

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
|  MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO | FORMATO: ACTA | Versión: 6.0 |
| | PROCESO: GESTION DOCUMENTAL | Fecha: 11/02/2022 |
| | | Código: GDC-F-01 |

ACTA No. 01

DATOS GENERALES

| | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FECHA: | Ciudad, 30 de septiembre de 2022 |
| HORA: | De 9:45 a 10:45 horas |
| LUGAR: | Virtual |
| ASISTENTES: | PDA Nariño - Ing. Andrés Burbano VASB - Ing. Mayra Martínez. - Ing. John Marroquín - Ing. Jorge Caro - Ing. Julio Cuesta - Ing. Isabel Lopera - Ing. Andrés Garzón - Ing. Eduardo Cañas - Ing. Jackeline Meneses. |
| INVITADOS: | PDA Nariño |

ORDEN DEL DIA:

1. Acompañamiento proyecto: Acueducto multiveredal del Pacífico – PDA Nariño.

DESARROLLO:

1. El PDA Nariño realiza una presentación general de los objetivos del proyecto, los avances en la formulación, las fuentes de financiación de los proyectos, etc. Además, indica que son 2 proyectos de consultoría.
2. Se explica que las fuentes de financiación son: Cooperación Española y gobernación de Nariño.
3. Se detallan los productos de las consultorías y avance.
La consultoría 1: Tiene como objetivo garantizar el suministro de agua potable y el saneamiento básico (alcantarillado), en el centro poblado seleccionado para los primeros estudios y diseño en el año 2018, el corregimiento de la Espriella (población 2400 habitantes). Debido a que la consultoría inicial identifica que las fuentes de agua superficial alrededor de los centros poblados están contaminadas por hidrocarburos, se seleccionó el aprovechamiento de aguas subterráneas. Los estudios se encuentran en su totalidad y cuentan con financiación ya definida. La alternativa de alcantarillado se compone de soluciones individuales. Se presentó en OCAD PAZ.
4. La consultoría 2 realiza estudios para abastecer 4 centros poblados. Los estudios y diseños se entregarán en el año 2023, mes de febrero.
5. La consultoría 2 para el proyecto multiveredal del pacífico atenderá a una población cercana a los 40.000 habitantes, de 4 veredas: La Guayacana, Llorente,

6. La consultoría 2 estableció como solución una captación desde el río Albi, con 2 bombeos y tanques de almacenamiento, a lo cual el ministerio manifiesta las inquietudes sobre una alternativa con 2 sistemas de bombeo para un acueducto veredal. El proyecto debe garantizar la sostenibilidad en el tiempo y el costo energético tiene un peso importante.

Teniendo en cuenta lo anterior, se solicita al PDA realizar un puente con el consultor y la interventoría en aras de conocer directamente las razones para la propuesta seleccionada, es decir el resultado del análisis de alternativas a nivel de detalle. El PDA sugiere que la reunión sea presencial en las instalaciones del ministerio. La ing. Jackeline Meneses, directora del grupo de Evaluación del VASB, explica el origen del acompañamiento y la Dra Rocío Viveros, especialista predial de VASB, sugiere que para dicha reunión sean identificados los puntos críticos prediales, principalmente, en caso de los territorios colectivos de la comunidad indígena.

COMPROMISOS (Si aplica)

| # | Compromiso | Responsable | Fecha límite de cumplimiento |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 1 | Mesa técnica presencial en las instalaciones de Ministerio de Vivienda con la presencia del PDA Nariño – Consultor IHE Grucon – Interventoría. Y Especialistas del VASB. | PDA Nariño – Consultoría | Por definir y comunicar al VASB |

FIRMAS:

Registro de asistentes.



Gobernación de Nariño
¡EN DEFENSA DE LO NUESTRO!

RA: Rocío Della Viver...
AB: Andrés Burbano...
JC: Jorge Andrés Car...
IM: Isabel Carolina Li...
ER: Eduardo Enríque...
AB: Andrés Burbano...
JO: Julio Cárdena Oliv...
AD: Andrés Felipe Gar...
JS: Johán José Marín...
DR: Diego Alejandro...
ML: María Alejandra...

INFRAESTRUCTURA EXISTENTE ACUEDUCTO

| Pozo | Localización |
|--------|---------------------------------|
| Pozo 1 | Barrio Chile |
| Pozo 2 | San Nicolás |
| Pozo 3 | La Y |
| Pozo 4 | Frente a la estación de Policía |

Fuente: Ibervías, 2019

28 / 52:03

RA: Rocío Della Viver...
AB: Andrés Burbano...
JC: Jorge Andrés Car...
IM: Isabel Carolina Li...
ER: Eduardo Enríque...
AB: Andrés Burbano...
JO: Julio Cárdena Oliv...
AD: Andrés Felipe Gar...
JS: Johán José Marín...
DR: Diego Alejandro...
ML: María Alejandra...
JO: Johán José Marín...

