



CDMB



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA

SUBDIRECCIÓN SANEAMIENTO DE CORRIENTES



BUCARAMANGA, 2004

NOMBRE DEL PROYECTO: GESTION DE APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

FORMATO ID-03: DESCRIPCION DE LA SITUACION ACTUAL

- *Describa la situación existente en relación con el problema o necesidad.*
- *Establezca cuál es la causa principal del problema y cómo evolucionará la situación si no se toma alguna medida para solucionarlo.*

La cobertura de alcantarillado en el casco Urbano es del 78.80%, atendiendo aproximadamente 11.281 habitantes. Las redes de alcantarillado se encuentran en un 75% en mal estado debido a que ya cumplieron con su vida útil. También se presentan manejos inadecuados de los recorridos de los caudales de aguas residuales, provocando que el tiempo de descarga se alargue innecesariamente, ocasionando represamientos y rebose en algunos pozos de inspección. El sistema de manejo de aguas lluvias es eficiente, se han construido la mayor cantidad de sumideros transversales y laterales, pozos y perchas. Que nuestra capacidad económico la ha permitido, en los sectores periféricos corresponden a urbanizaciones relativamente nuevas y tienen un funcionamiento adecuado, de

NOMBRE DEL PROYECTO: GESTION DE APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

FORMATO ID-04: DESCRIPCION Y CUANTIFICACION DE LA NECESIDAD O PROBLEMA

- *Describa en qué condiciones se está prestando el servicio actualmente y/o se están produciendo los bienes.*
- *Indique qué cantidad de bienes y servicios se producen actualmente.*

La prestación del servicio de alcantarillado se maneja a través de las Empresas de servicio publico del municipio de Lebrija, encargada de administrar y operar con mano de obra establecida y conjunta con el mantenimiento y operación del servicio de agua potable; se carece de maquinaria especializada, personal técnico y profesional con experiencia en saneamiento Básico; actualmente se efectúan 30 metros lineales por año de reposiciones de colectores de alcantarillado

NOMBRE DEL PROYECTO: GESTION DE APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

FORMATO ID-05: CUANTIFICACION DE LA DEMANDA Y OFERTA DEL BIEN Y/O SERVICIO Y DETERMINACION DEL DEFICIT

1. HORIZONTE DE EVALUACION Tres (3) años.

AÑOS

NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO
APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

Unidad de Medida Longitud de reparación y reposición de redes

DEMANDA
(Cantidad anual)

OFERTA
(Cantidad anual)

DEFICIT
(Cantidad anual)

2004

300

2005

250

2006

250

NOMBRE DEL PROYECTO: GESTION DE APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

FORMATO ID-06: ENUMERE LAS PRINCIPALES ALTERNATIVAS DEL PROYECTO

ALTERNATIVA No. UNICA :

GESTION DE APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

NOMBRE DEL PROYECTO: GESTION DE APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

FORMATO ID-07 : DESCRIPCION DE LA ALTERNATIVA No UNICA

- *Describe las principales características de esta alternativa de solución.*

1. Establecer un equipo de trabajo, conformado por personal técnico y operativo, que formule, implemente y ejecute todas las acciones tendientes a garantizar la oportuna atención a los problemas que se presenten en las redes de alcantarillado del Municipio de Lebrija, dentro de las cuales podemos citar:

- ◆ Reparaciones generales y reposiciones menores de colectores, sumideros, pozos de inspección, etc.
- ◆ Mantenimiento y limpieza integral del sistema de alcantarillado.
- ◆ Atención a las solicitudes formuladas por los usuarios del sistema de alcantarillado.

2. Formular de un programa de reposición de redes de alcantarillado, que fije los lineamientos a seguir en la priorización de sectores que requieren reposición del sistema, integrando dentro del mismo la optimización de las redes y los nuevos colectores para las factibles áreas de expansión urbana.

