



Catálogo de **SERVICIOS**

¿QUIÉNES SOMOS?



Somos una empresa consultora especializada en Petrografía, Petrología y Geología, con una sólida trayectoria brindando soluciones científicas y técnicas de alta calidad a empresas del rubro de construcción, empresas mineras, instituciones y proyectos de ingeniería civil, energía y otros.

Nos destacamos por ser pioneros en el estudio petrográfico del concreto en el país, aplicando metodologías avanzadas para el análisis, diagnóstico y evaluación de materiales de construcción.

MISIÓN

Brindar servicios de consultoría y análisis geológicos con una alta rigurosidad técnica, responsabilidad y compromiso con la calidad, aportando valor a los proyectos de nuestros clientes y al desarrollo sostenible.



NUESTROS SERVICIOS



Estudios Técnicos:

- Estudio Petrográfico y Estimación del Potencial de Reactividad Álcali - Sílice (ASR)
- Análisis Petrográfico de Concreto Endurecido
- Análisis Petrográfico
- Análisis Granulométrico



Otros servicios:

- Servicios de Capacitación y Cursos
- Servicio de Consultoría
- Servicio de Evaluación de Canteras



Estudio Petrográfico y Estimación del **POTENCIAL DE REACTIVIDAD ÁLCALI – SÍLICE (ASR)**

Según la norma ASTM C295



La **reactividad álcali-sílice** se refiere a una reacción química que ocurre entre los álcali presentes en el cemento y ciertos tipos de sílice presentes en algunas rocas. Esta reacción produce que el material se expanda generando posibles fisuras y daños estructurales en el concreto, a lo largo del tiempo.

Ofrecemos:

- ✓ Estimación del potencial de reacción
- ✓ Contrastación con estudios petrográficos
- ✓ Determinación de grupos litológicos
- ✓ Análisis granulométrico

Informes al:

☎ +51 991 669 992

✉ informes@gwperu.com



Análisis

PETROGRÁFICO DE CONCRETO ENDURECIDO

Según la norma ASTM C856



Permite determinar la litología de los agregados, texturas, fracturas, microporosidad y características de la pasta. Este examen petrográfico facilita la evaluación del estado, calidad, composición y comportamiento del concreto frente a factores físicos y químicos, permitiendo identificar causas de deterioro, analizar reacciones químicas (álcali-sílice o sulfatos). Su enfoque preventivo contribuye a elevar la calidad y durabilidad del concreto, anticipando patologías antes de que ocurran.

