



**QUALITY
GROUP**



LABORATORIO ESPECIALIZADO EN INGENIERÍA DE CALIDAD

PRECISIÓN, RIGOR TÉCNICO Y RESULTADOS CONFIABLES PARA SU OBRA.



**MECÁNICA DE
SUELOS Y
GEOTECNIA**



**TECNOLOGÍA Y
CONTROL DE
CONCRETO**



**DISEÑO Y
CONTROL DE
ASFALTO**



Ensayos bajo normativas internacionales: ASTM C, ASTM D, NTP, AASHTO T.



Operaciones respaldadas por certificación ISO 9001:2015 y ejecutadas bajo estrictos lineamientos de la norma NTPISO/IEC 17025

Solicita tu cotización técnica o asesoría especializada:



+51 991 569 143



+51 920 137 591

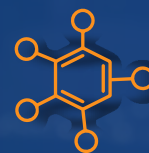


**CAL. E MZ. J LT. 23 URB. MARIA AUXILIADORA,
SAN JUAN DE MIRAFLORES, LIMA.**



RESPONSABLECOMERCIAL2@GROUPTQUALITYC.COM.PE

LABORATORIO DE ENSAYOS DE CONCRETO



NUESTRO EQUIPO DE EXPERTOS: INNOVANDO EN CALIDAD.

Un equipo multidisciplinario de Ingenieros Senior y Especialistas en Materiales dedicados a la excelencia operativa y al cumplimiento normativo riguroso.



DESEMPEÑO PROBADO EN EL TERRENO.



ETAPA 1

MUESTREO REPRESENTATIVO DE CONCRETO FRESCO

Recolección certificada de muestras representativas con equipos de última generación.



ETAPA 2

MOLDEO INSTRUMENTADO Y REGISTRO DIGITAL.

Trazabilidad total de la muestra desde el primer momento con datos en tiempo real.



ETAPA 3

CURADO ESTANDARIZADO

Simulación precisa de condiciones normativas para garantizar el desarrollo de resistencia).



ETAPA 4

ENSAYO DE RESISTENCIA AVANZADO.

Pruebas de compresión con certificación internacional en nuestra prensa de última generación.



ETAPA 5

EMISIÓN DE INFORME Y ANÁLISIS DE DATOS.

Entrega de reportes interactivos y análisis predictivo para decisiones informadas.



EXCELENCIA OPERATIVA EN CADA PASO.

Soluciones integrales de control de calidad para el sector construcción, minería, infraestructura y obras viales

LÍDERES EN CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO

PORTFOLIO DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INGENIERÍA DE CONCRETO

SU SOCIO ESTRATÉGICO PARA SOLUCIONES INTEGRALES



CONSULTORÍA ESPECIALIZADA EN TECNOLOGÍA DEL CONCRETO

- Control de calidad de alta precisión para mezclas convencionales y especiales.
- Revisión técnica rigurosa de informes y auditoría de proveedores.
- Asesoría de diseño de mezclas a medida.



SUPERVISIÓN Y CONTROL DE CALIDAD EN REPARACIONES ESTRUCTURALES

- Evaluación patológica y diseño de protocolos de inyección epóxica.
- Restauración de juntas frías y elementos dañados con productos avanzados.



DIAGNÓSTICO Y MONITOREO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES

- Investigación no destructiva y detección de patologías del concreto.
- Diagnóstico de causas de deterioro y localización de armaduras.



FORMACIÓN TÉCNICA Y CERTIFICACIONES EMPRESARIALES

- Programas presenciales y virtuales de alto nivel.
- Seminarios especializados y capacitación técnica a medida para equipos de obra.
- Preparación integral para certificaciones industriales.



RESPALDADO POR UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO



INNOVACIÓN RESPALDADA POR EXPERIENCIA: NUESTROS ESPECIALISTAS

Un equipo multidisciplinario dedicado a garantizar la excelencia técnica en cada proyecto.



**QUALITY
GROUP**



Ingeniero

**Jesús Angel
Huamán Chávez**

Gerente General /
Especialista
Senior en Calidad



Ingeniero

**José Alvarez
Cangahuala**

Jefe de Laboratorio y
Tecnología del
Concreto



Ingeniero

**Eduardo
Vidaud Quintana**

Especialista Senior en
Patologías y END



Ingeniero

**Rosendo José
Soruco Zegada**

Especialista en
Mecánica de Suelos y
Geotecnia

SOLUCIONES DE INGENIERÍA Y CALIDAD QUE TRANSFORMAN TU PROYECTO.