Las actividades específicas en este campo son las siguientes:

- ◆ Reposición del colector de la calle 12 entre la carrera 7 y la entrega a la Quebrada las Raíces. Esta obra espera ser realizada con recursos externos provenientes de convenios con la Gobernación de Santander.
- ◆ Proyectar un colector de alivio pluvial sobre la carrera 8 y/o 9 entre calles 12 y la Quebrada las Raíces

Revisión, supervisión y recibo de los proyectos Externos de alcantarillado, los cuales serán incorporados al sistema que administra la CDMB.

NOMBRE DEL PROYECTO: GESTION DE APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

FORMATO PE-01: DESCRIPCION Y CUANTIFICACION DE LOS PRINCIPALES BENEFICIOS DEL PROYECTO

SECCION A: Describa los principales beneficios obtenidos con el proyecto

BENEFICIOS	CANTIDAD	UNIDAD
Barrios con mantenimiento de redes de alcantarillado	90	UN
Longitud de reparación y reposición de redes	800	ML

La operación y mantenimiento del sistema de alcantarillado, es de vital importancia para garantizar el óptimo funcionamiento del mismo de acuerdo a la vida útil proyectada y diseñada, así mismo evitar deterioros prematuros de las redes, que obliguen a la ejecución de obras de reposición en sistemas relativamente nuevos.

El Dada la importancia relevante de estas actividades, los trabajos de operación y mantenimiento se deberán desarrollarse de manera preventiva con un programa de inspección, limpieza y reparación sistémica que reduzca las fallas y reclamaciones al mínimo. De esta manera se busca disminuir al mantenimiento que consiste en reparar daños conforme se vayan produciendo.

NOMBRE DEL PROYECTO: GESTION DE APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

FORMATO PE-01: DESCRIPCION Y CUANTIFICACION DE BENEFICIOS DEL PROYECTO

SECCION B : cuantificación del bien o servicio producido por el proyecto

BIEN O SERVICIO:
APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

UNIDAD DE MEDIDA: Barrios con mantenimiento de redes de alcantarillado

FACTOR

VALOR PRESENTE

AÑO DEL PROYECTO

AÑO CALENDARIO

CANTIDAD ANUAL

0

2004

30

1.0000

30

1

2005

30

0.8929

26.787

2

2006

30

0.7972

23.916

3

0.7118

4

0.6355

5

0.5674

6

0.5066

7

0.4523

8

0.4039

9

0.3606

10

0.3220

11

0.2875

12

0.2567

13

0.2292

14

0.2046

15

0.1827

16

0.1631

17

0.1456

18

0.1300

19

0.1161

SUMA

90

80.703

NOMBRE DEL PROYECTO: GESTION DE APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

FORMATO PE-02 : PRESUPUESTO DE OBRA DEL PROYECTO

	Recursos sistema tarifario municipio	Fuentes de financiación	TOTAL
Trabajos Preliminares	25'000.000.oo	66'670.000.oo	91'670.000.oo
Movimiento de tierras	95'000.000.oo	253'330.000.oo	348'330.000.oo
Tuberías	80'000.000.oo	213'330.000.oo	293'330.000.oo
Estructuras	55'000.000.oo	146'670.000.oo	201'670.000.oo
Varios	45'000.000.oo	120'000.000.oo	165'000.000.oo
Total	300'000.000.oo	800'000.000.oo	1.100'000.000.oo

NOMBRE DEL PROYECTO: GESTION DE APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

FORMATO PE-03: RESUMEN DE LOS COSTOS DE INVERSION DE LA ALTERNATIVA No. UNICA (valores en miles)

