

2026



**GROUP TOTAL  
QUALITY CONTROL**

**“ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD  
EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN”**

**LABORATORIO ACREDITADO**



Registro NLE - 234



(+51) 920 137 591



responsablecomercial2@grouptqualityc.com.pe



SEDE: Lima Cal. E Mz. J Lt. 23 Urb. María Auxiliadora, S.J.M.



SEDE: Huancayo Av. Leoncio Prado s/n, Pilcomayo



# ¿QUIENES SOMOS?

**Group Total Quality Control** es una firma peruana de ingeniería especializada en el aseguramiento y control de calidad (QA/QC) integral para proyectos de infraestructura vial, edificación comercial, saneamiento y minería. Avalados por la acreditación del Instituto Nacional de Calidad (INACAL) bajo la norma NTP-ISO/IEC 17025:2017 y un sólido sistema de gestión certificado en ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 e ISO 37001, nos posicionamos como el socio estratégico que certifica la viabilidad, seguridad estructural y durabilidad operativa de las obras más exigentes.



## MISIÓN

Proveer servicios avanzados en ingeniería, ensayos de laboratorio de materiales y control de calidad con precisión técnica irrefutable. Garantizamos el estricto cumplimiento normativo y la seguridad en cada fase constructiva.

## VISIÓN

Consolidamos como el laboratorio especializado y la firma consultora de ingeniería líder a nivel regional e internacional. Ser reconocidos por nuestra excelencia técnica, innovación metodológica y contribución directa al desarrollo de una infraestructura segura, resiliente y sostenible.





# NUESTRO

STAFF



GROUP TOTAL  
QUALITY CONTROL



**Ingeniero**

**Jesús Angel Huamán Chávez**  
GERENTE GENERAL

*Especialista en Tecnología del Concreto*

Credenciales: CIP N° 356132 | Certificación Internacional: ACI Concrete Field Testing Technician (Grade I - ID: 01655079).

Perfil Corporativo: Ingeniero Civil y Técnico Especialista validado internacionalmente por el American Concrete Institute (ACI) para la ejecución, evaluación y liberación de ensayos de hormigón.

Posee alta especialidad en el control de calidad de materiales in situ y en laboratorio, garantizando la trazabilidad y el estricto cumplimiento normativo de las mezclas en proyectos de alta complejidad.



**Ingeniero**

**José Luis Huamán Chávez**

Dirección Técnica y Aseguramiento de Calidad.  
Credenciales: CIP N° 279647 | Maestría en Dirección y Administración de la Construcción.



**Ingeniero**

**José Álvarez Cangahuala**

Consultor Senior y Especialista en Tecnología del Concreto (H+D+I) Credenciales Internacionales: CIP N° 58077. Examinador Internacional.



**Ingeniero**

**José Antonio Soruco Zegada**

Especialista en Pavimentos, Geotecnia y Tecnología del Hormigón



**Ingeniero**

**William Hinojosa Rodríguez**

Responsable Técnico de Geotecnia y Pavimentos



**Ingeniero**

**Gloria Tereza Chicoma Rojas**

Especialista en Aseguramiento de Calidad (QA/QC).



**Ingeniero**

**Eduardo Vidaud Quintana**

Responsable Técnico de Geotecnia y Pavimentos

# PROFESIONALES



**GROUP TOTAL  
QUALITY CONTROL**



**GROUP TOTAL  
QUALITY CONTROL**

**NUESTROS**

**SERVICIOS**



**MECÁNICA DE SUELOS  
Y GEOTECNIA**

Brindamos información precisa y confiable sobre el comportamiento del terreno para garantizar cimentaciones seguras y obras de movimiento de tierras.



