

---

REPUBLICA DE COLOMBIA

---

**MANUAL METODOLOGICO PARA LA  
IDENTIFICACION, PREPARACION Y EVALUACION  
DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA  
VIAL NO URBANA CON BAJOS  
NIVELES DE TRANSITO**

**MINISTERIO DE TRANSPORTE**

**FINANCIERA DE DESARROLLO TERRITORIAL - FINDETER  
FONDO DE COFINANCIACION DE VIAS**

**FONDO DE COFINANCIACION PARA LA INVERSION RURAL - DRI -**

**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS -**

**DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION - DNP -**

**ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS - OEA -**

---

**1994**

## INDICE

### PRESENTACION

CAPITULO I - MARCO CONCEPTUAL .....	1
1.1 PLANEACION Y EVALUACION: PRINCIPIOS BASICOS DE GESTION PUBLICA .....	1
1.2 CATEGORIAS ESTRATEGICAS DEL PROCESO DE PLANEACION: PLANES, PROGRAMAS, SUBPROGRAMAS Y PROYECTOS .....	2
1.3 EL CICLO DE LOS PROYECTOS .....	3
1.4 FORMULACION Y EVALUACION EX-ANTE DE PROYECTOS .....	5
CAPITULO II - MANUAL METODOLOGICO PARA LA IDENTIFICACION, PREPARACION Y EVALUACION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL NO URBANA CON BAJOS NIVELES DE TRANSITO .....	9
MODULO 1: IDENTIFICACION DEL PROBLEMA .....	9
1.1 DESCRIPCION DEL PROBLEMA (FORMATO ID-01) .....	9
1.2 POBLACION Y ZONA AFECTADA POR EL PROBLEMA (FORMATO ID-02) .....	10
1.3 CARACTERISTICAS ECONOMICAS DE LA ZONA AFECTADA POR EL PROBLEMA (FORMATO ID-03) .....	11
1.4 CARACTERISTICAS ACTUALES DE LA VIA (FORMATO ID-04) .....	11
1.5 OBJETIVO DEL PROYECTO (FORMATO ID-05) .....	12

1.6	RELACION DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO CON LOS OBJETIVOS DE LOS PLANES Y PROGRAMAS DE DESARROLLO (FORMATO ID-06) .....	13
1.7	ANALISIS DE ALTERNATIVAS (FORMATO ID-07) .....	14
	MODULO 2: PREPARACION Y EVALUACION DE LA ALTERNATIVA ...	15
2.1	DESCRIPCION DE LA ALTERNATIVA (FORMATO PE-01) .....	15
2.2	CARACTERISTICAS TECNICAS DE LA ALTERNATIVA (FORMATO PE-02) .....	16
2.3	ASPECTOS INSTITUCIONALES Y COMUNITARIOS (FORMATO PE-03) .....	17
2.4	IMPACTOS AMBIENTALES Y PROGRAMA DE MITIGACION DE LA ALTERNATIVA (FORMATO PE-04) .....	18
2.5	COMPONENTES Y ACTIVIDADES DE LA INVERSION (FORMATO PE-05) .....	18
2.6	FLUJO DE COSTOS DE INVERSION (FORMATO PE-06) .....	19
2.7	COMPONENTES Y ACTIVIDADES DEL MANTENIMIENTO (FORMATO PE-07) .....	20
2.8	FLUJO DE COSTOS DEL MANTENIMIENTO (FORMATO PE-08) ..	22
2.9	BENEFICIOS DE LA ALTERNATIVA (FORMATO PE-09) .....	23
2.10	SELECCION DE LA ALTERNATIVA (FORMATO PE-10) .....	23
2.11	SELECCION DEL NOMBRE DEL PROYECTO .....	25
	MODULO 3 - FINANCIACION Y SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO ...	27

---

3.1	FINANCIACION DEL PROYECTO (FORMATO FS-01) . . . . .	27
3.2	SOSTENIBILIDAD (FORMATO FS-02) . . . . .	28
	MODULO 4: PROGRAMACION FISICO-FINANCIERA . . . . .	30
	APENDICE - FORMATOS DE SALIDA . . . . .	31
	CAPITULO 3 - DILIGENCIAMIENTO DE LA FICHA DE ESTADISTICAS BASICAS DE INVERSION (FICHA EBI) . . . . .	53
	ANEXO 1 - GLOSARIO . . . . .	1
	ANEXO 2 - ANEXO TECNICO . . . . .	7
	ANEXO 3 - ANEXO ECONOMICO . . . . .	19