AÑOS DEL PROYECTO	0	1	2	3	4	5	6
AÑOS CALENDARIO	2004	2005	2006				
OBRAS FISICAS							
OTRAS FUENTES DE FINANCIACION (GOBERNACIÓN)	800.000						
SUBTOTAL OBRAS FISICAS	900.000	100.000	100.000				
FACTOR DE VALOR PRESENTE	1.0000	0.8929	0.7972	0.7118	0.6355	0.5674	0.5066
SUBTOTAL OBRAS FISICAS EN V.P.	900.000	89.290	79.720				
MAQUINARIA Y EQUIPO							
SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO							
FACTOR DE VALOR PRESENTE	1.0000	0.8929	0.7972	0.7118	0.6355	0.5674	0.5066
SUBTOTAL MAQ. Y EQUIPO EN V.P.							
MANO DE OBRA CALIFICADA							
SUBTOTAL MANO DE O. CALIFICADA							
FACTOR DE VALOR PRESENTE	1.0000	0.8929	0.7972	0.7118	0.6355	0.5674	0.5066
SUBTOTAL MANO DE O.CAL. EN V.P.							
MANO DE OBRA NO CALIFICADA							
CDMB (TARIFAS Municipio de Lebrija)	100.000	100.000	100.000				
SUBTOTAL MANO DE O. NO CAL.	100.000	100.000	100.000				
FACTOR DE VALOR PRESENTE	1.0000	0.8929	0.7972	0.7118	0.6355	0.5674	0.5066
SUBTOTAL M.DE O.NO CAL. EN V.P.	100.000	89.290	79.7200				
OTROS							
SUBTOTAL OTROS							
FACTOR DE VALOR PRESENTE	1.0000	0.8929	0.7972	0.7118	0.6355	0.5674	0.5066
SUBTOTAL OTROS EN V.P.							
TOTAL INVERSION EN CADA AÑO	900.000	100.000	100.000				
TOTAL INVERSION EN VALOR PRESENTE	900.000	89.290	79.7200				

NOMBRE DEL PROYECTO: GESTION DE APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

FORMATO PE-O3: RESUMEN DE LOS COSTOS DE INVERSION DE LA ALTERNATIVA No.UNICA (viene de páginas anteriores)

AÑOS PROYECTO	7	8	REINVERSIONES				
AÑOS CALENDARIO							
OBRAS FISICAS							
SUBTOTAL OBRAS FISICAS							
FACTOR DE VALOR PRESENTE	0.4523	0.4039					
SUBTOTAL OBRAS FISICAS EN V.P.							
MAQUINARIA Y EQUIPO							
SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO							
FACTOR DE VALOR PRESENTE	0.4523	0.4039					
SUBTOTAL MAQ. Y EQUIPO EN V.P.							
MANO DE OBRA CALIFICADA							
SUBTOTAL MANO DE O. CALIFICADA							
FACTOR DE VALOR PRESENTE	0.4523	0.4039					
SUBTOTAL MANO DE O.CAL. EN V.P.							
MANO DE OBRA NO CALIFICADA							
SUBTOTAL MANO DE O. NO CAL.							
FACTOR DE VALOR PRESENTE	0.4523	0.4039					
SUBTOTAL M.DE O.NO CAL. EN V.P.							
OTROS							
SUBTOTAL OTROS							
FACTOR DE VALOR PRESENTE	0.4523	0.4039					
SUBTOTAL OTROS EN V.P.							
TOTAL INVERSION EN CADA AÑO							
TOTAL INVERSION EN VALOR PRESENTE							

NOMBRE DEL PROYECTO: GESTION DE APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

FORMATO PE-03: RESUMEN DE LOS COSTOS DE INVERSION DE LA ALTERNATIVA No. UNICA (viene de páginas anteriores)

AÑOS DEL PROYECTO AÑOS CALENDARIO	REINVERSIONES			V. DE SALVAMENTO	VALOR PRESENTE (p.mercado)	RPS	VALOR PRESENTE (p.social)
OBRAS FISICAS	0 2004				SUMA DE LA FILA SUBTOTAL OBRAS FISICAS EN VALOR PRESENTE: 800.000	0.80	MULTIPLIQUE EL VALOR DE LA CASILLA () POR 0.80: 640.000
OTRAS FUENTES DE FINANCIACION (GOBERNACIÓN)	800.000						
SUBTOTAL OBRAS FISICAS	800.000						
FACTOR DE VALOR PRESENTE	1.000						
SUBTOTAL OBRAS FISICAS EN V.P.	800.000				800.000	0.80	640.000
MAQUINARIA Y EQUIPO					SUMA DE LA FILA SUBTOTAL MAQ. Y EQ. EN VALOR PRESENTE:		MULTIPLIQUE EL VALOR DE LA CASILLA () POR 0.77:
SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO							
FACTOR DE VALOR PRESENTE							
SUBTOTAL MAQ. Y EQUIPO EN V.P.						0.77	
MANO DE OBRA CALIFICADA					SUMA DE LA FILA SUBTOTAL M.DE O.CAL. EN VALOR PRESENTE:		MULTIPLIQUE EL VALOR DE LA CASILLA () POR 1.00:
SUBTOTAL MANO DE O. CALIFICADA							
FACTOR DE VALOR PRESENTE							
SUBTOTAL MANO DE O.CAL.EN V.P.						1.00	