**Control de Calidad en Campo (Densidad de campo)**



**Exposición del perfil estratigráfico del suelo**



**Resistencia - Compresibilidad y Capacidad Portante  
(Triaxial CD, CU, UU)**



**Valor Relativo de soporte CBR / Granulometria**



## CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO FRESCO



Temperatura del concreto fresco



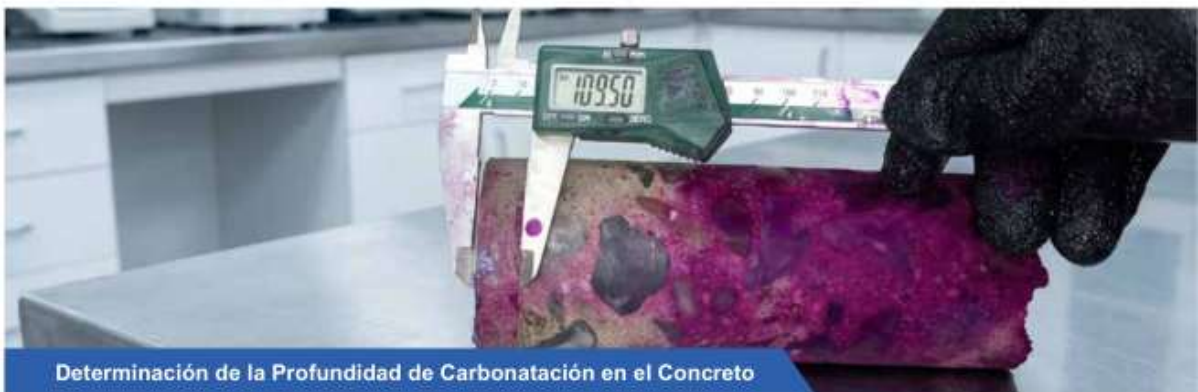
Ensayo de asentamiento slump



Elaboración y curado de probetas



## CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO ENDURECIDO



Determinación de la Profundidad de Carbonatación en el Concreto



Ensayo de Compresión  
en Probetas de Concreto



Extracción de Testigos (Núcleos)  
Diamantinos de Concreto Endurecido



## CONTROL DE CALIDAD EN PAVIMENTOS FLEXIBLES Y MEZCLAS ASFÁLTICAS



Ensayo de Deflectometría en pavimentos flexibles



## EVALUACIÓN Y CALIDAD EN SISTEMAS DE ALBAÑILERÍA

Determinación de la Variación Dimensional en Unidades de Albañilería.



Ensayo de compresión axial en pilas de albañilería.



Ensayo de Compresión Diagonal en Albañilería



## EXPLORACIÓN GEOFÍSICA, MECÁNICA DE ROCAS Y ENSAYOS QUÍMICOS



Exploración Geofísica mediante Refracción Sísmica bajo el Estándar






### Consultoría y Blindaje Técnico-Legal

Nuestro equipo está liderado por especialistas con más de 30 años de experiencia y certificaciones internacionales, brindando soluciones integrales en patología estructural, aseguramiento de calidad y gestión técnica.

Aplicamos metodologías avanzadas para proteger la inversión, garantizar la seguridad estructural y asegurar la viabilidad de sus proyectos, de las obras más exigentes.






### DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN ESTRUCTURAL

-  Inspección de edificaciones, plantas y obras civiles
-  Peritaje técnico especializado
-  Evaluación de seguridad estructural



### IDENTIFICACIÓN DE FALLAS

-  Rajaduras, asentamientos y hundimientos
-  Deformaciones en losas y estructuras
-  Problemas de carga y comportamiento

### INVESTIGACIÓN Y ENSAYOS DE LABORATORIO

#### 1. Investigación científica

- Ensayos bajo normas internacionales
- Soporte para publicaciones técnicas

#### 2. Desarrollo de materiales

- Diseño de mezclas de concreto
- Evaluación de aditivos y tecnologías

#### 3. Soporte académico

- Ensayos para tesis (pre y posgrado)
- Validación experimental





# EXPERIENCIA

## Y PROYECTOS DESTACADOS

Nuestra firma cuenta con un historial técnico comprobado en la ejecución de más de 35 proyectos a nivel nacional, brindando aseguramiento de calidad, consultoría geotécnica y soporte estructural para las entidades más exigentes del país:



### MEGAPROYECTO PUENTE CANTUTA – SIMA CALLAO

- ✔ Alcance del Servicio: Ensayos especializados de laboratorio de concreto, suelos y pavimentos. Evaluación de densidades y resistencia a la compresión para la liberación de elementos estructurales críticos.



