Implementación de Esquemas Diferenciales para los sistemas de Abastecimiento de Agua Apta para el Consumo Humano en la zona rural del municipio de Tumaco (N)

Vereda Alcuán

UNIDAD DE PROYECTOS

Descripción del entorno y generalidades del proyecto

Definición del Problema	Deficientes condiciones sanitarias, producto del **consumo de agua no tratada y los hábitos** de higiene tanto al interior de los hogares, como a nivel comunitario.
Alternativa de Solución	Consiste en una toma de fondo tipo dique, sobre la Quebrada La Esperanza, contigua a la caja de derivación de la bocatoma, está el desarenador, pasa a un filtro grueso ascendente por capas y al pozo de succión del cual se bombea al tanque. Desinfección en línea, almacenaje y distribución.
Coordenadas	78º 36’ 37.538” 1º 24’ 11.631”
Actividad Económica y usos y vocación del suelo	Agricultura, piscicultura y tala de madera.

Distancias terrestres: 48 km a Tumaco; 231km a Pasto **Altitud:** 50 msnm **Temperatura:** 29°C

Descripción del sistema de abastecimiento existente

Quebrada La Esperanza

51%

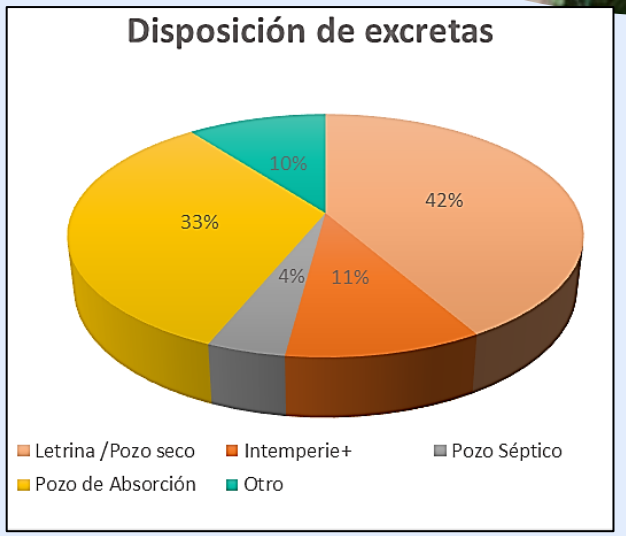
Acarreo

47%

Pozos profundos

Acueducto Comunal Artesanal

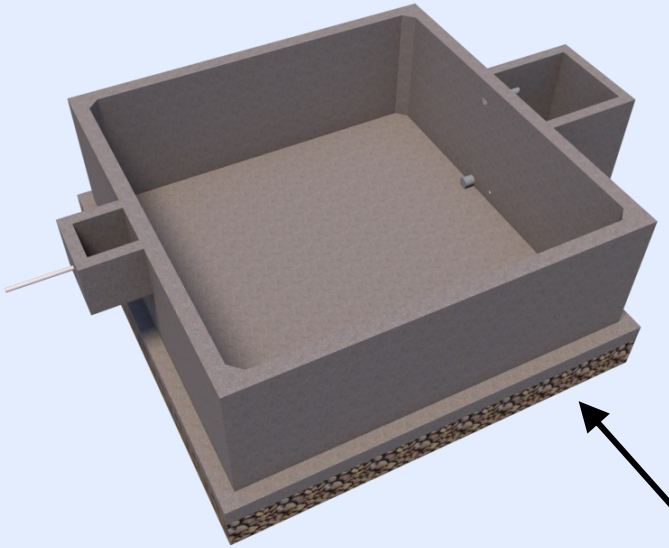
2%

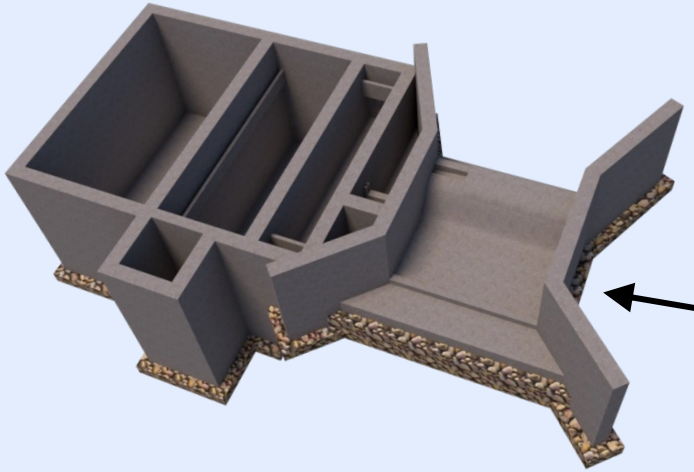


Sistema de abastecimiento propuesto

Tanque Semienterrado

- Capacidad: 45m^3
- Cota: +57.70msnm
- Material: Concreto
- Procesos: almacenaje, desinfección y distribución.





