**MUNICIPALIDAD DE ASUNCION**
**Dirección General de Obras**
**Dirección de Vialidad**
**Unidad de Laboratorio**

**Asunción 16 de Mayo de 2024**

# INFORME TECNICO

El presente informe tiene por objeto presentar los resultados de ensayos laboratoriales realizados a las muestras de agregado pétreo tipo 6ta., correspondiente a la Orden de Servicio N° 08/2024 enviado por la empresa **LOS TRIGALES S.A.** en referencia a la Licitación Pública Nacional N° 06/2022 "Adquisición de **Piedra Triturada** para la Dirección de Vialidad" ID N° 408.145 las muestras fueron extraídas de los acopios dentro de la Dirección de Vialidad.

1- **Los ensayos realizados con la piedra triturada tipo 6ta. son:**
Granulometría, Peso Específico y Absorción, Durabilidad a la Acción del Sulfato de Sodio o magnesio, Peso unitario Suelto, Adhesividad, Desgaste por Abrasión Los Angeles, por los métodos de la AASHTO T 27 – 70, AASHTO T 84 – 70, AASHTO T 104 – 70, IRAM 1548, AASHTO T 182 – 70 y AASHTO T 96 – 70,

## 1. ENSAYOS REALIZADOS CON LA PIEDRA TRITURADA TIPO 6TA.

| ENSAYOS | | METODOS | RESULTADOS |
|---|---|---|---|
| 1.2- | Granulometría | AASHTO T 27 – 70 | : Ver cuadro |
| 2.2- | Peso específico aparente seco | AASHTO T 84 – 70 | : 2,773 gr/cm3 |
| 3.2- | Peso específico aparente sat.y sup. seca | AASHTO T 84 – 70 | : 2,825 gr/cm3 |
| 4.2- | Peso específico real | AASHTO T 84 – 70 | : 2,876 gr/cm3 |
| 5.2- | Absorción | AASHTO T 84 – 70 | : 1,9 % |
| 6.2- | Durabilidad a la Acción del Sulfato de Sodio | AASHTO T 104 – 70 | : 4,96 de pérdida |
| 7.2- | Adhesividad | AASHTO T 182 – 70 | : Satisfactorio |

## ANALISIS DE GRANULOMETRIA

| Tamiz | Triturada Tipo 6ta. % que pasa |
|---|---|
| 1" | 100 |
| 3/4" | 100 |
| 1/2" | 42,4 |
| 3/8" | 36,1 |
| N° 4 | 22,4 |
| N° 8 | 9,3 |
| N° 30 | 0 |
| N° 50 | 0 |
| N° 100 | 0 |
| N° 200 | 0 |

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION · DIRECCION GENERAL DE OBRAS · DIRECCIÓN DE VIALIDAD ·

Ing. Civil Mg. Edgardo Gómez
Director
Dirección de Vialidad

**Nelson Chaves**
**Técnico Sup. Vial**
**Dirección de Vialidad**

Scanned with CamScanner