### AUDITORÍA E INTERVENCIÓN ESTATAL – CONTRALORÍA GENERAL

- ✔ Alcance del Servicio: Ejecución de estudios de mecánica de suelos y consultoría geotécnica especializada para el Mantenimiento del Camino Vecinal Pangoa, brindando soporte técnico directo al máximo órgano de control del Estado.



### EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE PUENTES MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAZAMARI

- ✔ Alcance del Servicio: Extracción de testigos de concreto y evaluación estructural avanzada para el Puente Colgante Río Pangoa, asegurando la viabilidad y seguridad de la infraestructura existente.



GROUP TOTAL  
QUALITY CONTROL

# PRINCIPALES

CLIENTES



## ENSAYOS

## ENSAYOS EN CONCRETO

Descripción	Método
Diseño de mezclas (Incluye ensayos físicos y control)	ACI
Verificación de diseño (slump y compresión)	ACI
Temperatura del concreto fresco	ASTM C1064/C1064M-23
Asentamiento (slump)	ASTM C143/C143M-20
Exudación	ASTM C232/C232M-14(2019)
Peso unitario del concreto, rendimiento	ASTM C138/C138M-17a
Contenido de aire (Método de presión Washington)	ASTM C231/C231M-17a
Tiempo de fraguado	ASTM C403/C403M-16
Cambio de longitud en morteros y concreto	ASTM C1012/C1012M-18b
Compresión de probetas de concreto endurecido	ASTM C39/C39M-24
Flexión en prismas al tercio central (Módulo rotura)	ASTM C78 / C293
Módulo de elasticidad estático (juego de 3)	ASTM C469/C469M-14
Tracción por compresión diametral	ASTM C496/C496M-17
Grado de carbonatación	EN 13296
Esclerometría (10 mediciones por punto, mín 5 ptos)	ASTM C805/C805M-16
Extracción y tallado testigos diamantinos hasta 4"	ASTM C42/C42M-20
Extracción y tallado testigos diamantinos 6" a 8"	ASTM C42/C42M-20
Compresión de testigo diamantino	ASTM C39/C39M-16
Densidad, absorción y % vacíos concreto endurecido	ASTM C642-13
Módulo elasticidad dinámico-ultrasonido	ASTM C642-13

## ENSAYOS EN AGREGADOS

Descripción	Método
Análisis granulométrico (F, G)	ASTM C136/C136M-19
Análisis granulométrico (Gib)	ASTM C136/C136M-19
Índice de plasticidad (pasa tamiz 200)	REF. ASTM D4318-17a1
Terrones de arcilla y partículas friables (F, G)	ASTM C142/C142M-17
Material más fino que el tamiz No 200 (F, G)	ASTM C117-17
Desgaste por abrasión (tamaños menores) (G)	ASTM C131/C131M-20
Desgaste por abrasión en rocas (tamaños mayores) (G)	ASTM C535-16
Equivalente de arena (F)	ASTM D2419-14
Partículas chatas y alargadas (G)	ASTM D4791-10

## ENSAYOS QUIMICOS

Sales solubles totales en agua	NTP 339-152
Cloruros solubles totales en agua	ASTM D512-12
Sulfatos solubles totales en agua	ASTM D516-16
Sulfuros	ASTM D516-16
Carbonatos	ASTM D511-14

## ENSAYOS PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

Descripción	Método
Extracción de testigo diamantino 4" en carpeta	REF. ASTM C42
Espesor o altura de briquetas de mezcla	ASTM D3549/D3549A-16
Ensayo de rugosidad Merlin	ASTM E1926
Péndulo de fricción TRRL	ASTM E1960
Textura superficial (círculo de arena)	ASTM E965
Viga Benkelman	ASTM D4695
Lavado asfáltico (granulometría y % asfalto)	ASTM D2172/D2172M-17a1
Diseño de mezcla asfáltica en caliente o frío (Marshall)	ASTM D6926 / D6927

