

Señores:
CLIENTES DE CONCRELAB S.A.S.
Ciudad,

Asunto: Notificación sobre información suministrada por los clientes en informes de ensayo.

Estimados clientes,

De acuerdo con la norma ISO/IEC 17025:2017 bajo la cual se encuentra estructurado nuestro sistema de gestión y nos evalúa el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia ONAC. En su numeral 7.8.2.2. describe:

"El laboratorio debe ser responsable de toda la información suministrada en el informe, excepto cuando la información la suministre el cliente. Los datos suministrados por el cliente deben ser claramente identificados. Además, en el informe se debe incluir un descargo de responsabilidad cuando la información sea proporcionada por el cliente y pueda afectar la validez de los resultados..."

Por lo anterior, en cumplimiento de dicho requisito, Concrelab ha implementado como metodología identificar los campos que contengan información proporcionada por el cliente con un asterisco (*), agregando la siguiente nota aclaratoria:

** La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.*

Como parte del proceso de nuestra reciente evaluación de ONAC 2023, se ha evidenciado que algunos campos con información proporcionada por el cliente, no se encuentran plenamente identificados, como lo son: Nombre del cliente, Nombre de la obra, Descripción de la muestra, No. de la muestra.

Debido a esto, se ha realizado el correspondiente análisis de impacto sobre los informes emitidos en el periodo comprendido de 2022-10-27 a la fecha, concluyendo que este hallazgo no representa afectación sobre los resultados emitidos con anterioridad a nuestros clientes. Sin embargo, para dar cumplimiento total al requisito normativo, se está realizando la actualización de los formatos de informe de ensayo con la respectiva identificación de los campos necesarios.

SEDE PRINCIPAL

Calle 63D Nro 71A- 70
PBX: (+57) 601 223 5656
Bogotá, Colombia

SEDE CARIBE

Carrera 15 Sur No 76 - 82
Bodega 2 - Av. Circunvalar
PBX: (+57) 605 385 5169
Barranquilla, Atlántico

SEDE ANTIOQUIA

Carrera 55 No 29B - 62
PBX: (+57) 604 604 1169
Medellín, Antioquia

SEDE VALLE

Carrera 17F No. 25 - 47
PBX: (+57) 602 408 2703
Cali, Valle del Cauca

SEDE TOLIMA

Carrera 3 #28-24
PBX: (+57) 608 280 9519
Ibagué, Tolima

Para finalizar, presentamos la relación sobre la información entregada por los clientes que fue consignada en los informes de ensayo previamente emitidos:

No.	DOCUMENTO NORMATIVO	ENSAYO	SEDE QUE EJECUTA	INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE
1	INV E 121:2013	Determinación del contenido orgánico de un suelo mediante el ensayo de pérdida por ignición.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra, utilización resultado del ensayo.
2	INV E 122:2013	Determinación en laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo - agregado.	Sede Medellín	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
3	INV E 123:2013	Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos.	Sede Bogotá Sede Barranquilla	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra, límite inferior, límite superior.
4	INV E 125:2013	Determinación del límite líquido de los suelos.	Sede Bogotá Sede Barranquilla	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra
5	INV E 126:2013	Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos.	Sede Bogotá Sede Barranquilla	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
6	INV E 133:2013	Equivalente de arena de suelos y agregados finos.	Sede Bogotá Sede Barranquilla	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
7	INV E 141:2013	Relaciones de humedad - peso unitario seco en los suelos, (ensayo normal de compactación)	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
8	INV E 142:2013	Relaciones Humedad - Peso Unitario Seco en los Suelos, (ensayo Modificado de compactación)	Sede Bogotá Sede Barranquilla Sede Medellín	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
9	INV E 148:2013	CBR de suelos compactados en el laboratorio y sobre muestra inalterada.	Sede Bogotá Sede Barranquilla	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
10	INV E 152:2013	Compresión inconfina en muestras de suelos.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
11	INV E 211:2013	Determinación de terrones de arcilla y partículas deleznable en los agregados.	Sede Bogotá Sede Barranquilla	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
12	INV E 218:2013	Resistencia a la degradación de los agregados de tamaños menores de 37,5 mm (1 1/2") por medio de la máquina de los ángeles.	Sede Bogotá Sede Barranquilla	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
13	INV E 220:2013	Solidez de los agregados frente a la acción de soluciones de Sulfato de Sodio o de Magnesio.	Sede Bogotá Sede Barranquilla	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.

