

**MACROPROYECTO VINCULACIÓN DE UN
OPERADOR ESPECIALIZADO PARA LA
ADECUADA PRESTACIÓN DE LOS
SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO,
ALCANTARILLADO Y ASEO EN EL
MUNICIPIO DE TUMACO, DEPARTAMENTO
DE NARIÑO**

Presentado por:
NEFTALI CORREA DIAZ
Alcalde Distrito Especial de Tumaco



expodesarrollo09

COOPERACIÓN PÚBLICO/PRIVADA
PARA EL DESARROLLO
Y LA COMPETITIVIDAD

B I D 5 0 A Ñ O S

MARZO 27 AL 31
PABELLÓN AMARILLO
PLAZA MAYOR EXPOSICIONES
MEDELLÍN / COLOMBIA

www.expodesarrollo.com

info@expodesarrollo.com

L I D E R A

C O N V O C A N



MACROPROYECTO VINCULACION DE UN OPERADOR ESPECIALIZADO PARA LA ADECUADA PRESTACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO EN EL MUNICIPIO DE TUMACO – DEPARTAMENTO DE NARIÑO

CONTENIDO

- 1) Perfil del Proyecto
- 2) Descripción Física
- 3) Descripción de Aspectos Financieros
- 4) Esquema de Operación
- 5) Estado actual y Necesidades del Proyecto
- 6) Datos de Contacto



1) PERFIL DEL PROYECTO

1.1 Antecedentes y Justificación: Indicadores de servicios públicos en

SERVICIOS	ENERGIA	ALCANTARILLADO	ACUEDUCTO	ASEO	TELEFONO
Tumaco	77,4	5,7	29,2	65,0	12,3
Nariño	86,5	46,9	70,8	-	22,3
Colombia	93,6	73,1	83,4	-	53,4

- El Sistema de Acueducto es obsoleto y presenta fallas en todos los componentes; alto índice de perdidas, bajo nivel de recaudo.
- La ciudad no tiene un sistema de Alcantarillado convencional, sin embargo, existen sectores que cuentan con sistemas colectivos no conectados a una red principal.
- El Servicio de Aseo es prestado de manera regular en sus componentes de recolección, barrido de calles y disposición final; no se cubren los sectores palafíticos de la ciudad que representan un 30% de las viviendas.

1) PERFIL DEL PROYECTO

1.2 Objetivo:

Solucionar de manera definitiva la problemática de la baja cobertura y calidad de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo del casco urbano de Tumaco.

1.3 Beneficios

- Mejorar la condición y calidad de vida de 90.000 personas residentes en la ciudad
- Impulsar el desarrollo productivo y turístico de la región al garantizar cobertura, continuidad y calidad en los servicios públicos básicos



2) DESCRIPCIÓN FÍSICA - ACUEDUCTO



FUENTE

- Estable, No requiere inversiones,
- Aprovechar su capacidad para mitigar las deficiencias y deterioro del resto del sistema.



CAPTACIÓN

- Acondicionar para aprovechar capacidad de la fuente,
- Revisar eficiencia de los equipos de captación.
- Proyectar obras con base en el crecimiento poblacional



ADUCCIÓN

- Capacidad necesaria para absorber demanda y crecimiento,
- Proteger en sus 5 primeros kilómetros.



PLANTA DE TRATAMIENTO

- Invertir en la eficiencia del sistema de bombeo,
- Reparación de componentes y filtraciones.
- Sustituir sistema hidro-mecánico para responder al crecimiento de la demanda.

2) DESCRIPCIÓN FÍSICA - ACUEDUCTO



CONDUCCIÓN

- Destapar, reparar, rehabilitar y liberar de conexiones ilícitas la red del Puente el Pindo y la Isla de Tumaco.



TANQUES

- Construcción de un nuevo tanque semienterrado en la Planta de Tratamiento 2000 m³,
- Construcción de un tanque elevado en Ciudadela,
- Demoler y reconstruir el Tanque de San Judas.
- Reparar el Tanque del Morro.



REDES DE DISTRIBUCIÓN

- Reposición total de Redes de Asbesto Cemento
- Sectorización del sistema de distribución,
- Reubicación de usuarios y redes en programas urbanos de relocalización.



MACROMEDICIÓN Y MICROMEDICIÓN

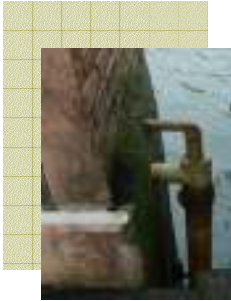
- Implementar macromedición y ampliar la cobertura de micromedición para control de pérdidas físicas y disminución de pérdidas económicas.



PRESTACIÓN DEL SERVICIO

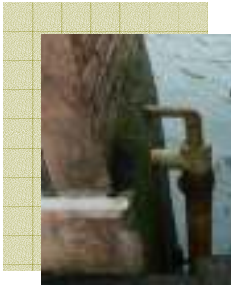
- Modernizar la operación del servicio mediante la automatización de procesos y la comunicación.
- Garantizar continuidad y cobertura interna del servicio
- Mejorar servicio en sectores consolidados
- Vincular a usuarios clandestinos

2) DESCRIPCION FISICA ALCANTARILLADO Y ASEO



ALCANTARILLADO

- Formulación Plan Maestro de Alcantarillado
- Construcción de redes nuevas
- Tratamiento de Aguas Residuales



AGUAS LLUVIAS

- Alcantarillado pluvial / FASE II inversiones



ASEO

- Clausura Botadero a cielo abierto Bucheli
- Diseño y obtención Licencia Ambiental del nuevo relleno sanitario
- Construcción del Nuevo Relleno Sanitario
- Adquisición de Maquinaria y Equipos.

