

*REPUBLICA DE COLOMBIA*

---

*MANUAL METODOLOGICO PARA LA  
IDENTIFICACION, PREPARACION Y EVALUACION  
DE PROYECTOS ELECTRIFICACION  
RURAL*

*FONDO DE COFINANCIACION PARA LA INVERSION RURAL - DRI -  
INSTITUTO COLOMBIANO DE ENERGIA ELECTRICA - ICEL -  
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 ELECTRIFICACION RURAL .....	9
MODULO 1: IDENTIFICACION DEL PROYECTO .....	9
1.1 DESCRIPCION DEL PROBLEMA (FORMATO ID-01) .....	9
1.2 OBJETIVO DEL PROYECTO (FORMATO ID-02) .....	11
1.3 RELACION DEL OBJETIVO DEL PROYECTO CON LOS OBJETIVOS DE LOS PLANES Y PROGRAMAS DE DESARROLLO (FORMATO ID-03) .....	12
1.4 ANALISIS DE ALTERNATIVAS (FORMATO ID-04) .....	12

MODULO 2: PREPARACION Y EVALUACION DEL PROYECTO	14
2.1 DESCRIPCION DE LA ALTERNATIVA (FORMATO PE-01)	14
2.2 ASPECTOS INSTITUCIONALES Y COMUNITARIOS (FORMATO PE-02)	15
2.3 IMPACTOS AMBIENTALES Y PROGRAMA DE MITIGACION (FORMATO PE-03)	15
2.4 DESCRIPCION Y CUANTIFICACION DE LOS BENEFICIOS DE LAS ALTERNATIVAS (FORMATO PE-04)	16
2.5 COMPONENTES DEL PROYECTO (FORMATO PE-05)	17
2.6 FLUJO DE CAJA DE INVERSION (FORMATO PE-06)	18
2.7 COSTOS DE OPERACION Y MANTENIMIENTO (FORMATO PE-07)	20
2.8 INDICADORES (FORMATO PE-08)	22
2.9 SELECCION DE LA ALTERNATIVA DE MINIMO COSTO (FORMATO PE-09)	24
2.10 SELECCION DEL NOMBRE DEL PROYECTO	25
MODULO 3: FINANCIACION Y SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO	26
3.1 FINANCIACION DEL PROYECTO (FORMATO FS-01)	26
3.2 SOSTENIBILIDAD (FORMATO FS-02)	27
MODULO 4: PROGRAMACION FISICO-FINANCIERA	29
APENDICE - FORMATOS DE SALIDA	31

---

CAPITULO III - DILIGENCIAMIENTO DE LA FICHA DE ESTADISTICAS BASICAS DE INVERSION (FICHA EBI) .....	53
ANEXO 1 - GLOSARIO .....	1
ANEXO 2 - FACTORES DE VALOR PRESENTE .....	5
ANEXO 3 - COMPONENTES PARA LOS DIFERENTES PROYECTOS .....	7