SEDE PRINCIPAL

Calle 63D Nro 71A- 70
PBX: (+57) 601 223 5656
Bogotá, Colombia

SEDE CARIBE

Carrera 15 Sur No 76 - 82
Bodega 2 - Av. Circunvalar
PBX: (+57) 605 385 5169
Barranquilla, Atlántico

SEDE ANTIOQUIA

Carrera 55 No 29B - 62
PBX: (+57) 604 604 1169
Medellín, Antioquia

SEDE VALLE

Carrera 17F No. 25 - 47
PBX: (+57) 602 408 2703
Cali, Valle del Cauca

SEDE TOLIMA

Carrera 3 #28-24
PBX: (+57) 608 280 9519
Ibagué, Tolima

No.	DOCUMENTO NORMATIVO	ENSAYO	SEDE QUE EJECUTA	INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE
14	INV E 222:2013	Densidad, densidad relativa (gravedad específica) y absorción del agregado fino.	Sede Bogotá Sede Barranquilla	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
15	INV E 223:2013	Densidad, densidad relativa (gravedad específica) y absorción del agregado grueso.	Sede Bogotá Sede Barranquilla	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
16	INV E 224:2013	Determinación del valor del 10 % de finos.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
17	INV E 227:2013	Porcentaje de partículas fracturadas en un agregado grueso.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
18	INV E 230:2013	Índice de aplanamiento y de alargamiento de los agregados para carreteras.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
19	INV E 235:2013	Valor de azul de metileno en agregados finos.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
20	INV E 238:2013	Determinación de la resistencia del agregado grueso a la degradación por abrasión, utilizando el aparato Micro-Deval.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
21	INV E 239:2013	Determinación del contenido de vacíos en agregados finos no compactados (influenciado por la forma de las partículas, la textura superficial y la granulometría).	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
22	INV E 611:2013	Relaciones humedad - densidad de mezclas de suelo cemento	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
23	INV E 614:2013	Resistencia a la compresión de cilindros moldeados de Suelo - Cemento	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
24	INV E 213:2013	Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra, límite inferior, límite superior.
25	INV E 214:2013	Determinación de la cantidad de material que pasa por el tamiz de 75 µm (No 200) en los agregados pétreos mediante lavado.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
26	UNE-EN ISO 17892-9:2019 Numerales 6.4 y 6.7.2	Ensayo de compresión triaxial consolidados en suelos saturados de agua - Consolidación isotropa sin drenaje (CIU)	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
27	UNE-EN ISO 17892-9:2019 Numerales 6.4 y 6.7.3	Ensayo de compresión triaxial consolidados en suelos saturados de agua - Consolidación isotropa drenado (CID)	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
28	UNE-EN ISO 17892-8:2019	Ensayo triaxial sin consolidación y sin drenaje (UU)	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.

SEDE PRINCIPAL

Calle 63D Nro 71A- 70
PBX: (+57) 601 223 5656
Bogotá, Colombia

SEDE CARIBE

Carrera 15 Sur No 76 - 82
Bodega 2 - Av. Circunvalar
PBX: (+57) 605 385 5169
Barranquilla, Atlántico