MANO DE OBRA NO CALIFICADA					SUMA DE LA FILA SUBTOTAL M.DE O. NO CAL. EN VALOR PRESENTE:		MULTIPLIQUE EL VALOR DE LA CASILLA () POR 0.60:
CDMB (TARIFAS Municipio de Lebrija)	100.000	100.000	100.000		300.000	0.60	180.000
SUBTOTAL MANO DE O. NO CAL.	100.000	100.000	100.000				
FACTOR DE VALOR PRESENTE	1.000	0.8929	0.7972				
SUBTOTAL M.DE O.NO CAL.EN V.P.	100.000	89.290	79.720		269.01	0.60	161.406
OTROS					SUMA DE LA FILA SUBTOTAL OTROS EN VALOR PRESENTE:		MULTIPLIQUE EL VALOR DE LA CASILLA () POR 0.80:
SUBTOTAL OTROS							
FACTOR DE VALOR PRESENTE							
SUBTOTAL OTROS EN Años del Proyecto V.P.						0.8	
TOTAL INVERSION EN CADA AÑO	900.000	100.000	100.000				
TOTAL INVERSION EN VALOR PRESENTE	900.000	89.290	79.720		1069.01		801.406

NOMBRE DEL PROYECTO: GESTIÓN DE APOYO TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

FORMATO PE-04: RESUMEN DE LOS COSTOS DE OPERACION DE LA ALTERNATIVA No (Continúa en la siguiente página)

AÑOS DEL PROYECTO	0	1	2	3	4	5	6
AÑOS CALENDARIO	2004	2005	2006				
INSUMOS Y MATERIALES							
SUBTOTAL INSUMOS Y MATERIALES							
FACTOR DE VALOR PRESENTE	1.0000	0.8929	0.7972	0.7118	0.6355	0.5674	0.5066
SUBTOTAL INS. Y MAT. EN V.P.							
MANO DE OBRA CALIFICADA							
SUBTOTAL M. DE O. CALIFICADA							
FACTOR DE VALOR PRESENTE	1.0000	0.8929	0.7972	0.7118	0.6355	0.5674	0.5066
SUBTOTAL M.DE O.CAL. EN V.P.							
MANO DE OBRA NO CALIFICADA							
SUBTOTAL M. DE O. NO CAL.							
FACTOR DE VALOR PRESENTE	1.0000	0.8929	0.7972	0.7118	0.6355	0.5674	0.5066
SUBTOTAL M.O. NO CAL.EN V.P.							
TOTAL OP Y MANT EN CADA AÑO							
TOTAL COSTOS OPERACION Y MANTENIMIENTO VALOR PRESENTE							

□

NOMBRE DEL PROYECTO: GESTION DE APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

FORMATO PE-04: RESUMEN DE LOS COSTOS DE OPERACION DE LA ALTERNATIVA No. UNICO (Continúa en la siguiente página)

AÑOS DEL PROYECTO	7	8	9	10	11	12	13
AÑOS CALENDARIO							
INSUMOS Y MATERIALES							
SUBTOTAL INSUMOS Y MATERIALES							
FACTOR DE VALOR PRESENTE	0.4523	0.4039	0.3606	0.3220	0.2875	0.2567	0.2292
SUBTOTAL INS. Y MAT. EN V.P.							
MANO DE OBRA CALIFICADA							
SUBTOTAL M. DE O. CALIFICADA							
FACTOR DE VALOR PRESENTE	0.4523	0.4039	0.3606	0.3220	0.2875	0.2567	0.2292
SUBTOTAL M.DE O.CAL. EN V.P.							
MANO DE OBRA NO CALIFICADA							
SUBTOTAL M. DE O. NO CAL.							
FACTOR DE VALOR PRESENTE	0.4523	0.4039	0.3606	0.3220	0.2875	0.2567	0.4523
SUBTOTAL M.O. NO CAL. EN V.P.							
TOTAL OP Y MANT EN CADA AÑO							
TOTAL COSTOS OPERACION Y MANTENIMIENTO VALOR PRESENTE							

