



ANEXO 5
COSTOS, BENEFICIOS Y FLUJO DE EFECTIVO SOCIAL DEL PROYECTO 3

CUADRO A5.1 COSTOS, BENEFICIOS Y FLUJO DE EFECTIVO SOCIAL DEL PROYECTO 3

PROYECTO 3
VAC DE INVERSIÓN SOCIAL
(Pesos de junio de 1998)

| CONCEPTO | MONTO |
|--------------------|-------------------|
| Colector Norte | 101,015 |
| Colector Principal | 325,837 |
| PTAR | 7,371,498 |
| Reinversión PTAR | 2,955,828 |
| Terreno | 150,000 |
| Total | 10,904,177 |

CUADRO A5.2: COSTOS, BENEFICIOS Y FLUJO DE EFECTIVO SOCIAL DEL PROYECTO 3

PROYECTO 3
VACS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
(Pesos de junio de 1998)

| CONCEPTO | MONTO |
|------------------------------|------------------|
| Colectores Norte y Principal | 41,344 |
| Ampliación Colector | 145,365 |
| PTAR | 2,443,691 |
| Total | 2,630,400 |

CUADRO A5.3: COSTOS, BENEFICIOS Y FLUJO DE EFECTIVO SOCIAL DEL PROYECTO 3

PROYECTO 3
VALOR ACTUAL DE LOS BENEFICIOS SOCIALES
(Pesos de junio de 1998)

| CONCEPTO | MONTO |
|------------------------|------------------|
| Plusvalía zona centro | 2,933,051 |
| Costo x salud | 290,574 |
| Liberación de recursos | 488,738 |
| Total | 3,712,363 |

CUADRO A5.4: COSTOS, BENEFICIOS Y FLUJO DE EFECTIVO SOCIAL DEL PROYECTO 3

VANS DEL PROYECTO 3 (pesos de junio de 1998)

| CONCEPTO | MONTO |
|---------------------------|-------------------|
| Beneficios | |
| Plusvalía zona centro | 2,933,051 |
| Costo x salud | 290,574 |
| Liberación de recursos | 488,738 |
| Total beneficios | 3,712,363 |
| Costos | |
| Inversión | 10,904,177 |
| Operación y mantenimiento | 2,630,400 |
| Total costos | 13,534,577 |
| VANP | -9,822,213 |