Ensayo de Concreto y Agregados	
Descripción	Norma
Análisis granulométrico (F, G)	ASTM C136
Peso Específico y Absorción	ASTM C127, C128
Contenido de Humedad Total	ASTM C566
Abrasión Los Ángeles	ASTM C131
Inalterabilidad mediante Sulfatos	ASTM C88
Impurezas Orgánicas en agregado fino	ASTM C40
Diseño de mezclas (Incluye ensayos físicos y control)	
Verificación de diseño (slump y compresión)	
Temperatura del concreto fresco	ASTM C1064
Asentamiento	ASTM C143
Exudación	ASTM C232
Peso unitario del concreto, rendimiento	ASTM C138
Contenido de aire	ASTM C231
Tiempo de fraguado	ASTM C403
Compresión de probetas de concreto endurecido	ASTM C39
carbonatación	UNE-EN 14630
Esclerometría	ASTM C805
Extracción y tallado testigos diamantinos	ASTM C42
Compresión de testigo diamantino	ASTM C39
Densidad, absorción y % vacíos concreto endurecido	ASTM C642
Módulo elasticidad dinámico-ultrasonido	ASTM C597

Ensayos en Agregados	
Descripción	Norma
Análisis granulométrico (F, G, Global)	ASTM C136/C136M-19
Índice de plasticidad (pasa tamiz 200)	ASTM D4318-17e1
Terrones de arcilla y partículas friables	ASTM C142/C142M-17
Material más fino que el tamiz No 200	ASTM C117-17
Desgaste por abrasión (tamaños menores) (G)	ASTM C131/C131M-20
Desgaste por abrasión en rocas (tamaños mayores) (G)	ASTM C535-12(2020)
Equivalente de arena (F)	ASTM D2419-22
Partículas chatas y alargadas (G)	ASTM D4791-19

Ensayos Estándar en Suelos , Exploraciones y Geofísica	
Descripción	Norma
Contenido de humedad	ASTM D2216
Análisis granulométrico por tamizado	ASTM D6913
Límite Líquido	ASTM D4318
Límite Plástico	ASTM D4318
Ensayos para la clasificación de los suelos	ASTM D2487
Análisis granulométrico por sedimentación	ASTM D7928
Peso volumétrico de suelos cohesivos	NTP 339.139
Gravedad específica de sólidos	ASTM D854
Proctor estándar	ASTM D698
Proctor modificado	ASTM D1557
Densidad natural cono y arena	ASTM D1556
Compresión triaxial UU	ASTM D2850
Compresión triaxial CU	ASTM D4767
Compresión triaxial CD	ASTM D7181
Perforación suelos granulares wash-boring revest. SPT	ASTM D1586
Penetración dinámica ligera (DPL)	NTP 339.159
Penetración dinámica de cono (PDC)	ASTM D6951
Ensayo de cono de Peck	E.050
Placa de carga estática insitu	ASTM D1196
C.B.R. insitu	ASTM D4429
Refracción sísmica	ASTM D5777
Sondaje MASW	ASTM D5777
Sondaje MAM	ASTM D5777
Resistividad eléctrica del suelo SEV	ASTM G57
Conductividad térmica	ASTM D5334

Ensayos Químicos	
Descripción	Norma
Sales solubles totales en agua	NTP 339.152
Cloruros solubles totales en agua	ASTM D512
Sulfatos solubles totales en agua	ASTM D516

Ensayos Pavimento Asfáltico	
Descripción	Norma
Extracción de testigo diamantino	ASTM D5361
Espesor o altura de briquetas de mezcla	ASTM D3549
Ensayo de rugosidad Merlin	ASTM E1926
Péndulo de fricción TRRL	ASTM E303
Textura superficial (círculo de arena)	ASTM E965
Viga Benkelman	ASTM D4695
Lavado asfáltico (granulometría y % asfalto)	ASTM D2172
Diseño de mezcla asfáltica en caliente o frío	ASTM D6926
Elaboración de briquetas Marshall	ASTM D6926

NUESTROS CLIENTES



CONTÁCTANOS



+51 991 569 143



+51 920 137 591



responsablecomercial2@grouptqualityc.com.pe



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