## ENSAYOS ESTÁNDAR EN SUELOS

Descripción	Método
Contenido de humedad	ASTM D2216-19
Análisis granulométrico por tamizado	ASTM D6913/D6913M-17
Análisis granulométrico a gran escala Rip Rap	ASTM D5519-15
Límite Líquido	ASTM D4318-17e1
Límite Plástico	ASTM D4318-17e1
Ensayos para la clasificación de los suelos	ASTM D2487-17
Análisis granulométrico por sedimentación	ASTM D7926-17
Peso volumétrico de suelos cohesivos	NTP 339.139
Gravedad específica de sólidos	ASTM D854-14
Proctor estándar	ASTM D698-12a2
Proctor modificado (incluye humedad óptima, máx densidad)	ASTM D1557-12 / ASTM D4718
Densidad natural cono y arena 6"	ASTM D1558/D1558M-15e1
Densidad natural cono y arena 12"	ASTM D4914/D4914M-16
Compresión triaxial UU	ASTM G2850-15
Compresión triaxial CU	ASTM G2850-15
Compresión triaxial CD	ASTM G2850-15

## ENSAYOS ALBANILERIA

Descripción	Método
Diseño de mezclas concreto vibrado	Varia
Compresión bloques, adoquines, ladrillos concreto	NTP 399.604
Compresión ladrillos arcilla	NTP 331.018
Dimensionamiento	NTP 331.018
Alabeo	NTP 331.018
Absorción	NTP 331.018
Densidad	NTP 331.018
Compresión en pilas de ladrillo (sólo ensayo)	NTP 399.605
Compresión pilas (fabricación + ensayo)	NTP 399.605
Compresión en pilas de bloques (sólo ensayo)	NTP 399.605
Compresión pilas bloques (fabricación + ensayo)	NTP 399.605
Compresión diagonal muretes (sólo ensayo)	NTP 399.621
Compresión diagonal muretes (fab. + ensayo)	NTP 399.621
Eflorescencia	NTP 331.018
Succión	NTP 331.018
Flexotracción (ladrillo de techo)	NTP 331.040

## ENSAYOS ESTÁNDAR EN SUELOS

Descripción	Método
Perforación rotacional suelos/rocas x metro (prof. AM)	ASTM D2113-14
Perforación suelos granulares wash-boring reconst. SPT x metro	ASTM D1586/D1586M-16
Penetración dinámica ligera (DPL) x metro de prof.	NTP 339.109
Penetración dinámica de cono (PDC) x unidad	ASTM D6951/D6951M-18
Ensayo de cono de Peck x unidad	E.050
Placa de carga estática insitu (mínimo 3 puntos)	ASTM D1116/D1116M-16
C.B.R. insitu (mínimo 3 puntos)	ASTM D4429-04
Permeabilidad insitu suelos rocosos - Lugeon	ASTM D4630-96
Permeabilidad insitu - Lefranc (suelos/rocas)	ASTM D4631-18
Corte directo a gran escala (3 especímenes de 60cm)	REF. ASTM D3080
Refracción sísmica x km (mínimo 1 km)	ASTM D5777-18
Sondaje MASW (mínimo 3 puntos) x punto	ASTM D5777-18
Sondaje MAM x punto	ASTM D5777-18
Resistividad eléctrica del suelo SEV x punto	ASTM G67-06(2012)
Conductividad térmica (mínimo 5 puntos)	ASTM D5334-14



# NUESTRO COMPROMISO

*"Precisión que construye confianza, calidad que asegura el futuro."*

No somos solo un laboratorio de ensayos; somos el blindaje técnico y legal de sus proyectos de ingeniería.

En Group Total Quality Control mitigamos sus riesgos operativos y certificamos la excelencia estructural desde la subrasante hasta la liberación de la última losa."

Contáctanos : 📞 +51 967 432 943

✉️ [grouptqc20@gmail.com](mailto:grouptqc20@gmail.com)

✉️ [responsablecomercial2@grouptqualityc.com.pe](mailto:responsablecomercial2@grouptqualityc.com.pe)

📍 **Huancayo**

Jr. Miguel Grau Nro. 01 Pilcomayo, Huancayo - Junín

📍 **Lima**

Cal. E Mz.J Lt 23 Urb. Maria Auxiliadora - San Juan de Miraflores



Contacte con Nosotros:



Visítanos en la web:



**GROUP TOTAL  
QUALITY CONTROL**



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