INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO Y DEL SUELO-AGREGADO EN EL TERRENO EMPLEANDO MEDIDORES NUCLEARES (Profundidad Reducida) / MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFÁLTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL MÉTODO NUCLEAR

INV E 164-2013 / INV E 746-2013

Idicol® Ingeniería, infraestructura y laboratorio

Código:	FI - GI - 156	**Versión:**	02	**Actualización:**	2023-01-18	**Página:**	1 de 2

ID Informe:	I-0006893-2023 - 1	Orden de ingreso:	DN-10346	Muestra:	1	Versión de informe:	1		
Fecha Recepción:	2023-02-23	Fecha de Ensayo:	203-02-23	Fecha de Informe:	2023-02-24				
* Cliente:	CONSTRUCTORA CAMACON SAS								
* Dirección:	CR 96 # 72 - 49	* Ciudad	BOGOTA	* Departamento	BOGOTA	* País	COL		
ID Obra:	OB-001230	* Obra	EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE BOSA"						
* Procedencia:	LAMN								
* Tipo de exploración:	N.A	* Número	N.A	* Muestra	N.A	* Profundidad (m)	N.A		
Descripción:	MATERIAL GRANULAR COLOR BEIGE / SBG TIPO C								
* Localización	EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE BOSA"								

INFORMACIÓN DEL ENSAYO

Marca de equipo	TROXLER	Modelo	3430	N° Serie	80377
Densímetro	EQ-0566	Procedimiento	A	Velocidad de conteo	Normal
Conteo estandar	Humedad	746	Densidad	2625	
Densidad máxima de laboratorio g/ cm^3	1.905	Humedad (w) óptima de compactación (%)	11.1	Norma de ensayo	INV E 142

ID ensayo	Tipo material	Localización
1	SBG T.C	CALLE 73A BIS #100 H 09 SUR K0+08 CIV 7002743 COSTADO IZQUIERDO
2	SBG T.C	CALLE 73 A BIS #88 A 27 K0+020 CIV 7002710 COSTADO IZQUIERDO
3	SBG T.C	CALLE 73B SUR #88A-06 K0+015 CIV 7002710 COSTADO DERECHO
4	SBG T.C	CALLE 73 A BIS #88B-13 K0+05 CIV 7002589 COSTADO IZQUIERDO

ID ensayo	Profundidad	Espesor de la capa	Número de la capa	Humedad	Masa unitaria húmeda	Masa unitaria seca	Compactación
	mm	mm	#	(%)	(kg/m^3)	(kg/m^3)	%
1	150	300	UNICA	7.9	1957	1815	95.3
2	150	300	UNICA	11.7	2138	1915	100.5
3	150	300	UNICA	12.3	2092	1863	97.8
4	150	300	UNICA	9.8	2025	1844	96.8

N° certificado calibración:	D067-22	Fecha de calibración:	2022-12-05	Proveedor:	DIRIMPEX

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco * en el presente Informe
Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas
El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió
Se prohibe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio

INFORME DE ENSAYO DE LABORATORIO

DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y DEL CONTENIDO DE AGUA DEL SUELO Y DEL SUELO-AGREGADO EN EL TERRENO EMPLEANDO MEDIDORES NUCLEARES (Profundidad Reducida) / MEDIDA DE LA DENSIDAD DE CAPAS DE CONCRETO ASFÁLTICO EN EL TERRENO EMPLEANDO EL MÉTODO NUCLEAR

