uk)

