

PROYECTO TÉCNICO

Mejoramiento de señalización urbana y mantenimiento de calzadas de hormigón

1. FUNDAMENTACIÓN Y MARCO GENERAL

La Municipalidad de Pascanas impulsa de manera continua acciones destinadas a mejorar la infraestructura urbana, la seguridad vial y la calidad de vida de los vecinos. En ese marco, se formula el presente proyecto para ser financiado a través del **Fondo Permanente para Municipios de la Provincia de Córdoba**, herramienta destinada a acompañar a los gobiernos locales en la adquisición de equipamiento y ejecución de obras de impacto comunitario.

El proyecto contempla dos líneas de intervención complementarias:

- La **renovación y ampliación de la señalización urbana**, mediante la incorporación de nomencladores modernos y de alta visibilidad.
- El **mantenimiento preventivo y correctivo de calzadas de hormigón**, a través del tomado de juntas, sellado de grietas y bacheos menores, utilizando asfalto tixotrópico de aplicación en frío.

Ambas acciones contribuyen directamente a la seguridad vial, al ordenamiento urbano y a la preservación del patrimonio vial existente.

2. OBJETIVOS

Objetivo general

Fortalecer la infraestructura urbana de la localidad de Pascanas, mejorando la identificación de calles y prolongando la vida útil de las calzadas de hormigón existentes.

Objetivos específicos

- Incorporar 100 nomencladores urbanos nuevos, con criterios de diseño moderno, alta visibilidad y durabilidad.
- Ejecutar tareas de sellado de juntas, grietas y bacheos menores en calles de hormigón mediante asfalto tixotrópico de aplicación en frío.
- Reducir el deterioro prematuro de las calzadas y mejorar la seguridad vial tanto diurna como nocturna.

3. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS TRABAJOS

3.1. Provisión e instalación de nomencladores urbanos

Se prevé la fabricación, provisión e instalación de **100 nomencladores urbanos**, correspondientes a una primera etapa de un proyecto integral de renovación de la señalización de la localidad.

Características técnicas

- Estructura metálica galvanizada.
- Placas con diseño moderno y colores de alto contraste.
- Sistema de **ploteo reflectivo**, que garantiza excelente visibilidad diurna y nocturna al reflejar la luz de los vehículos.
- Tipografía normalizada y de fácil lectura.
- Anclaje mediante fundación de hormigón simple.

Esta primera etapa permitirá cubrir sectores estratégicos, con el objetivo de avanzar progresivamente hacia el **100% de renovación de la cartelería urbana** en futuras instancias.

3.2. Mantenimiento de calzadas con asfalto tixotrópico en frío

Se contempla la adquisición de **asfalto tixotrópico de aplicación en frío, presentación en tambores de 200 litros (TXT NF)**, destinado a:

- Tomado de juntas en pavimentos de hormigón.
- Sellado de grietas y fisuras.
- Reparaciones puntuales de baches.
- Recapados localizados.
- Intervenciones en lomos de burro existentes.

Características del material

- Asfalto tixotrópico de aplicación en frío.
 - Alta adherencia sobre superficies de hormigón.
 - No requiere calentamiento previo.
 - Rápida habilitación al tránsito.
 - Uso versátil para mantenimiento vial urbano.
-

4. CÓMPUTO MÉTRICO Y ESTIMACIÓN DE MATERIALES

4.1. Nomencladores urbanos

- Cantidad de nomencladores: **100 unidades**
- Postes metálicos galvanizados: 50 unidades
- Placas con ploteo reflectivo: 100 placas (doble faz)
- Fundaciones de hormigón simple: 500 unidades
 - Volumen estimado: 0,08 m³ por unidad
 - Total hormigón: 8 m³

4.2. Asfalto tixotrópico en frío

- Presentación: tambores de 200 litros
- Cantidad estimada: **30 tambores**
- Volumen total: 6.000 litros
- Aplicación estimada:
 - Tomado de juntas en aproximadamente 3.500 ml
 - Sellado de grietas y bacheos menores en sectores urbanos críticos

5. PRESUPUESTO ESTIMATIVO

Monto total del proyecto: \$ 25.000.000

Detalle orientativo

Concepto	Monto estimado (AR\$)
Provisión e instalación de 100 nomencladores urbanos	14.620.000
Adquisición de asfalto tixotrópico TXT NF (200 l)	9.480.000
Insumos complementarios, logística y equipos	900.000
TOTAL GENERAL	25.000.000

6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Las tareas serán ejecutadas con personal y equipamiento del **Corralón Municipal de Páscaras**, garantizando una utilización eficiente de los recursos y un adecuado control técnico de los trabajos.

7. CONCLUSIÓN

El presente proyecto se enmarca en los objetivos del **Fondo Permanente para Municipios**, orientado a fortalecer la capacidad operativa y la infraestructura urbana local. La incorporación de nueva señalización urbana y la realización de tareas de mantenimiento vial permitirán mejorar la seguridad, el ordenamiento territorial y la durabilidad de las calles existentes, beneficiando directamente a toda la comunidad de Pascanas.