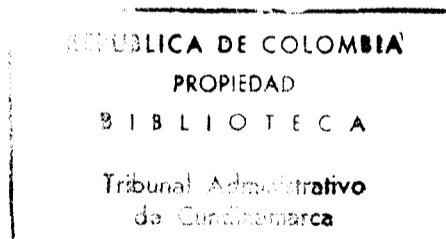


REPUBLICA DE COLOMBIA

---

**MANUAL METODOLOGICO GENERAL**

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACION - DNP -  
ORGANIZACION DE ESTADOS AMERICANOS - OEA -



---

1994

---

## INDICE

### PRESENTACION

|  |    |
|--|----|
| PARTE I: IDENTIFICACION, PREPARACION Y EVALUACION<br>DE PROYECTOS TIPO A .....   | 1  |
| INTRODUCCION .....   | 1  |
| MODULO 1: IDENTIFICACION DEL PROYECTO .....                                      | 3  |
| 1.1 DESCRIPCION DEL PROBLEMA .....   | 3  |
| 1.2 POBLACION Y ZONA AFECTADA,<br>POBLACION Y ZONA OBJETIVO .....                | 5  |
| 1.3 DESCRIPCION DE LA SITUACION ACTUAL<br>Y SU EVOLUCION .....                   | 6  |
| 1.4 DESCRIPCION DE LA SITUACION ACTUAL<br>Y CUANTIFICACION DE LA NECESIDAD ..... | 7  |
| 1.5 ESTUDIO DE ALTERNATIVAS .....  | 10 |
| MODULO 2: PREPARACION Y EVALUACION DEL PROYECTO .....                            | 12 |
| 2.1 DESCRIPCION DE LOS BENEFICIOS DEL PROYECTO .....                             | 12 |
| 2.2 VALORACION DE LOS COSTOS DE LAS ALTERNATIVAS .....                           | 14 |
| 2.3 COSTOS DE INVERSION Y REINVERSIONES DE<br>LAS ALTERNATIVAS .....             | 15 |
| 2.4 FLUJO DE CAJA DE INVERSION .....   | 15 |
| 2.5 FLUJO DE CAJA DE OPERACION Y MANTENIMIENTO .....                             | 18 |
| 2.6 RESUMEN DE COSTOS DE LA ALTERNATIVA .....                                    | 20 |

|  |    |
|--|----|
| 2.7 EFECTO AMBIENTAL .....   | 21 |
| 2.8 SELECCION DE LA ALTERNATIVA DE MINIMO COSTO .....  | 21 |
| 2.9 SELECCION DEL NOMBRE DEL PROYECTO .....  | 22 |
| MODULO 3: FINANCIACION Y SOSTENIBILIDAD<br>DEL PROYECTO .....  | 24 |
| PARTE II: IDENTIFICACION, PREPARACION Y EVALUACION DE<br>PROYECTOS TIPO B .....  | 29 |
| INTRODUCCION .....   | 29 |
| MODULO 1: IDENTIFICACION DEL PROYECTO .....  | 31 |
| 1.1 DESCRIPCION DEL PROBLEMA .....   | 31 |
| 1.2 OBJETIVOS DEL PROYECTO TIPO B .....  | 34 |
| 1.3 IDENTIFICACION DEL GRUPO OBJETIVO .....  | 34 |
| 1.4 RELACION DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO<br>CON LA POLITICA SECTORIAL Y LAS FUNCIONES Y OBJETIVOS<br>DE LA ENTIDAD EJECUTORA ..... | 36 |
| 1.5 ESTUDIO DE ALTERNATIVAS .....  | 37 |
| MODULO 2: PREPARACION Y EVALUACION DEL PROYECTO .....  | 42 |
| 2.1 DESCRIPCION Y CUANTIFICACION DE LOS BENEFICIOS<br>DEL PROYECTO .....   | 42 |
| 2.2 VALORACION DE LOS COSTOS DE LAS ALTERNATIVAS .....   | 42 |
| 2.3 SELECCION DEL NOMBRE DEL PROYECTO .....  | 47 |
| MODULO 3: FINANCIAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO .....   | 48 |

---

|  |     |
|--|-----|
| ANEXO 1A: FORMATOS PARA PROYECTOS TIPO A .....                       | 51  |
| ANEXO 1B: FORMATOS PARA PROYECTOS TIPO B .....                       | 75  |
| ANEXO 2: TABLAS DE EQUIVALENCIAS FINANCIERAS .....                   | 93  |
| ANEXO 3: CLASIFICACIONES DE LA MANO DE OBRA .....                    | 95  |
| ANEXO 4: CICLO DE PROYECTOS .....                                    | 97  |
| ANEXO 5: CRITERIOS DE INVERSION .....                                | 105 |
| DILIGENCIAMIENTO DE LA FICHA DE ESTADISTICA BASICA (FICHA EBI) ..... | 117 |