Propuesta técnica para la construcción de aceras y contenes en el Distrito Municipal de Don Antonio Guzmán Fernández

1. Introducción

La presente propuesta técnica se elabora con el propósito de establecer los lineamientos, planes de control y medidas preventivas necesarias para la ejecución segura, eficiente y sostenible de las obras de construcción y reconstrucción de aceras y contenes en las distintas comunidades del Distrito Municipal de Don Antonio Guzmán Fernández. El documento describe las estrategias que garantizarán el cumplimiento de los objetivos técnicos, ambientales y de seguridad durante todo el proceso constructivo, conforme a la normativa nacional vigente en materia de obras públicas, seguridad laboral y medio ambiente.

Plan de seguridad

El Plan de Seguridad tiene como objetivo identificar, analizar y prevenir los riesgos laborales y de seguridad que puedan surgir durante la ejecución del proyecto, asegurando la protección del personal, la maquinaria, los peatones y la comunidad en general.

Identificación de riesgos:

- Caídas al mismo o distinto nivel.
- Golpes por manipulación de materiales.
- Contacto con maquinaria y equipos en movimiento.
- Riesgos eléctricos y de tránsito vehicular.
- Lesiones por exposición prolongada al sol o al polvo.

Medidas preventivas:

- Señalización y delimitación del área de trabajo.
- Uso obligatorio de equipos de protección personal (EPP).
- Charlas diarias de seguridad y primeros auxilios.
- Mantenimiento preventivo de equipos y maquinarias.
- Control del acceso de peatones y vehículos.

Plan de Manejo Ambiental

El Plan de Manejo Ambiental (PMA) busca prevenir, mitigar y compensar los impactos ambientales derivados del proceso constructivo, promoviendo prácticas sostenibles y de bajo impacto.

Aspecto	Medida de manejo ambiental
Residuos sólidos	Recolección y disposición en vertederos autorizados.
Emisiones de polvo	Humectación frecuente de vías y zonas de trabajo.
Ruido	Mantenimiento de equipos y horario diurno de operaciones.
Vegetación	Protección de árboles existentes y limpieza selectiva.
Suelo y agua	Evitar derrames de combustibles y lubricantes.

Plan de calidad

El Plan de Calidad define los procedimientos de control necesarios para garantizar la conformidad de los materiales, la correcta ejecución de las obras y el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

Etapa	Actividad de control	Responsable	Frecuencia
Recepción de materiales	Verificación de certificados de calidad	Supervisor técnico	Cada lote
Preparación del terreno	Nivelación y compactación controlada	Topógrafo / Capataz	Diaria
Construcción de contenes	Revisión de formaletas y mezcla	Maestro de obra	Continua
Construcción de aceras	Control de espesor y acabado	Ingeniero residente	Continua
Finalización	Inspección general y limpieza	Equipo técnico	Al cierre

Plan de gestión de riesgos

El Plan de Gestión de Riesgos busca minimizar los impactos de cualquier eventualidad que pudiera afectar los objetivos del proyecto, mediante una planificación estructurada de identificación, análisis y respuesta ante riesgos.

Riesgo	Probabilidad	Impacto	Medida de mitigación
Condiciones climáticas adversas	Media	Alta	Ajuste del cronograma y protección de materiales
Fallas mecánicas	Media	Media	Mantenimiento preventivo y repuestos disponibles
Accidentes laborales	Baja	Alta	Cumplimiento del plan de seguridad
Retraso en suministro de materiales	Media	Media	Contratación con proveedores locales
Daños a infraestructuras existentes	Baja	Alta	Supervisión continua y registro fotográfico

Cronograma de ejecución

Cronograma simplificado (duración estimada en semanas):

Actividades principales	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6
Instalación y señalización del área de trabajo	X	X				
Demolición y retiro de escombros		X	X			
Excavación y preparación del terreno			X	X		
Construcción de contenes			X	X		
Construcción de aceras				X	X	
Limpieza final y entrega					X	X

Carta compromiso MIPYME

16 de octubre de 2026

Señores
Junta del Distrito Municipal de Don Antonio Guzmán Fernández
Comité de Compras y Contrataciones

Asunto: Carta compromiso de subcontratación de empresa MIPYME

Honorable Comité de Compras y Contrataciones de la Junta del Distrito Municipal de Don Antonio Guzmán Fernández

Distinguido Comité:

Por medio de la presente, el oferente que suscribe se compromete, en caso de resultar adjudicatario del proceso de comparación de precios para la **Construcción de Aceras y Contenes en el Distrito Municipal de Don Antonio Guzmán Fernández**, a **subcontratar los servicios o suministros** que sean necesarios a una empresa **clasificada como MIPYME**, preferiblemente perteneciente a los sectores **MIPYME Mujer, MIPYME Industrial u otros sectores priorizados**, conforme a las disposiciones establecidas por la Dirección General de Contrataciones Públicas (DGCP).

Este compromiso forma parte de nuestra política de apoyo al fortalecimiento del tejido empresarial local y la promoción de la participación de las micro, pequeñas y medianas empresas en los procesos de contratación pública.

Sin otro particular, reiteramos nuestra disposición a cumplir con las normativas vigentes y con los compromisos asumidos en el marco del presente procedimiento.

Atentamente,