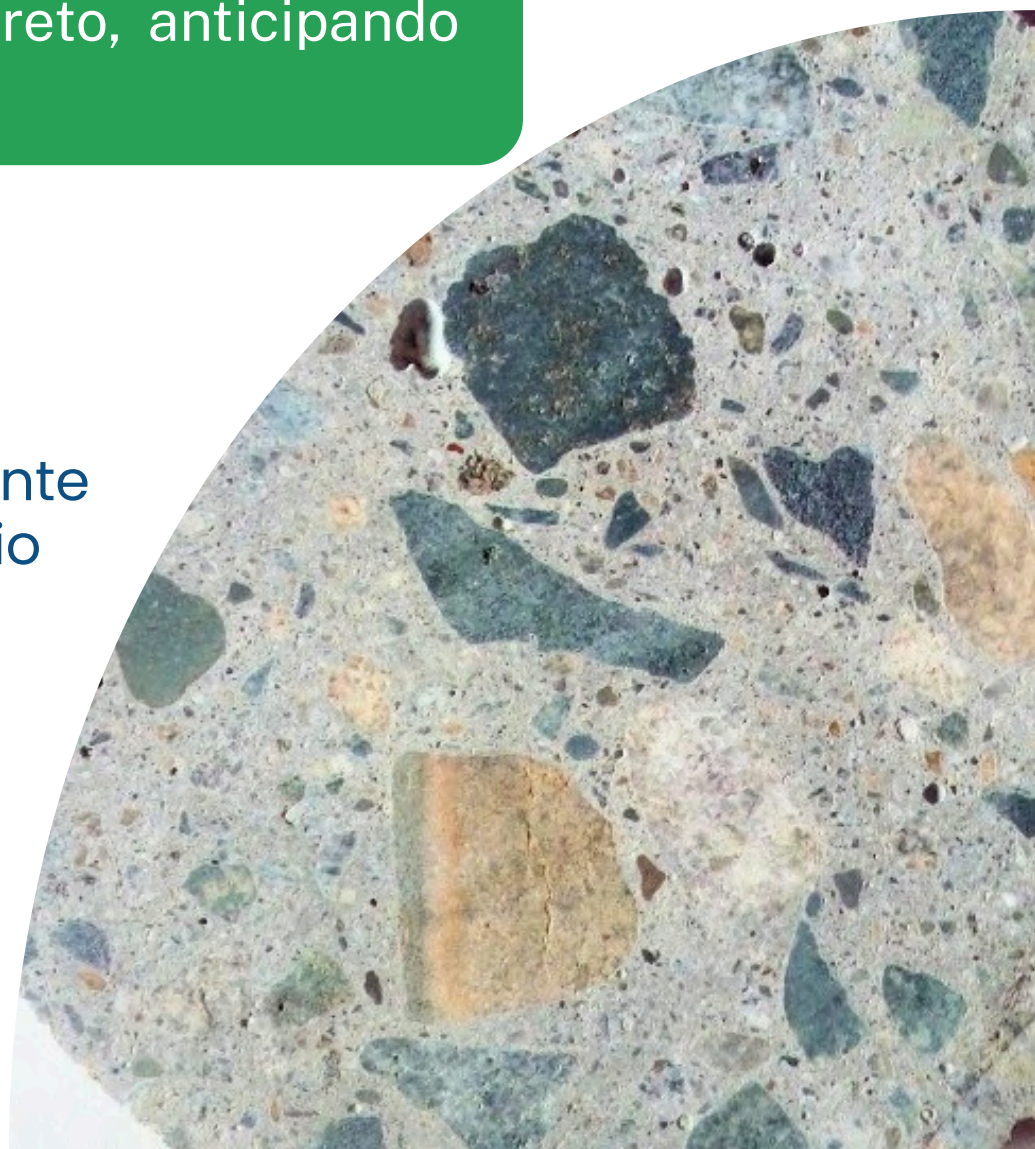
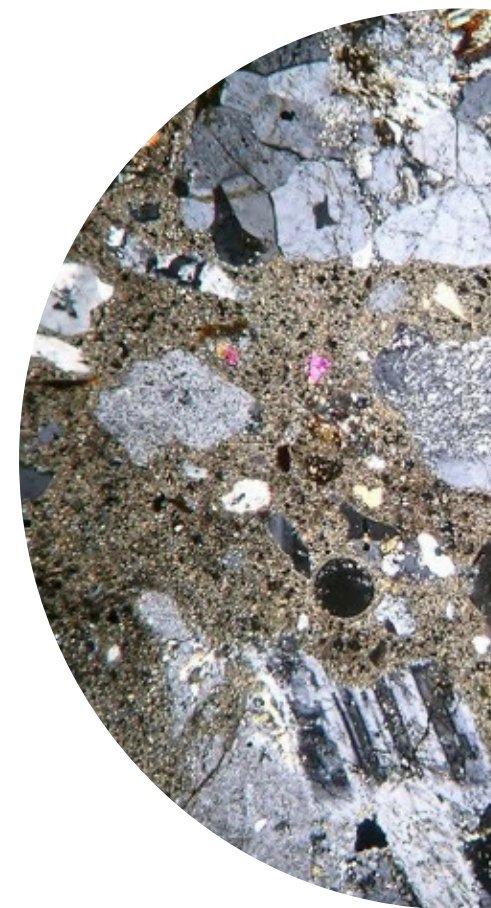
Ofrecemos:

