CÓDIGO	GT-IN-46	INFORME DE RESULTADOS N° 0140-2026-47
VERSIÓN	6	GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS NO ABSORBENTES EMPLEANDO ESPECÍMENES SATURADOS Y SUPERFICIALMENTE SECOS INV E-733-13
PÁGINA	1 DE 1	GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS ABSORBENTES EMPLEANDO ESPECÍMENES RECUBIERTOS CON UNA PELICULA DE PARAFINA INV E-734-13
VIGENCIA	2024-02-27	PORCENTAJE DE VACÍOS CON AIRE EN MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS DENSAS Y ABIERTAS INV E-736- 13 ESPESOR O ALTURA DE ESPECÍMENES COMPACTADOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS INV E – 744 – 13

ONAC ACREDITADO ISO/ IEC 17025:2017 20-LAB-013 geo ensayos Ingeniería de materiales

I. INFORMACIÓN DEL CLIENTE

Cliente	CONSORCIO JPS	Correo electrónico	iccu783@jpsingenieria.com cesar.palacios@jpsingenieria.com
Nombre del proyecto	REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS VÍAS: LOTE 1: 1. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DE LENGUAZAQUE AL CASCO URBANO DE VILLAPINZON. 2. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DE JERUSALEN AL CRUCE DE LA VÍA RUTA 45, 3. VÍA QUE DESDE EL SECTOR TABACAL CONDUCE AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE QUIPILE, 4. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DE CHOCONTÁ AL CASCO URBANO DE CUCUNUBÁ, 5. VÍA QUE CONECTA EL CRUCE CON EL CORREDOR BOGOTÁ – FONTIBÓN – FACATATIVÁ – LOS ALPES, SECTOR LA VIRGEN, HASTA LA VÍA FACATATIVÁ – EL ROSAL, 6. VÍA DESDE EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SUPATA AL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PACHO	Teléfono	316 8501923
Dirección o ubicación del proyecto	VILLAPINZÓN		

II. INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Nombre del laboratorio	GEO ENSAYOS SAS□		
Dirección	CALLE 73 No. 69P-16. BOGOTÁ D.C. COLOMBIA – SUR AMÉRICA□	Correo electrónico	direccionlaboratorio@geoensayos.co comercial@geoensayos.co
Ubicación donde se realizaron las actividades de laboratorio	LABORATORIO GEO ENSAYOS	Teléfono	316 8501923

III. INFORMACIÓN ÍTEM DE ENSAYO

Tipo de muestra	NÚCLEOS MEZCLA ASFÁLTICA	Número de la Muestra	M12	Profundidad (m)	-
Descripción de la muestra	NÚCLEOS MEZCLA ASFÁLTICA			Fecha de toma de muestra	2026-02-05
Localización/Procedencia	VILLAPINZÓN	Cantera	-	Fecha de recepción ítem de ensayo	2026-02-19
Identificación ítem de ensayo	0140-2026-47	Abscisa/Coordenadas	K2+750	Fecha ejecución del ensayo	2026-02-19
				Fecha informe de resultados	2026-03-06

IV. RESULTADO DE ENSAYO

Especimen No.	1	-	-	-
Tipo de Mezcla	NÚCLEOS MEZCLA ASFÁLTICA	-	-	-
Promedio diámetro del espécimen (cm)	9,4	-	-	-
Promedio altura del espécimen (cm) INV E-744-13, Método A	6,1	-	-	-
GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS NO ABSORBENTES EMPLEANDO ESPECÍMENES SATURADOS Y SUPERFICIALMENTE SECOS INV E-733-13				
Temperatura del agua (°C)	25	-	-	-
Masa del espécimen seco al aire (A) (g)	846,7	-	-	-
Masa del espécimen S.S.S. (B) (g)	849,9	-	-	-
Masa del espécimen en Agua (C) (g)	454,9	-	-	-
Agua absorbida por volumen (%)	0,8	-	-	-
Gravedad especifica bulk del espécimen compactado	2,144	-	-	-
Densidad (25 ºC) (kg/m^3)	2138	-	-	-
GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y DENSIDAD DE MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS ABSORBENTES EMPLEANDO ESPECÍMENES RECUBIERTOS CON UNA PELICULA DE PARAFINA INV E-734-13				
Temperatura del agua (°C)	-	-	-	-
Masa del espécimen seco al aire (A) (g)	-	-	-	-
Masa en el aire del espécimen recubierto (D) (g)	-	-	-	-
Masa del espécimen recubierto y sumergido en Agua (E) (g)	-	-	-	-
Constante de corrección k	-	-	-	-
Gravedad especifica de la pelicula de parafina a 25°C (F)	-	-	-	-
Gravedad especifica bulk del espécimen compactado	-	-	-	-
Densidad (25 ºC) (kg/m^3)	-	-	-	-

Nota: INV-E-733-13 *Si el porcentaje de agua absorbida por el espécimen es mayos de 2% se debe determinar la gravedad especifica con los métodos de las normas INV-734*

Nota: INV-E-736-13 *Si el porcentaje de vacios con aire obtenido como resultado del calculo del numeral 6,1 es igual o mayor de 10% , el espécimen se deberá, reensayar de acuerdo con las instrucciones del numeral 5,2, considerando que se trata de una mezcla abierta.*

V. ADICIONES, MODIFICACIONES O EXCLUSIONES DEL MÉTODO

El ensayo INV-E - 744-13 no se encuentra acreditado

-

-

VI. DECLARACIONES

*Los resultados reportados en el presente informe se relacionan solamente con los ítems ensayados.

*Sin la aprobación del laboratorio no se debe reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad.

*El Laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones de los resultados.

*La toma de la muestra y los datos correspondientes a la misma, fueron suministrados por el cliente; por lo cual el laboratorio no se hace responsable de los ítems anteriores.

*Los resultados presentados corresponden únicamente a la muestra sometida a ensayo, tal y como se recibió.

VII. APROBADO POR

Nombre	Luis Miguel Duarte	Cargo	Jefe de Ingeniería	Firma	

FIN DEL INFORME DE RESULTADOS