SEDE ANTIOQUIA

Carrera 55 No 29B - 62
PBX: (+57) 604 604 1169
Medellín, Antioquia

SEDE VALLE

Carrera 17F No. 25 - 47
PBX: (+57) 602 408 2703
Cali, Valle del Cauca

SEDE TOLIMA

Carrera 3 #28-24
PBX: (+57) 608 280 9519
Ibagué, Tolima

No.	DOCUMENTO NORMATIVO	ENSAYO	SEDE QUE EJECUTA	INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE
29	UNE-EN ISO 17892-10:2019 Numeral 5.2.1, 5.3, 5.4.1, 5.4.3, 5.5, 6.1, 6.2 (excepto 6.2.5.4), 6.4, 6.5, 6.6 (excepto 6.6.8), 7 (excepto 7.7.2) y 8	Ensayos de Corte Directo (CD)	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
30	INV E 151:2013	Consolidación unidimensional de suelos	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
31	INV E 732:2013	Extracción cuantitativa del asfalto en mezclas para pavimentos. Método A.	Sede Bogotá Sede Barranquilla	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra, tamaño máximo nominal.
32	INV E 733:2013	Gravedad específica Bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes empleando especímenes saturados y superficialmente secos.	Sede Bogotá Sede Barranquilla	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra, Gravedad específica a 25°C (Gmb).
33	INV E 735:2013	Gravedad específica máxima de mezclas asfálticas para pavimentos.	Sede Bogotá Sede Barranquilla	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra, tamaño máximo nominal, Gravedad específica máxima teórica 25°C (77° F) (Gmm).
34	INV E 748:2013	Estabilidad y flujo de mezclas asfálticas en caliente empleando el equipo Marshall.	Sede Bogotá Sede Barranquilla	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra, tipo de agregado, temperatura de la mezcla (°C), tipo de ligante.
35	INV E 782:2013	Análisis granulométrico de los agregados extraídos de mezclas asfálticas.	Sede Bogotá Sede Barranquilla	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra, límites de especificación.
36	NTC 33:2019	Método para determinar la finura del cemento hidráulico por medio del aparato de Blaine de permeabilidad del aire.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
37	NTC 77:2018	Método de ensayo para el análisis por tamizado de los agregados finos y gruesos.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra, límite inferior, límite superior.
38	NTC 78:2019	Método de ensayo para determinar por lavado el material que pasa el tamiz 75 µm (no.200) en agregados minerales.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra, límite inferior, límite superior.
39	NTC 92:2019	Método de ensayo para la determinación de la densidad volumétrica (masa unitaria) y vacíos en agregados	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
40	NTC 98:2019	Método de ensayo para determinar la resistencia al desgaste por abrasión e impacto de agregados gruesos menor de 37,5 mm, utilizando la máquina de los ángeles.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.

SEDE PRINCIPAL

Calle 63D Nro 71A- 70
PBX: (+57) 601 223 5656
Bogotá, Colombia

SEDE CARIBE

Carrera 15 Sur No 76 - 82
Bodega 2 - Av. Circunvalar
PBX: (+57) 605 385 5169
Barranquilla, Atlántico

SEDE ANTIOQUIA

Carrera 55 No 29B - 62
PBX: (+57) 604 604 1169
Medellín, Antioquia

SEDE VALLE

Carrera 17F No. 25 - 47
PBX: (+57) 602 408 2703
Cali, Valle del Cauca

SEDE TOLIMA

Carrera 3 #28-24
PBX: (+57) 608 280 9519
Ibagué, Tolima

No.	DOCUMENTO NORMATIVO	ENSAYO	SEDE QUE EJECUTA	INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE
41	NTC 126:2022	Método de ensayo para determinar la solidez (sanidad) de agregados mediante el uso de sulfato de sodio o sulfato de magnesio.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
42	NTC 176:2019	Método de ensayo para determinar la densidad relativa (gravedad específica) y la absorción del agregado grueso.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
43	NTC 220:2022	Determinación de la resistencia de morteros de cemento hidráulico usando cubos de 50 mm o 50,8 mm de lado.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
44	NTC 221:2019	Método de ensayo para determinar la densidad del cemento hidráulico.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
45	NTC 237:2020	Método de ensayo para determinar la densidad relativa (gravedad específica) y la absorción del agregado fino.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
46	NTC 589:2000	Método de ensayo para determinar el porcentaje de terrones de arcilla y partículas deleznable en los agregados.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
47	NTC 4025:2019	Método de ensayo para determinar el módulo de elasticidad estático y la relación de poisson en concreto compresión.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
48	NTC 127:2000	Método de ensayo para determinar las impurezas orgánicas en agregado fino para concreto.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
49	NTC 673:2021	Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto.	Sede Bogotá Sede Barranquilla Sede Medellín	Compañía, obra, dirigido a, dirección, cilindro N°, código de mezcla, tipo de mezcla, localización, fecha de toma, fecha de ensayo, edad (días), resistencia nominal (MPa).
50	NTC 2017:2018 Numeral 6.4	Adoquines de concreto para pavimentos. Resistencia a la flexo-tracción - módulo de rotura.	Sede Bogotá	Compañía, obra, dirigido a, dirección, unidad N°, descripción, localización, fecha de toma, fecha de ensayo.
51	NTC 2871:2018	Método de ensayo para determinar el esfuerzo a la flexión del concreto (utilizando una viga simple con carga en los tercios medios).	Sede Bogotá Sede Barranquilla Sede Medellín	Compañía, obra, dirigido a, dirección, vigueta N°, localización, fecha de toma, fecha rotura, edad (días), asentamiento (pulgadas), resistencia nominal (MPa).
52	NTC 3495:2003	Método de ensayo para determinar la resistencia a la compresión de muretes de mampostería.	Sede Bogotá	Compañía, obra, dirigido a, dirección, unidad N°, fecha de toma, edad (días), fecha de rotura.
53	NTC 4017:2018 Numeral 6	Método para muestreo y ensayos de unidades de mampostería y otros productos de arcilla. (Ensayo de flexión).	Sede Bogotá	Compañía, obra, dirigido a, dirección, unidad N°, descripción, localización, fecha de ensayo.
54	NTC 4017:2018 Numeral 7	Método para muestreo y ensayos de unidades de mampostería y otros productos de arcilla. (Resistencia a la compresión).	Sede Bogotá	Compañía, obra, dirigido a, dirección, unidad N°, descripción, localización, fecha de recepción, fecha de ensayo.
55	NTC 4017:2018 Numeral 10	Método para muestreo y ensayos de unidades de mampostería y otros productos de arcilla. (Absorción de agua).	Sede Bogotá	Compañía, obra, dirigido a, dirección, unidad N°, descripción, localización.