- ✓ Examen visual macroscópico del concreto
- ✓ Petrografía microscópica mediante estero microscopio y microscopio de polarización
- ✓ Determinación de patologías

Informes al:

+51 991 669 992

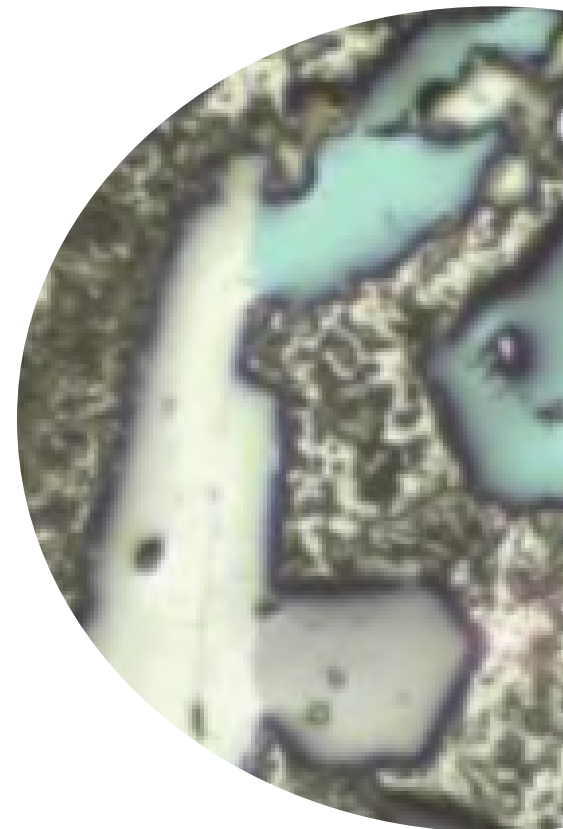
informes@gwperu.com



Análisis

PETROGRÁFICO

Permite estudiar la composición mineralógica, texturas, porosidad y alteraciones de la roca. Mediante la observación macroscópica y microscópica, se determina la orientación óptima del corte y se prepara una sección delgada para analizar su estructura interna.



