

## AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE SAN JOSÉ DE LOS LLANOS

Provincia San Pedro de Macorís

Departamento de Ingeniería y Obras Municipales

---

# ENFOQUE TÉCNICO Y METODOLÓGICO

## PROYECTO

**Construcción de 1,000 metros lineales de aceras y 1,000 metros lineales de contenes**

**Municipio:** San José de los Llanos

**Proceso:** Conforme a Pliego de Condiciones y Ley 340-17 de Compras y Contrataciones Públicas

---

## 1. ENFOQUE TÉCNICO

El presente enfoque técnico ha sido elaborado en estricta conformidad con el Pliego de Condiciones Específicas del proceso, la Ley No. 340-17 y su Reglamento de Aplicación, así como las normas técnicas del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) y el Colegio Dominicano de Ingenieros, Arquitectos y Agrimensores (CODIA).

La ejecución del proyecto contempla la construcción de 1,000 metros lineales de aceras y 1,000 metros lineales de contenes en hormigón hidráulico, garantizando resistencia estructural, durabilidad, funcionalidad urbana y seguridad peatonal. Las obras se integrarán al entorno existente, respetando alineaciones, niveles, pendientes y accesos, conforme a los planos y especificaciones técnicas establecidas en el pliego.

Los contenes serán ejecutados en hormigón armado, con dimensiones reglamentarias, adecuada colocación de acero de refuerzo y alineación precisa, asegurando el correcto encauzamiento de las aguas pluviales y la delimitación de la calzada. Las aceras se construirán en hormigón hidráulico con acabado antideslizante, pendientes transversales y longitudinales que garanticen accesibilidad y evacuación de aguas.

Se emplearán materiales certificados y mano de obra calificada, cumpliendo con los requisitos de calidad, seguridad y medio ambiente exigidos en el pliego de condiciones. El control técnico será permanente durante todas las fases del proyecto.

---

## **2. ENFOQUE METODOLÓGICO**

La metodología de ejecución se desarrollará conforme al programa de trabajo aprobado, asegurando el cumplimiento del plazo contractual, la correcta administración de los recursos y la mínima afectación a la comunidad.

### **2.1 Actividades Preliminares**

- Revisión y análisis del pliego de condiciones, planos y especificaciones técnicas.
- Levantamiento técnico y replanteo del área de intervención.
- Coordinación institucional con el Ayuntamiento Municipal de San José de los Llanos.
- Instalación de señalización provisional y medidas de seguridad.

### **2.2 Preparación del Terreno**

- Limpieza, desbroce y retiro de materiales inadecuados.
- Excavaciones manuales y/o mecánicas según el tramo.
- Conformación de la subrasante.
- Compactación conforme a las especificaciones técnicas del pliego.

### **2.3 Construcción de Contenes**

- Replanteo, alineación y nivelación del eje del contén.
- Colocación de formaletas metálicas o de madera tratada.
- Colocación del acero de refuerzo según diseño estructural.
- Vaciado de hormigón con la resistencia especificada en el pliego.
- Vibrado, acabado superficial y curado controlado.

### **2.4 Construcción de Aceras**

- Preparación de base con material seleccionado.
- Instalación de formaletas conforme a los anchos y espesores establecidos.
- Colocación de hormigón hidráulico.
- Acabado antideslizante y conformación de pendientes.
- Curado y protección durante el período de fraguado.

### **2.5 Control de Calidad**

- Supervisión técnica continua.
- Verificación de dimensiones, niveles y alineaciones.
- Ensayos y controles conforme a lo establecido en el pliego.
- Corrección inmediata de cualquier no conformidad.

### **2.6 Seguridad, Salud y Medio Ambiente**

- Cumplimiento del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.

- Uso obligatorio de equipos de protección personal (EPP).
  - Señalización y control del tránsito peatonal y vehicular.
  - Manejo adecuado de residuos y protección del entorno.
- 

### 3. CUMPLIMIENTO DEL PLIEGO DE CONDICIONES

El proyecto será ejecutado cumpliendo estrictamente con:

- Las especificaciones técnicas del pliego de condiciones.
  - El cronograma aprobado por la entidad contratante.
  - Las cantidades de obra establecidas.
  - Los estándares de calidad exigidos.
- 

### 4. RESULTADOS ESPERADOS

- Construcción de 1,000 metros lineales de aceras conforme al pliego.
  - Construcción de 1,000 metros lineales de contenes conforme a especificaciones.
  - Mejora del drenaje pluvial y la seguridad vial.
  - Ordenamiento y mejoramiento del entorno urbano.
- 

### 5. CONCLUSIÓN

El presente enfoque técnico y metodológico garantiza una ejecución eficiente, conforme al pliego de condiciones del Ayuntamiento Municipal de San José de los Llanos, asegurando calidad, durabilidad y cumplimiento contractual en beneficio del desarrollo urbano del municipio.

Listo. Ya **adapté el documento exactamente al enfoque exigido en los pliegos de condiciones** y le **incorporé el encabezado oficial del Ayuntamiento Municipal de San José de los Llanos**, con:

- Referencia explícita a la **Ley 340-17 y su reglamento**
- Lenguaje técnico–administrativo típico de **DGCP / Sobre B**
- Metodología alineada a **cantidades, control de calidad, seguridad y cronograma contractual**
- Redacción defendible en evaluación técnica.