# EXTRACCION Y GRANULOMETRIA BRIQUETAS DE ASFALTO

## INV E 732 / 123 / 733 / 748 -13

JVR ESTUDIOS Y DISEÑOS S.A.S

JVR-732 | Versión: 2 | 24/04/2021

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: | U233 CONSORCIO SCLV | Fecha: | 15-sep.-23 |
| CONTRATISTA | N/A | Apique | N/A |
| UBICACIÓN | P66 P68 | Sondeo: | N/A |
| CONCESIONARIO | N/A | Muestra: | 5 |
| DESCRIPCION | MEZCLA ASFALTICA MDC13 | Profundidad(m): | N/A |

### EXTRACCION

| PRUEBA N° 1 | | |
|---|---|---|
| Peso inicial | 1,770.5 | |
| Peso restante | 1,681.6 | |
| Diferencia | 88.9 | |
| % Asfalto | 5.0 | |

| PRUEBA N° 2 | | |
|---|---|---|
| Peso inicial | | |
| Peso restante | | |
| Diferencia | | |
| % Asfalto | | |
| Promedio | | |

### GRADACION

| P1 | 1,681.6 | P2 | | CUMPLE | | NORMA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tamiz | Peso Ret. | % Retenido | % Pasa | Si | No | MD 10 |
| 1" | | | 100.0 | | | |
| 3/4" | 11.5 | 0.7 | 99.3 | | | |
| 1/2" | 244.8 | 14.6 | 84.8 | | | |
| 3/8" | 178.3 | 10.6 | 74.2 | | | |
| N° 4 | 453.2 | 27.0 | 47.2 | | | |
| N° 10 | 278.6 | 16.6 | 30.6 | | | |
| N° 40 | 230.1 | 13.7 | 17.0 | | | |
| N° 80 | 114.6 | 6.8 | 10.1 | | | |
| N° 200 | 67.3 | 4.0 | 6.1 | | | |
| P 200 | | 6.1 | | | | |

| BRIQUETA NUMERO | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Espesor de la briqueta, mm. | 64 | 63.0 | 64.0 | 63.00 | | |
| Peso briqueta sola, aire. g. | 1,147.6 | 1,148.1 | 1,144.6 | 1,147.6 | | |
| Peso briqueta en agua, g. | 632.1 | 635.9 | 634.5 | 635.0 | | |
| Vol. briqueta sola, $cm^3$. | 515.5 | 512.2 | 510.1 | 512.6 | | |
| Densidad en el sitio, $g/cm^3$ | 2.23 | 2.24 | 2.24 | 2.24 | | |
| Lectura dial | 1260.3 | 1386.5 | 1470.5 | 1506.3 | | |
| Estabilidad Medida, Kgf | 1,260 | 1,387 | 1,471 | 1,506 | | |
| Factor de correlación | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | | |
| Estabilidad corregida, Kgf | 1,260 | 1,387 | 1,471 | 1,506 | | |
| Flujo, mm | 5.3 | 5.2 | 5.0 | 5.1 | | |

| PROMEDIOS | Estabilidad | Flujo | Densidad | Asfalto |
|---|---|---|---|---|
| CUMPLE | Si ☐ No ☐ | Si ☐ No ☐ | Si ☐ No ☐ | Si ☐ No ☐ |

OBSERVACIONES

| | Elaboró | Revisó | Aprobó |
|---|---|---|---|
| Firma |  |  |  |
| Nombre | | | |
| Cargo | Laboratorista | Laboratorista | Ing. Especialista |