NOMBRE DEL PROYECTO: GESTION DE APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

FORMATO PE-04: RESUMEN DE LOS COSTOS DE OPERACION DE LA ALTERNATIVA No UNICA Continúa en la siguiente página)

AÑOS DEL PROYECTO AÑOS CALENDARIO	14	15	16	17	18	19	20
INSUMOS Y MATERIALES							
SUBTOTAL INSUMOS Y MATERIALES							
FACTOR DE VALOR PRESENTE	0.2046	0.1827	0.1631	0.1456	0.1300	0.1161	0.1037
SUBTOTAL INS. Y MAT. EN V.P.							
MANO DE OBRA CALIFICADA							
SUBTOTAL M. DE O. CALIFICADA							
FACTOR DE VALOR PRESENTE	0.2046	0.1827	0.1631	0.1456	0.1300	0.1161	0.1037
SUBTOTAL M.DE O.CAL. EN V.P.							
MANO DE OBRA NO CALIFICADA							
SUBTOTAL M. DE O. NO CAL.							
FACTOR DE VALOR PRESENTE	0.2046	0.1827	0.1631	0.1456	0.1300	0.1161	0.1037
SUBTOTAL M.O. NO CAL.EN V.P.							
TOTAL OP Y MANT EN CADA AÑO							
TOTAL COSTOS OPERACION Y MANTENIMIENTO VALOR PRESENTE							

NOMBRE DEL PROYECTO: GESTION DE APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

FORMATO PE-04: RESUMEN DE LOS COSTOS DE OPERACION DE LA ALTERNATIVA No UNICA (Continúa de las páginas anteriores)

AÑOS DEL PROYECTO	21	22	23	24	VALOR PRESENTE (p.mercado)	RPS	VALOR PRESENTE (p.sociales)
AÑOS CALENDARIO							
					SUMA DE LA FILA SUBTOTAL INSUMOS Y MATERIALES EN VALOR PRESENTE: (INCLUYA LOS VALORES DE LAS PAGINAS ANTERIORES)		MULTIPLIQUE EL VALOR DE LA CASILLA () POR 0.79
SUBTOTAL INSUMOS Y MATERIALES							
FACTOR DE VALOR PRESENTE	0.0926	0.0826	0.0738	0.0659			
SUBTOTAL INS. Y MAT. EN V.P.						0.79	
MANO DE OBRA CALIFICADA					SUMA DE LA FILA SUBTOTAL MANO DE OBRA CALIFICADA EN VALOR PRESENTE: (INCLUYA LOS VALORES DE LAS PAGINAS ANTERIORES)		MULTIPLIQUE EL VALOR DE LA CASILLA () POR 1.00:
SUBTOTAL M. DE O. CALIFICADA							
FACTOR DE VALOR PRESENTE	0.0926	0.0826	0.0738	0.0659			
SUBTOTAL M.DE O.CAL. EN V.P.						1.00	
MANO DE OBRA NO CALIFICADA					SUMA DE LA FILA SUBTOTAL MANO DE OBRA NO CALIFICADA EN VALOR PRESENTE: (INCLUYA LOS VALORES DE LAS PAGINAS ANTERIORES)		MULTIPLIQUE EL VALOR DE LA CASILLA () POR 0.60:
SUBTOTAL M. DE O. NO CAL.							
FACTOR DE VALOR PRESENTE	0.0926	0.0826	0.0738	0.0659			
SUBTOTAL M.O. NO CAL.EN V.P.						0.60	
TOTAL OP Y MANT EN CADA AÑO							
TOTAL COSTOS OPERACION Y MANTENIMIENTO VALOR PRESENTE							

