MUNICIPALIDAD DE CONCORDIA

ANEXO DECRETO N° 876/2.026

LICITACION PUBLICA N° 55/2.026 ADQUISICION DE PIEDRA BASALTICA PARA APORTE DE ENGRAVILLADO Y AGREGADO PETRO

Publicado en el Boletín Oficial

Nº 3.821 del 07/10/2026

ANEXO I

ÍTEM 1: PIEDRA BASÁLTICA PARA APORTE ENGRAVILLADO (0-32)

ESTABILIZADO GRANULAR 0-32 (mm)

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL MATERIAL

El estabilizado granular 0-32 estará compuesto por agregados pétreos obtenidos mediante procesos de trituración de roca sana y estable, seleccionados para cumplir con requisitos técnicos y estructurales. Este material se utilizará en capas de base, subbase, o afirmado en obras viales y otros proyectos de infraestructura.

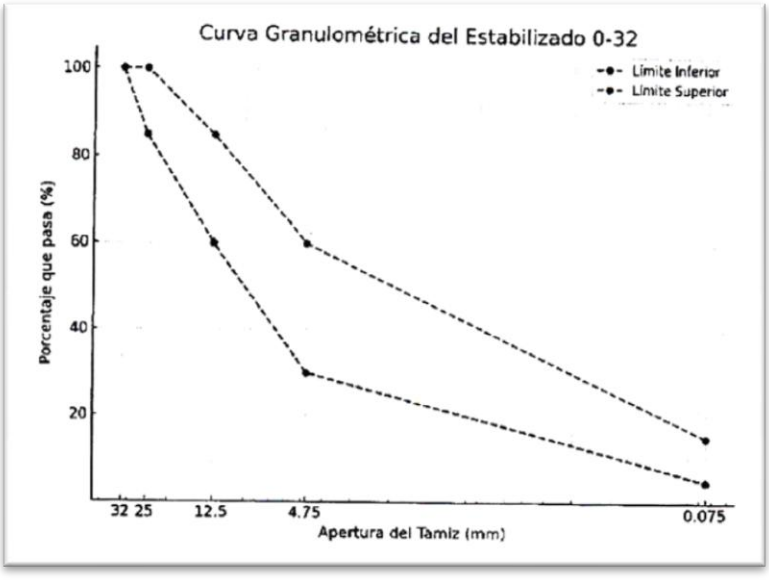
2. REQUISITOS GRANULOMÉTRICOS

El estabilizado granular deberá ajustarse a la siguiente curva granulométrica, considerando los límites permisibles.

Tamiz Nº	Tamiz (mm)	% que pasa (Límite Inferior)	% que pasa (Límite Superior)
1¼"	32	100	100
1"	25	85	100
½"	12,5	60	85
4	4,75	30	60
200	0,075	5	15

Se recomienda verificar la granulometría mediante el ensayo de tamizado (Normas IRAM 1545 o ASTM
C 136).

Rango aceptable:



3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

3.1 Densidad y Peso Específico

. Densidad Seca: 2.2 – 2.4 t/m^3 (dependiendo de la naturaleza de los agregados).

. Peso Específico del Material Compactado: 1.8 – 2.2 t/m^3 a una compactación del 95% Proctor Modificado.

3.2 Índices Mecánicos y Resistencia

. Índice de Plasticidad: ≤ 2%.

. Límite Líquido: ≤ 25%.

. Absorción de Agua: ≤ 1,5% (en peso máximo).

. Resistencia al Desgaste (Los Ángeles): ≤ 35% (Norma ASTM C131).

. Durabilidad frente a Sulfatos y Etilenglicol: Cumplir con ensayos de estabilidad química según ASTM D1883.

3.3 Características Químicas ASTM D1883

. Contenido Materia Orgánica: ≤ 1%.

. Contenido de Sulfatos: ≤ 0.5%.

. Material Deleznable: ≤ 5% (ASTM C142).

4. PREPARACIÓN Y MEZCLAS DEL MATERIAL

El material será preparado mediante trituración y mezclado en una planta o cantera para garantizar uniformidad y control.

5. TRANSPORTE

El material deberá transportarse en vehículos limpios y libres de contaminantes.

6. CONTROL Y ACEPTACIÓN

6.1 Ensayos Requeridos

. Granulometría: Por tamizado en laboratorio (IRAM 1545).

. Índice de Plasticidad: Ensayo de límites de Atterberg (ASTM D4318)

. Contenido de Sulfatos y Materia Orgánica: Ensayos químicos de laboratorio.

6.2 Tolerancias

. Variación de Granulometría: ± 5% para cada tamiz respecto a los valores especificados.

. Comparación: No menos del 95% de la densidad máxima Proctor.

. Espesor: ± 10% del valor nominal especificado.

ANEXO II

ÍTEM 2: AGREGADO PETREO 30-90 mm

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

. El agregado debe ser piedra basáltica partida.
. El tamaño nominal debe oscilar entre los 30 mm y 90 mm.
. La roca de origen debe tener una resistencia a la compresión no menor a 500 kg/cm^2.
. Debe estar libre de limos, arcillas, materia orgánica.

REQUISITOS TÉCNICOS

. El material deberá cumplir con lo especificado en la siguiente Tabla:

Ensayo	Norma Referencia	Límite/Exigencia
Tamaño Máximo Nominal	IRAM 1501/1505	90 mm (Pasa el 100% tamiz 4”)
Tamaño Mínimo	IRAM 1501/1505	30 mm (Retenido> 90% tamiz 1 1/4”)
Desgate Los Ángeles	IRAM 1532	Máximo 30%
Índice de Lajas y Agujas	IRAM 1687	Máximo 25%
Partículas Blandas	IRAM 1512	Máximo 5%
Sanidad (Sulfato de Sodio)	IRAM 1525	Máximo 12% (Pérdida tras 5 ciclos)

CONTROLES DE CALIDAD

Previo a la adjudicación, el oferente deberá acreditar, mediante ensayos de laboratorio, el cumplimiento de las especificaciones técnicas del material ofertado. A tales efectos, el Área de Calidad Municipal podrá solicitar la entrega de muestras representativas, con el objeto de verificar y corroborar la veracidad de los resultados informados.
La omisión de esta documentación o el incumplimiento de las exigencias establecidas será causal suficiente para el rechazo de la oferta, sin derecho a reclamo.