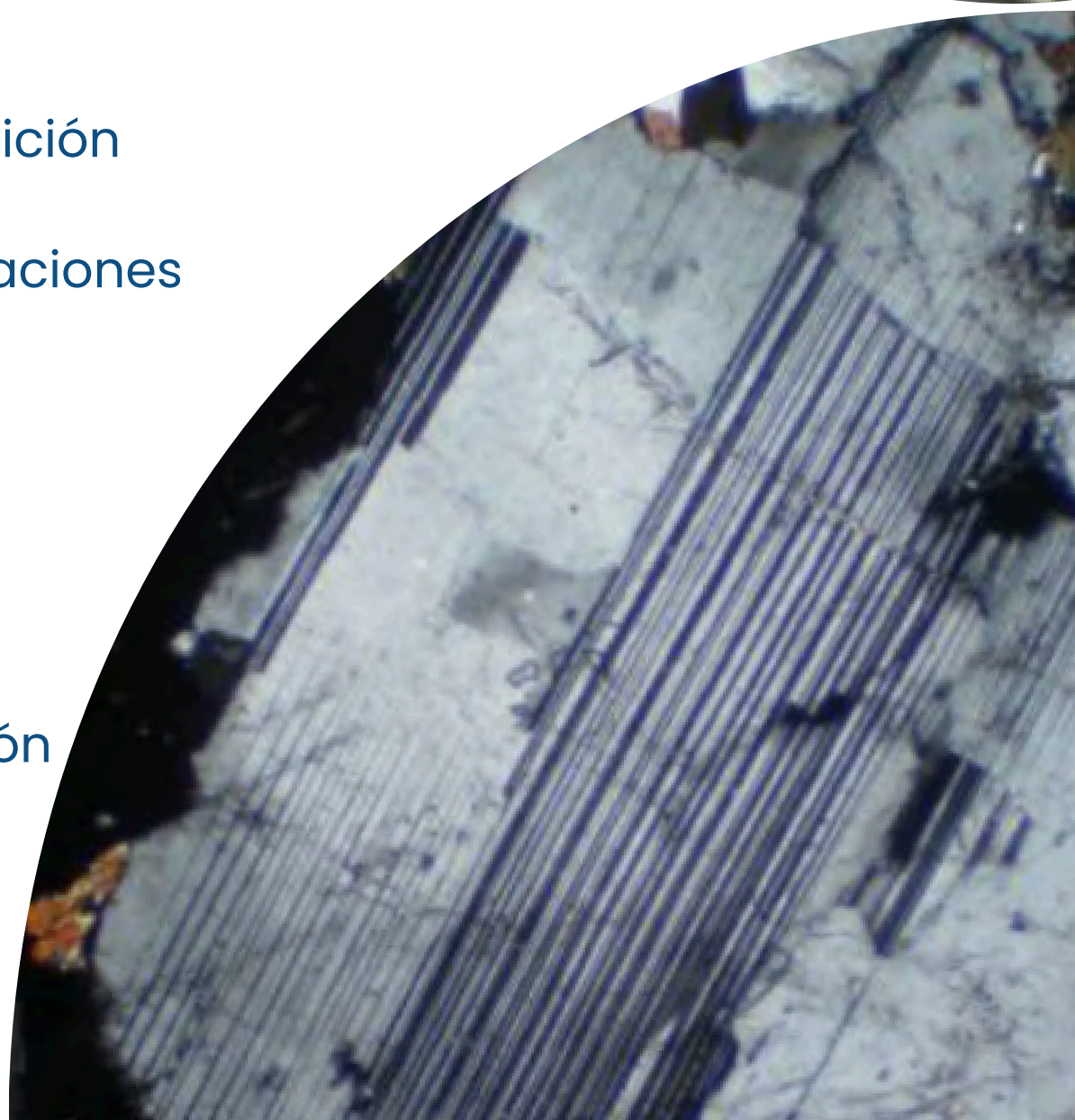
Ofrecemos:

- ✓ Determinación de composición mineralógica
- ✓ Análisis de texturas y alteraciones
- ✓ Estudio de porosidad, microfracturas y rellenos
- ✓ Preparación de sección delgada orientada
- ✓ Observación con estereomicroscopio y microscopio de polarización

Informes al:

+51 991 669 992

informes@gwperu.com



Análisis GRANULOMÉTRICO

Según la norma ASTM C136

El tamizado permite determinar la distribución del tamaño de partículas en agregados. Es clave para evaluar la calidad del material en mezclas de concreto. El proceso incluye secado, tamizado y registro de porcentajes retenidos.