NOMBRE DEL PROYECTO: GESTION DE APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO**FORMATO PE-05 : RESUMEN DE COSTOS DE LA ALTERNATIVA No UNICA_**VIDA UTIL 3 AÑO CERO 2004 ULTIMO AÑO DEL PROYECTO 2006

	PRECIOS DE MERCADO	PRECIOS SOCIALES
1. COSTOS DE INVERSION EN VALOR PRESENTE	1069.01	801.406
2. COSTOS DE OPER. Y MANT. EN VALOR PRESENTE	0.00	0.00
3. COSTO TOTAL DEL PROYECTO EN VALOR PRESENTE	1069.01	801.406
4. FACTOR COSTO ANUAL EQUIVALENTE	0.3717	0.3717
5. COSTO ANUAL EQUIVALENTE DEL PROYECTO (3) * (4)	397.351	297.883
6. VALOR PRESENTE DE UNIDADES PRODUCIDAS	-	-
7. COSTO POR BIEN PRODUCIDO (3) / (6)	-	-
8. VALOR PRESENTE DE CAPACIDAD INSTALADA	1069.01	801.406
9. COSTO POR CAPACIDAD INSTALADA (3) / (8)	1.00	1.00

NOMBRE DEL PROYECTO: GESTION DE APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

FORMATO PE-06: EFECTO AMBIENTAL DE LA ALTERNATIVA No UNICA

- Describa el efecto ambiental de esta alternativa en términos de su efecto sobre el suelo, el aire, las aguas, la fauna, la flora y la cultura.

Con el mantenimiento, reposición y operación del sistema de alcantarillado del municipio de Lebrija, se procurará mitigar los efectos de contaminación de cauces y quebradas, se evitarán filtraciones de residuos líquidos sanitarios a los suelos realizando reparación y reposición de redes colapsadas; se evitarán olores provenientes del sistema y se tomarán las medidas para cumplir con un plan de manejo ambiental en las obras en que se intervenga para llevar a cabo el proyecto.

□

NOMBRE DEL PROYECTO: GESTION DE APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

FORMATO FS-01: FUENTES DE FINANCIACION DE LA INVERSION DEL PROYECTO

Años del Proyecto	0	1	2	3	4
Años Calendario	2004	2005	2006		
TOTAL INVERSION	900.000	100.000	100.000		
1. RECURSOS DE INVERSION					
1.1 APORTES DE LA NACION					
GOBERNACION DE SANTANDER	800.000				
1.2 APORTES ADMINISTRATIVOS					
1.3 OTRAS FUENTES DE INVERSION					
TARIFARIOS MUNIICPIO DE LEBRIJA	100.000	100.000	100.000		
2. RECURSOS DE FUNCIONAMIENTO					
2.1 ENTIDADES DEL ORDEN NACIONAL					
2.2 OTRAS FUENTES					
TOTAL FINANCIACION	900.000	100.000	100.000		

NOMBRE DEL PROYECTO: GESTION DE APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO									
FORMATO FS-02 :FINACIACION DE LA OPERACION DEL PROYECTO									
Años del Proyecto	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Años Calendario	2004	2005	2006						
TOTAL OPERACION									
FUENTES DE FINANCIACION DE LA OPERACION									
TOTAL FINANCIACION DE LA OPERACION									

NOMBRE DEL PROYECTO: GESTION DE APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO									
FORMATO FS-02 :FINACIACION DE LA OPERACION DEL PROYECTO									
Años del Proyecto	9	10	11	12	13	14	15	16	PR OMEDIO AN UAL
Años Calendario									
TOTAL OPERACION									
FUENTES DE FINANCIACION DE LA OPERACION									
TOTAL FINANCIACION DE LA OPERACION									

NOMBRE DEL PROYECTO: GESTION DE APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO AL MUNICIPIO DE LEBRIJA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO

FORMATO FS-03: SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

- Indique, si se presentan, los principales problemas que puedan existir para que el proyecto sea ejecutable

Demora en consecución de recursos.