SEDE PRINCIPAL

Calle 63D Nro 71A- 70
PBX: (+57) 601 223 5656
Bogotá, Colombia

SEDE CARIBE

Carrera 15 Sur No 76 - 82
Bodega 2 - Av. Circunvalar
PBX: (+57) 605 385 5169
Barranquilla, Atlántico

SEDE ANTIOQUIA

Carrera 55 No 29B - 62
PBX: (+57) 604 604 1169
Medellín, Antioquia

SEDE VALLE

Carrera 17F No. 25 - 47
PBX: (+57) 602 408 2703
Cali, Valle del Cauca

SEDE TOLIMA

Carrera 3 #28-24
PBX: (+57) 608 280 9519
Ibagué, Tolima

No.	DOCUMENTO NORMATIVO	ENSAYO	SEDE QUE EJECUTA	INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE
56	NTC 4024:2023 Numeral 8	Muestreo y ensayo de prefabricados de concreto no reforzados, vibrocompactados. (Absorción).	Sede Bogotá	Compañía, obra, dirigido a, dirección, unidad N°, descripción, localización.
57	NTC 4109:2019 Numeral 7	Bordillos, cunetas y topellantas de concreto. Método de ensayo a flexión de las unidades prefabricadas, para determinar su módulo de rotura.	Sede Bogotá	Compañía, obra, dirigido a, dirección, unidad N°, descripción, fecha de toma, momento de inercia (mm ⁴)
58	NTC 3546:2021 Números: A.6.1, A.6.2.1.8, A.6.2.1.10, A.6.4.2, A.6.4.3, A.6.4.4, A.6.4.5, A.6.4.6, A.6.4.7, A.6.5, A.6.6.	Método de ensayo para determinar la resistencia a la compresión del mortero de mampostería	Sede Bogotá Sede Barranquilla	Compañía, obra, dirigido a, dirección, cilindro N°, localización, fecha de toma, fecha de recepción, fecha rotura.
59	NTC 2289:2020 Números: 9, 11 y 15.2 NTC 3353:2021 Números: 7, 8, 13 y 14 NTC 2:2022 números: 5.1, 5.2.1, 5.2.2, 6.6, 7.1, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.10, 7.11, 7.13, 7.14, 8	Tracción en barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, procedencia de la muestra, localización o destino, ID de producto o referencia, lote, colada, N° de rótulo o sello.
60	NTC 2289:2020 Números: 7 y 8.	Medición de resaltes en barras corrugadas de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, procedencia de la muestra, localización o destino, ID de producto o referencia, lote, colada, N° de rótulo o sello.
61	NTC 5806: 2019 Números: 8.1 y 8,4 NTC 3353:2021 Números: 7, 8 y 14 NTC 2:2022 Números: 5.1, 5.2.1, 5.2.2, 6.6, 7.1, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.10, 7.12, 7.13, 7.14 y 8	Tracción en mallas electrosoldadas de acero liso y grafilado para refuerzo de concreto.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, procedencia de la muestra, localización o destino, ID de producto o referencia, lote, colada, N° de rótulo o sello.
62	NTC 5806:2019 Números: 8.3 y 9	Resistencia al corte en la soldadura en mallas electrosoldadas de acero liso y grafilado para refuerzo de concreto.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, procedencia de la muestra, localización o destino, ID de producto o referencia, lote, colada, N° de rótulo o sello.
63	NTC 5806:2019 Números: 7.1.4, 7.2.5, 7.1.6, 7.1.7 y 7.2.7 NTC 3353:2021 Números: 7, 8 y 14	Tracción en alambre de acero liso y grafilado para refuerzo de concreto.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, procedencia de la muestra, localización o destino, ID de producto o referencia, lote, colada, N° de rótulo o sello.
64	NTC 5806:2019 Números: 7.2.1 y 7.2.4.	Medición de resaltes en alambre de acero grafilado para refuerzo de concreto.	Sede Bogotá	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, procedencia de la muestra, localización o destino, ID de producto o referencia, lote, colada, N° de rótulo o sello.

