Interior | NASA KIWE

CORPORACIÓN NASA KIWE

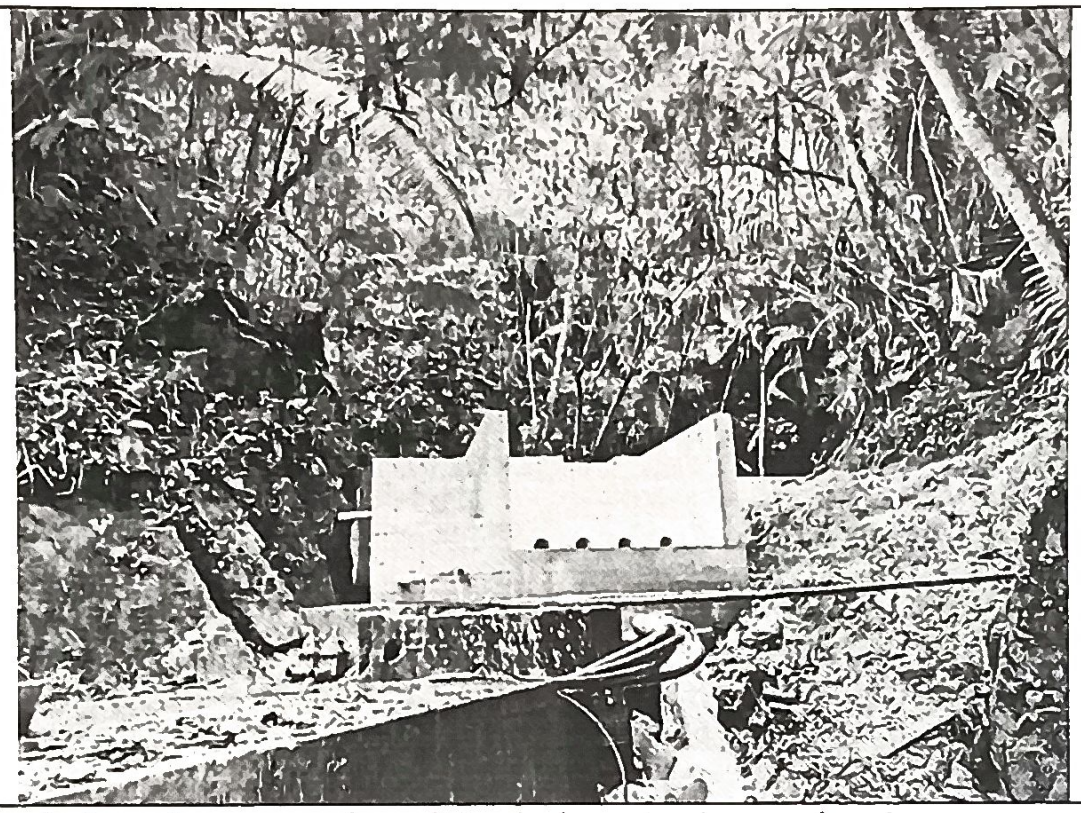
Popayán, 27 de marzo de 2026

Ingeniero
RODRIGO ALFREDO CARREÑO GARCÍA
Consultor

Referencia: CONTRATO DE OBRA PUBLICA 052 DE 2025. CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE ARÁNZAZU, RESGUARDO DE RICAURTE, MUNICIPIO DE PÁEZ DEPARTAMENTO DEL CAUCA
Asunto: REVISIÓN Y VALIDACIÓN CAMBIO DE TUBERÍA PARA LA ADUCCIÓN DE POLIETILENO 63 mm A PVC PRESIÓN 2 1/2 "

Reciba un cordial saludo
Me dirijo a usted con el fin de solicitar formalmente su concepto respecto a la posibilidad de reemplazar la tubería de la aducción, establecida de manera inicial en el diseño hidráulico por usted propuesto en material polietileno de 63 mm, por tubería PVC presión de 2 ½" teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- La necesidad de considerar tubería de polietileno 63 mm, obedecía a la necesidad de llegar desde la bocatoma hasta el desarenador, pasando de un lado de la quebrada al otro, debido a la posición de las estructuras.
- Se consideraba utilizar polietileno 63 mm teniendo en cuenta que dicha tubería quedaría expuesta sobre la quebrada, o a un costado de la misma, susceptible de verse inmersa en deformaciones en su recorrido, sin que sufra daño por dicho recorrido.
- La distancia de localización entre bocatoma y desarenador que inicialmente se estimaba en aproximadamente 35 m; debido a condiciones del sitio y a afectaciones por crecientes debió variarse, debiendo localizar la bocatoma en sitio seguro, estableciéndose su posición a una distancia aproximada de 6.0 m hasta el desarenador.
- El recorrido de la aducción con la posición definitiva de las estructuras no atraviesa, ni se ve afectada por el flujo de la quebrada, quedando si a un costado de la misma, pero a una distancia menor y por sitio tal, que no es susceptible de afectación por crecientes.
- El diámetro al efectuar el cambio del tipo de tubería no se ve afectado, ya que para los dos tipos de tubería el diámetro interno oscila entre 61-63 mm



Se aprecia bocatoma con la salida de la caja de recoleccion que recorreria costado totalmente protegido.



Pocicion de la bocatoma respecto al desarenador



Estructuras ubicadas para no ser susceptibles de afectaciones por crecidas de la quebrada

Quedo atento para cualquier información adicional necesaria

Agradezco de antemano su ágil atención y respuesta por escrito a este requerimiento.

Cordialmente,

ING. DIEGO FILIPE CUERVO GONZÁLEZ
Supervisor Contrato
Asesor área de salud y saneamiento básico

ING. DIEGO ERNESTO BRAVO LASSO
Contratista Apoyo a la supervisión
Corporación Nasa Kiwe

LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA ENTRE BOCATOMA Y DESARENADOR







LA DIFERENCIA DE NIVEL QUE HAY ENTRE SALIDA DE BOCATOMA Y ENTRADA DE DESARENADOR ES DE 0,80 M