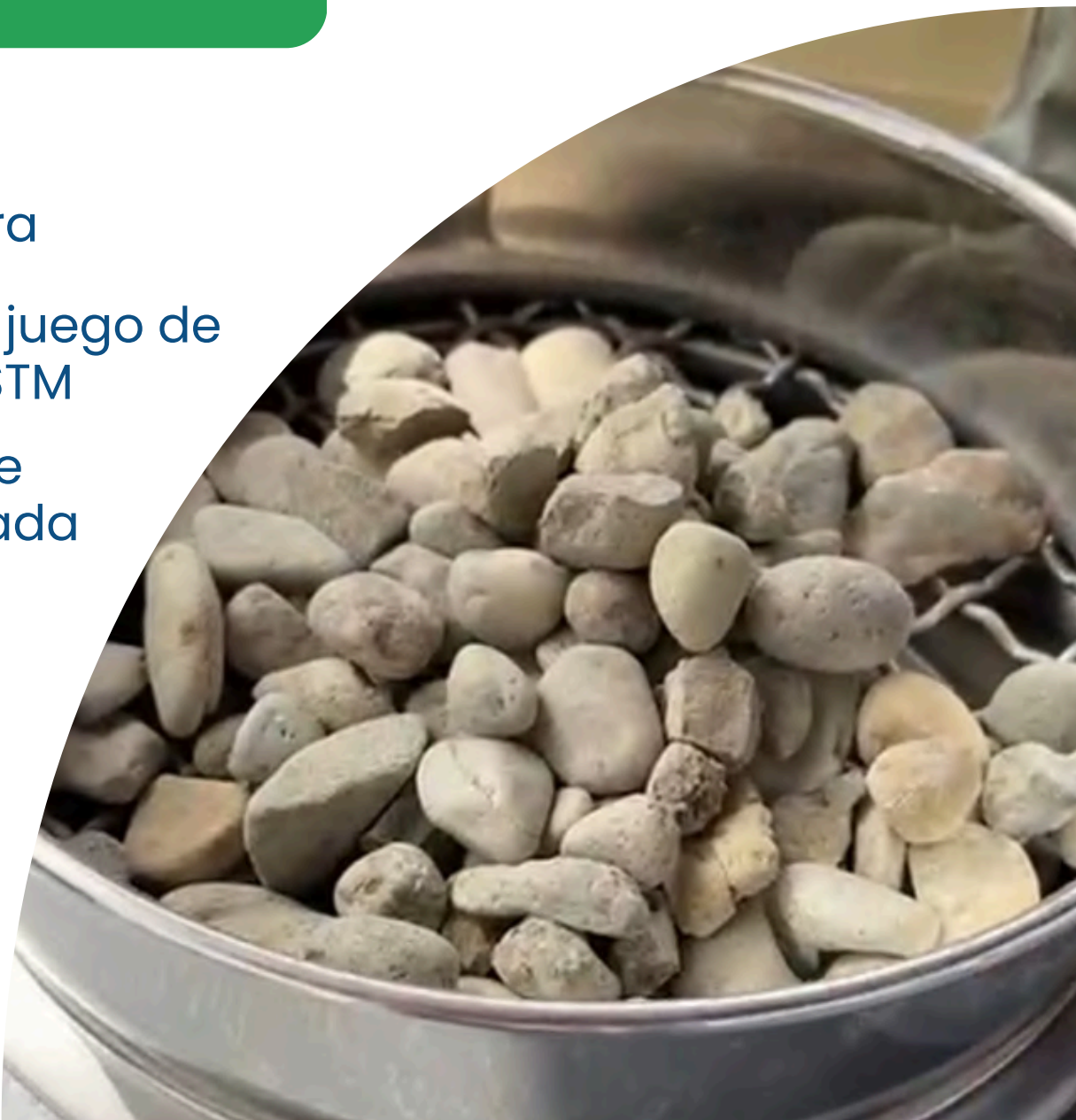
Ofrecemos:

- ✓ Preparación de la muestra
- ✓ Tamizado mecánico con juego de tamices normalizados ASTM
- ✓ Cálculo de porcentajes de masa retenida y acumulada
- ✓ Elaboración de curva granulométrica

Informes al:

+51 991 669 992

informes@gwperu.com



Servicios de **CAPACITACIÓN Y CURSOS**



Brindamos capacitaciones y cursos especializados para empresas e instituciones que requieran formación técnica en áreas clave de la geología, la petrografía y la petrología.



Ofrecemos:

- ✓ Capacitación en el análisis de materiales geológicos y de construcción.
- ✓ Cursos especializados según el rubro profesional objetivo
- ✓ Casos prácticos realizados en Geowissens

Informes al:

+51 991 669 992

informes@gwperu.com



Servicio de **CONSULTORÍA**



Atendemos a empresas e instituciones brindando asesoría experta. Aplicamos metodologías científicas avanzadas para entregar diagnósticos precisos y soluciones concretas, adaptadas a las necesidades de cada proyecto.