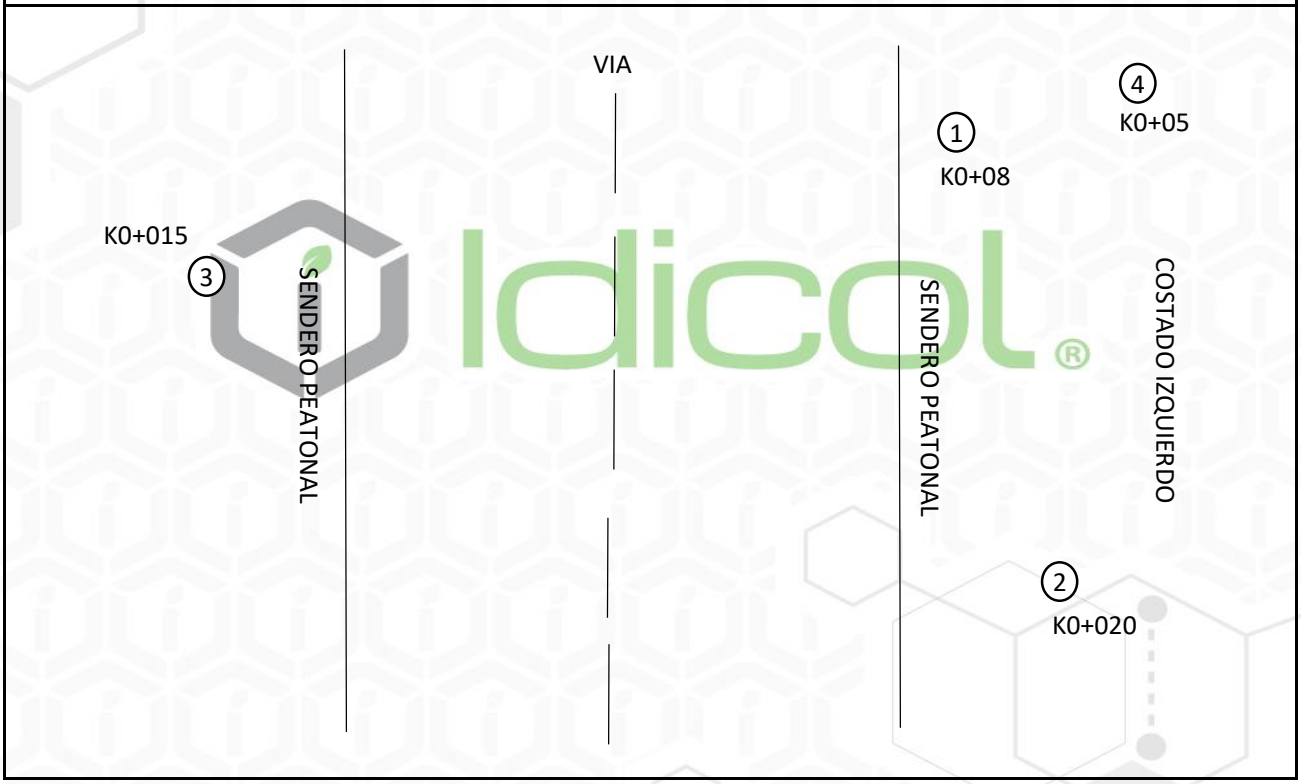
INV E 164-2013 / INV E 746-2013

Idicol® Ingeniería, infraestructura y laboratorio

Código:	FI - GI - 156	**Versión:**	02	**Actualización:**	2023-01-18	**Página:**	2 de 2

ID Informe:	I-0006893-2023 - 1	Orden de ingreso:	DN-10346	Muestra:	1	Versión de informe:	1
Fecha Recepción:	2023-02-23	Fecha de Ensayo:	203-02-23	Fecha de Informe:	2023-02-24		
* Cliente:	CONSTRUCTORA CAMACON SAS						
* Dirección:	CR 96 # 72 - 49	* Ciudad	BOGOTA	* Departamento	BOGOTA	* País	COL
ID Obra:	OB-001230	* Obra	EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE BOSA"				
* Procedencia:	LAMN						
* Tipo de exploración:	N.A	* Número	N.A	* Muestra	N.A	* Profundidad (m)	N.A
Descripción:	MATERIAL GRANULAR COLOR BEIGE / SBG TIPO C						
* Localización	EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE BOSA"						

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN



Operador: ALEJANDRO ZABALA

☐ Existen resultados que provienen de proveedores externos, indique cuales:

Sitio de ejecución del ensayo: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MO

Observaciones:

Firmado digitalmente por Jhon Alexander Rodriguez
Fecha: 2023.02.24 17:48:30 -05'00'

I-0006893-2023

ING. JOHN ALEXANDER RODRIGUEZ
Director de ingeniería
Autorizó

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

El Laboratorio IDICOL SAS no es responsable de la información suministrada por el cliente, la cual está identificada con un asterisco * en el presente Informe
Los resultados reportados corresponden exclusivamente a las muestras de ensayo entregadas al laboratorio y analizadas
El Laboratorio IDICOL SAS no realiza muestreo. Los resultados se aplican a la muestra como se recibió
Se prohibe la reproducción del informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la autorización escrita del laboratorio