ALTERNATIVA SELECCIONADA

OBRAS ALTERNATIVA 3

- Una Fuente de abastecimiento subterránea
- Paso quebrada Patía
- PTAP Compacta con capacidad de tratar 19,31 L/s
- Tanque de almacenamiento con un volumen de 700 m³
- Tanque de Almacenamiento elevado suministro por gravedad directo a la red 50 m³



Fuente: IberVias, 2019

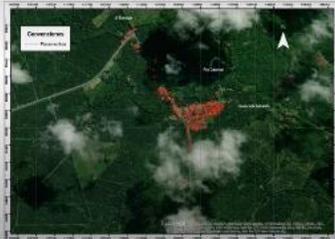
| | |
|----|----|
| RA | AB |
| JC | IM |
| ER | AB |
| JO | AD |
| JS | DR |
| ML | JO |

SANEAMIENTO

SISTEMAS INDIVIDUALES

Se estableció por parte de la consultoría, que la mejor alternativa técnica, ambiental, social y financiera es la implementación de soluciones individuales que beneficiaran a 398 familias, el costo de a obra se aproxima a los 5.400 millones de pesos

Se adelanta tramite de presentación ante OCAD PAZ para la financiación de esta obra.



26:08

Fuente: IberVias, 2019

| | |
|----|----|
| RA | AB |
| JC | IM |
| ER | AB |
| JO | AD |
| JS | DR |
| ML | JO |

SANEAMIENTO

ANÁLISIS DE ATENATIVAS

De los análisis realizados, se tiene que las posibles fuentes de captación, para abastecer los 4 centros poblados (40.465 hab), al final del período de diseño 2047 son:

- El rio Ñambí
- El rio Nulpe
- El rio Albí



Fuente: Ibevias, 2019

ACUEDUCTO MULTIVEREDAL

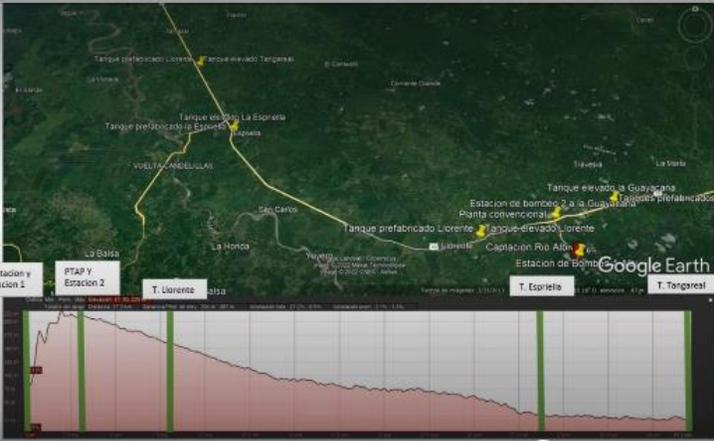
| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Acueducto Multiveredal del Pacífico</p> | <p>Sistema que beneficiara a los centros poblados de la Guayacana, Llorente y Tangareal Ubicados al margen de la via que conduce desde la ciudad de Pasto al Distrito de Tumaco.</p> | |
| | <p>Población Beneficiada</p> | <p>40.645 habitantes</p> |
|  | <p>Descripción del Problema</p> | <p>Actualmente el Centro Poblado no cuenta con un sistema de acueducto, ni alcantarillado y los habitantes recurren a la recolección de aguas lluvias, pozos artesanales y/o al aprovechamiento de fuentes hídrca superficiales que en su gran mayoría se encuentran altamente contaminadas por la presencia de hidrocarburos ocasionando un alto índice de enfermedades en la población.</p> |

- RA - Tangareal
- AB - Abá
- JC - Jorge Arango
- IM - Imbabura
- ER - Espinella
- AB - Abá
- JO - Juan de los Rios
- AD - Adra
- JS - Juan de los Rios
- DR - Distrito de Tumaco
- ML - Muzo
- JO - Juan de los Rios

ACUEDUCTO MULTIVEREDAL



Gobernación de Nariño
EN OBTENIDA DE LOS RIOS



Google Earth

Captación y estación 1

PTAP Y Estación 2

T. Lorente

T. Espritele

T. Tangaresí

16 / 52:03

RA

AB

JC

IM

ER

AB

JO

AD

JS

DR

ML

JO

Julio Cuesta Olave
Fecha: 30 -09-2022