Ofrecemos:

- ✓ Diagnósticos precisos de los objetivos y oportunidades de mejora de la empresa o institución
- ✓ Consultoría y aplicación de estudios técnicos
- ✓ Soluciones concretas y aplicables

Informes al:

+51 991 669 992

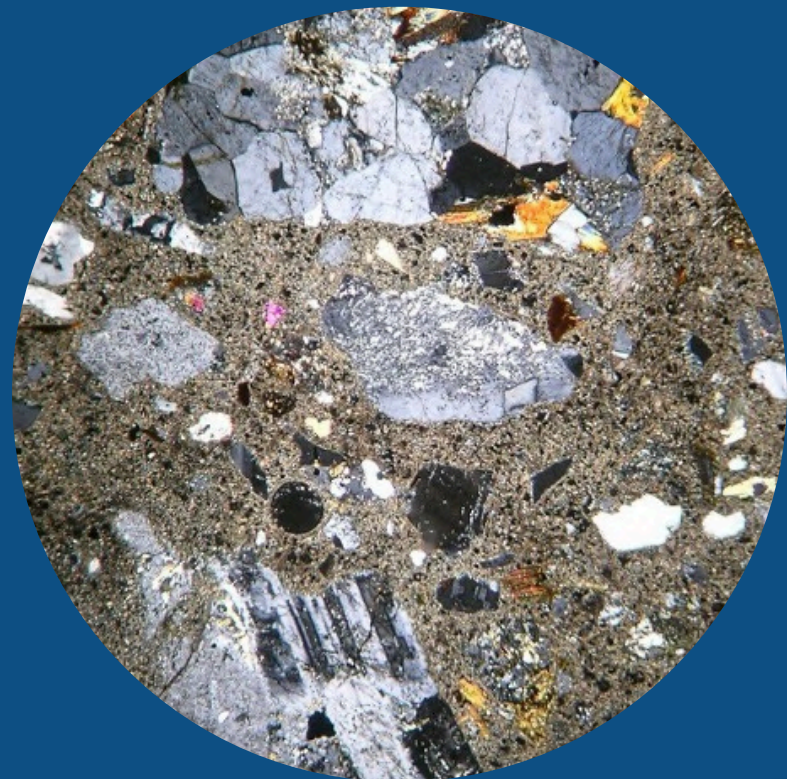
informes@gwperu.com



Servicio de **EVALUACIÓN DE CANTERAS**

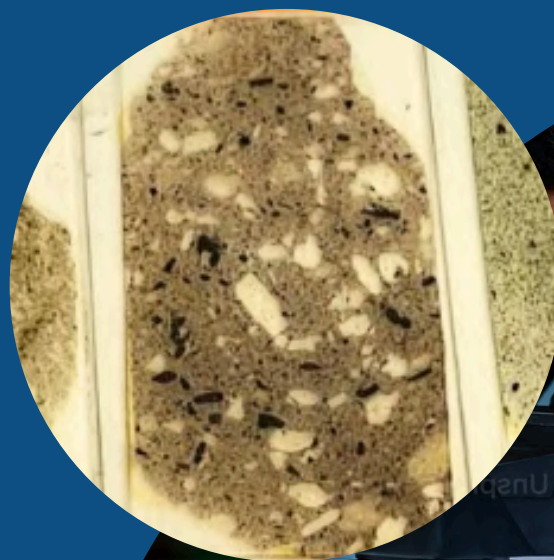


Este servicio ofrece un análisis integral de yacimientos y explotaciones de cantera, combinando estudios geológicos, mineralógicos y técnicos. Damos acompañamiento para que puedan escoger un agregado de calidad.



Ofrecemos:

- ✓ Descripción de la cantera geolocalizada
- ✓ Recomendaciones para la extracción de muestras
- ✓ Caracterización geológica y mineralógica
- ✓ Estrategias para la gestión eficiente, segura y sostenible de la cantera



Informes al:

+51 991 669 992

informes@gwperu.com



Informes al:



+51 991 669 992



informes@gwperu.com