3) DESCRIPCIÓN DE ASPECTOS FINANCIEROS

Esquema de financiación del proyecto:

Municipio de Tumaco:

Pignora recursos de regalías por \$ 4.000 Millones anuales por 18 años (100% regalías indirectas ; hasta el 50% regalías directas).

Total: \$ 72.000 Millones para inversión (USD 28,8 Millones)

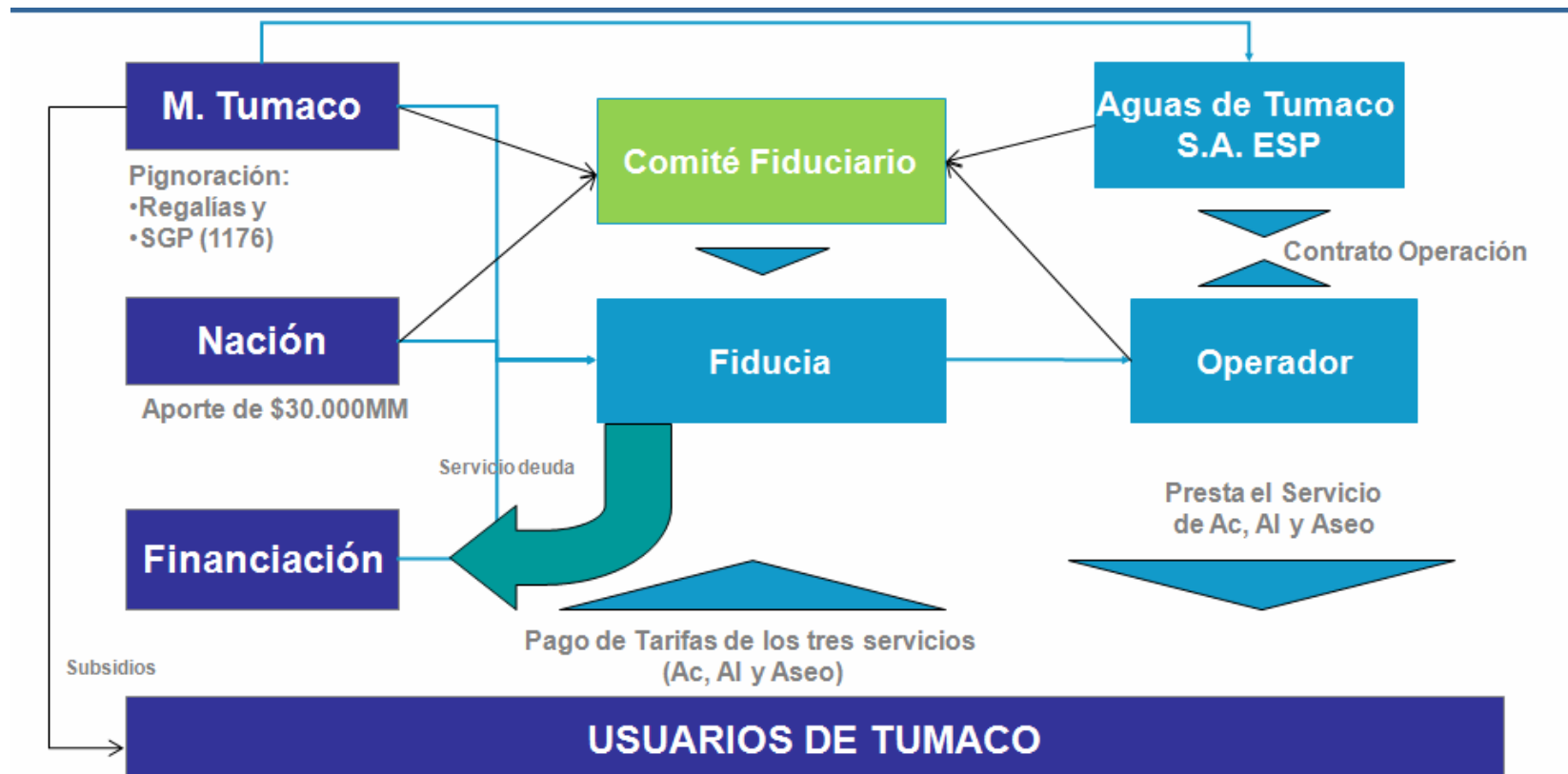
Pignora el 80% de los recursos de SGP para Agua por 18 años, estimados en \$1.680 Millones anuales destinados a subsidios **(USD 13 Millones)**

Nación:

Aporta a través del MAVDT, recursos por **\$ 30.000 Millones** de pesos entre las vigencias 2008 a 2010. **(USD 13 Millones)**

MACROPROYECTO VINCULACION DE UN OPERADOR ESPECIALIZADO PARA LA ADECUADA PRESTACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO EN EL MUNICIPIO DE TUMACO – DEPARTAMENTO DE NARIÑO.

4) ESQUEMA DE OPERACIÓN DEL MACROPROYECTO





5) ESTADO ACTUAL Y NECESIDADES DEL PROYECTO

- Proceso licitatorio en curso (Cierra el 1° de abril de 2009).
- Se dispone de 9.000 Millones para iniciar estudios y obras de maneras inmediata
- Se requiere un mayor apalancamiento financiero público y/o privado para reducir los compromisos futuros del Municipio

6) DATOS DE CONTACTO

Dr. **NEFTALI CORREA DIAZ**, Alcalde de Tumaco
Cel. 3176422220 - Email: neftali1675@yahoo.es

Ing. **VICTOR GALLO ORTIZ**, Secretario de Planeación
Cel. 317 6388389 - Email: victorgalloortiz@gmail.com