SEDE PRINCIPAL

Calle 63D Nro 71A- 70
PBX: (+57) 601 223 5656
Bogotá, Colombia

SEDE CARIBE

Carrera 15 Sur No 76 - 82
Bodega 2 - Av. Circunvalar
PBX: (+57) 605 385 5169
Barranquilla, Atlántico

SEDE ANTIOQUIA

Carrera 55 No 29B - 62
PBX: (+57) 604 604 1169
Medellín, Antioquia

SEDE VALLE

Carrera 17F No. 25 - 47
PBX: (+57) 602 408 2703
Cali, Valle del Cauca

SEDE TOLIMA

Carrera 3 #28-24
PBX: (+57) 608 280 9519
Ibagué, Tolima

No.	DOCUMENTO NORMATIVO	ENSAYO	SEDE QUE EJECUTA	INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE
65	INV E 150:2013	Determinación de la humedad de suelos empleando un probador con carburo de calcio.	Sitio	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra, densidad máxima de laboratorio kg/m ³ . especificación, criterio de aceptación,
66	INV E 161:2013	Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena.	Sitio	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra, densidad máxima de laboratorio kg/m ³ . especificación, criterio de aceptación,
67	INV E 164:2013	Determinación de la densidad y del contenido de agua del suelo y del suelo - agregado en el terreno, empleando medidores nucleares (profundidad reducida).	Sitio	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra, tipo de material, densidad máxima de laboratorio kg/m ³
68	INV E 169:2013	Relación de soporte del suelo en el terreno (CBR "in situ")	Sitio	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización de la muestra.
69	NTC 3658:2018	Método para la obtención y ensayo de núcleos extraídos y vigas de concreto aserradas (Resistencia a la compresión en núcleos de concreto).	Sitio	Compañía, obra, dirigido a, dirección, núcleo N°, F'c de diseño (MPa), localización, fecha colocación concreto,
70	NTC 3692:2018	Método de ensayo para medir el número de rebote del concreto endurecido.	Sitio	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización toma de muestra, edad del concreto (días), identificación de la mezcla y tipo de agregado grueso, resistencia especificada del concreto (MPa), condiciones de curado.
71	NTC 4325:1997	Método de ensayo para la determinación de la velocidad de pulso ultrasónico a través del concreto.	Sitio	Cliente, código de obra, obra, dirección y ciudad del cliente, descripción de la muestra, procedencia, localización toma de muestra.

Agradecemos su amable comprensión, reiterando nuestro compromiso con la mejora continua de los procesos y servicios ofrecidos.

Cordialmente,

LEONARDO SÁNCHEZ
Director Técnico

DANIEL CELY
Director Técnico

Realizó: Yohana Gómez – Líder SIG

Revisó: Dirección Técnica

Aprobó: Dirección Técnica

SEDE PRINCIPAL
Calle 63D Nro 71A- 70
PBX: (+57) 601 223 5656
Bogotá, Colombia

SEDE CARIBE
Carrera 15 Sur No 76 – 82
Bodega 2 – Av. Circunvalar
PBX: (+57) 605 385 5169
Barranquilla, Atlántico

SEDE ANTIOQUIA
Carrera 55 No 29B – 62
PBX: (+57) 604 604 1169
Medellín, Antioquia

SEDE VALLE
Carrera 17F No. 25 - 47
PBX: (+57) 602 408 2703
Cali, Valle del Cauca

SEDE TOLIMA
Carrera 3 #28-24
PBX: (+57) 608 280 9519
Ibagué, Tolima