



SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA  
ESTUDIO DE CONVENIENCIA

HOJA  
1 / 2

**PROYECTO:** DISEÑOS DEL SISTEMA DE BOMBEO, CONDUCCIÓN DE AGUA CRUDA, Y PLANTA DE TRATAMIENTO DEL ACUEDUCTO DE LOS GARZONES, MUNICIPIO DE MONTERÍA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

**UBICACIÓN:** Corregimiento Los Garzones.

**FECHA** Agosto de 2003

**DESCRIPCION DE LA NECESIDAD**

Ineficiencia en la prestación del servicio de acueducto causada por malas condiciones de la infraestructura existente.

Existencia de problemas de salud pública, solucionables con la ejecución de un proyecto de agua potable.

El sistema de acueducto de Los Garzones se caracteriza por tener una baja cobertura y presentar problemas de continuidad y calidad de agua en el servicio, por no poseer un sistema de bombeo y conducción de agua cruda adecuados y carecer de una planta de potabilización de agua en servicio.

Por lo que es necesario optimizar el sistema existente de captación teniendo en cuenta la utilización de la infraestructura actual y construir una planta de tratamiento de agua potable.

**ALTERNATIVAS DE SOLUCION**

1. Realizar los estudios y diseños que determinen la obras y acciones necesarias para solucionar el problema planteado, con la adecuada aplicación de los recursos económicos disponibles.

**RECOMENDACIÓN ALTERNATIVA MAS FAVORABLE**

Contratar los estudios y diseños que determinen la obras y acciones necesarias para solucionar el problema planteado.

**TIPO DE CONTRATO** Contratacion directa- convocatoria publica

**FORMA DE CONTRATAR** Costos de personal afectados por factor multiplicador, más costos directos.

**VALOR** \$100'000,000

**PLAZO** Tres ( 3) meses.

**MODALIDAD DE LA PRESTACION:** Consultoria



**APROPIACION PRESUPUESTAL**

El proyecto se encuentra incluido en el Presupuesto general del Municipio de la presente vigencia en:

**SECTOR** 703

**PROGRAMA** 7031

**PROYECTO** 18

**CONCORDANCIA CON EL PLAN DE DESARROLLO**

Se encuentra inscrito en el plan de desarrollo Capitulo II Desmarginación, en el programa A. Construcción, ampliación y mejoramiento de servicios públicos y de infraestructura vial. Acción 1, Terminación y construcción de los acueductos rurales.

**ANALISIS DE LAS CONDICIONES DE MERCADO**

Las condiciones del mercado son favorables dado que se encuentran en la capital del Departamento Consultores para este tipo de proyectos.

**REGIMEN DE SELECCIÓN DE CONTRATISTAS**

**PROFESIONAL** Ingeniero Sanitario o Civil.

**ACTIVIDAD:** 02 - Consultor

**ESPECIALIDAD:** 09 - Suministro de agua potable y saneamiento.

**GRUPO:** 01 - Suministro de agua y 02 - Saneamiento

**GARANTIAS:**

- a) De manejo y buena inversión del anticipo, la cual se fija en el 100% del valor de este y por el término del contrato y dos (2) meses más.
- b) De cumplimiento del contrato por el equivalente al 10% del valor del contrato y deberá extenderse por el término de vigencia del contrato y dos (2) meses más.
- c) De salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones, la cual se fija en el cinco por ciento (5%) del valor total del contrato y deberá extenderse por el término del contrato y tres (3) años.
- d) De calidad de los trabajos por equivalente al diez por ciento (10%) del valor final del contrato y deberá extenderse por un término de dos (2) años a partir de la liquidación final del mismo.