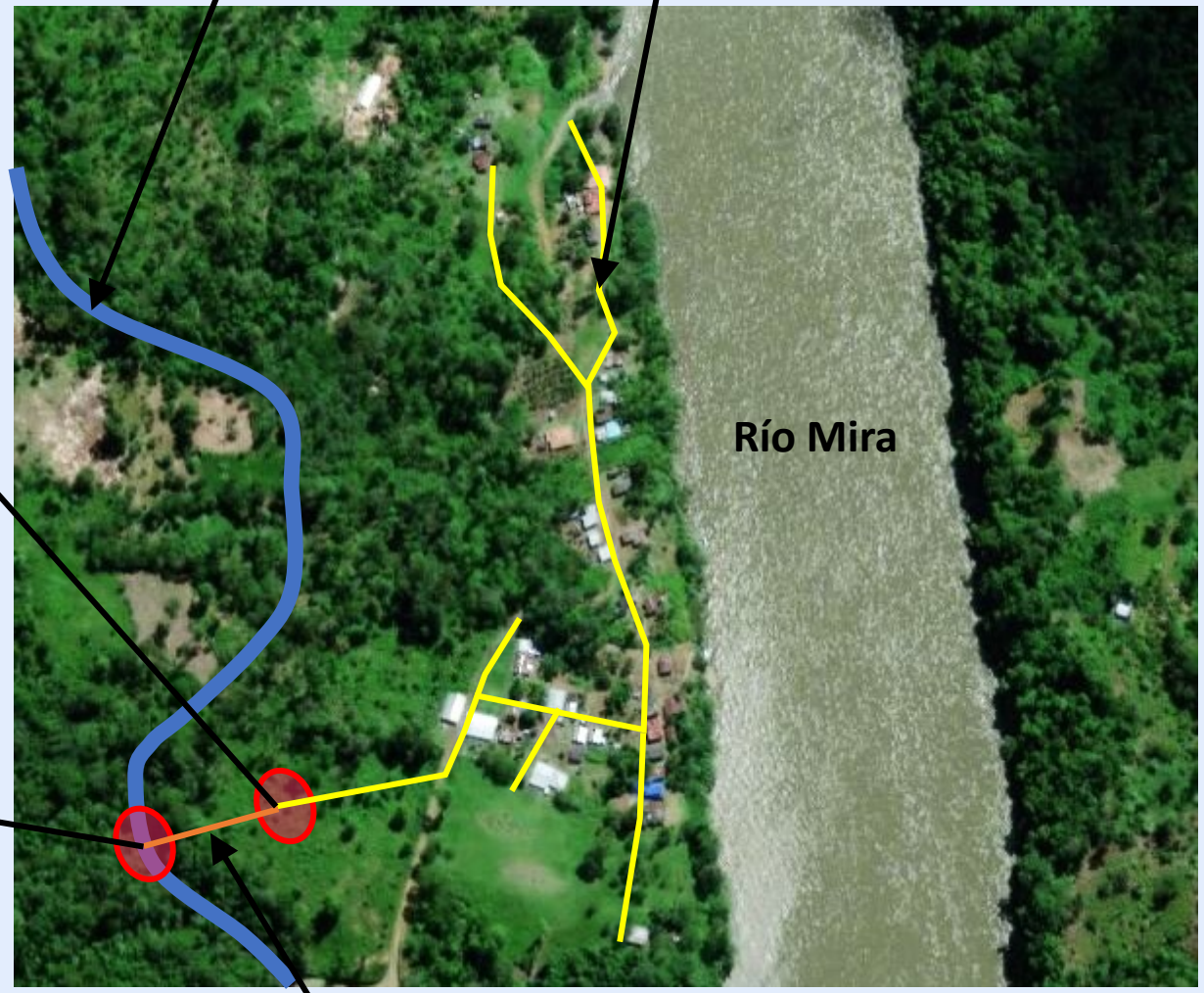
Captación

Procesos: Desarenador, Filtro y succión

Bombeo: Bomba Centrífuga 2HP

Alimentación: Sistema Fotovoltaico

Caudal: 0.77 Lps



Total Beneficiarios

274 hab N° viviendas: 104

Fondo Europeo para la Paz Colombia

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y DE COOPERACIÓN

Cooperación Española

El futuro es de todos

Gobierno de Colombia

PDT NARIÑO

Gobernación de Nariño ¡EN DEFENSA DE LO NUESTRO!

PDA NARIÑO

Mesa de Agua y Saneamiento Básico de Tumaco