LUGAR: Resguardo Catalaura La Gabarra- Comunidad de Karicachaboquira	
FECHA: 28 de abril de 2025.	**HORA: 09:00 am a 02:00 pm**
DEPENDENCIA QUE CONVOCA: ART- SUBREGIÓN CATATUMBO.	
OBJETIVO: VISITA TÉCNICA PASO PUENTE HAMACA CAÑO BRANDY.	

Se realizó una visita técnica al paso sobre el caño Brandy, que comunica a la comunidad de Karicachaboquira del resguardo Catalaura Barí. Durante la jornada se realizó recolección primaria sobre los aspectos generales del paso sobre el cauce

El punto estratégico definido para la localización del puente hamaca se ubica en las siguientes coordenadas geográficas:

Latitud: 8°52'52.37" N (8.881214° N)

Longitud: 72°59'7.60" O (-72.985444° O)

En terreno se identificó que el sitio más adecuado para la instalación del puente se localiza aguas arriba del paso actual. Se estableció que la estructura requerirá una longitud aproximada de 43 metros entre las dos torres principales, además de una tarima complementaria de 84 metros lineales para atravesar una zona de inundación.

Se precisó que el punto estratégico para ubicar el puente cuenta con una altura libe desde la lámina de agua de 3.1 metros para ubicar la torre del puente sobre la margen izquierda del cauce y al lado derecho el punto estratégico para situar la torre se ubica a 10 metros de distancia horizontal de la lámina de agua, y este punto estratégico de emplazamiento presenta una diferencia de cota de 1,0 metros respecto al nivel de la lámina de agua en condiciones normales; Si bien esta condición no representa riesgo en caudales ordinarios, se evidenció que durante lluvias torrenciales en periodos de retorno del ciclo hidrológico el caño se desborda e inunda la franja adyacente. Por lo tanto, se hace indispensable la construcción de obras complementarias que garanticen un tránsito seguro y continuo de la comunidad. Asimismo, se determinó que el área estratégica para ibicar la torre derecha corresponde a la zona de aniego del caño Brandy. Aunque en este sector la corriente no representa un peligro inmediato —pues la vegetación ribereña actúa como escudo natural del cauce—, resulta necesario implementar una pasarela elevada que conecte el puente hamaca con una zona no inundable.

Durante la revisión de la topografía cercana se evaluó la posibilidad de trasladar la estructura a un punto con mayor encajonamiento que facilitara la ubicación estratégica del puente. Sin embargo, tanto aguas arriba como aguas abajo no se identificaron alternativas viables que eliminaran el riesgo de inundación. En consecuencia, se priorizó la instalación del puente en el sitio inicialmente propuesto.

Como recomendación técnica, se plantea la construcción de una pasarela elevada de aproximadamente 84 metros de longitud, ubicada sobre la margen derecha del caño Brandy (en el sentido del flujo), con el propósito de garantizar la transpirabilidad durante eventos de lluvias torrenciales. *Se adjunta plano en AutoCAD con corte topográfico del perfil del terreno y diseño preliminar del puente hamaca.*

En la socialización con la comunidad, se enfatizó que la formulación integral del proyecto —que comprende estudios topográficos, hidrológicos geotécnicos, diseños, presupuestos detallados, proceso de contratación y ejecución de la obra— requiere un tiempo superior a 14 meses. Asimismo, frente a la posible limitación presupuestal (estimada en $1.300.000.000), se sugirió analizar opciones alternativas de inversión.

Finalmente, tras el debate comunitario y considerando la relevancia del puente para garantizar que los niños puedan asistir a la escuela sin mayor riesgo, la comunidad priorizó como única alternativa viable la construcción del puente hamaca en este punto estratégico.

A continuación Se presenta un registro fotográfico con los detalles de la visita y la ubicación tentativa de las obras

PANORAMICA GENERAL



UBICACIÓN DEL PUENTE REFERENCIANDO COMUNIDAD CATALAURA



REGISTRO FOTOGRÁFICO

PUNTO PARA UBICACIÓN DE TORRE IZQUIERDA DEL PUENTE



PUNTO PARA UBICACIÓN DE TORRE IZQUIERDA DEL PUENTE



PUNTO PARA UBICAR TORRE DERECHA DEL PUENTEHAMACA



PUNTO PARA UBICAR TORRE DERECHA DEL PUENTEHAMACA





EVIDENCIA DE INUNDACION RECIENTE MEDIDA SOBRE LA MARGEN DERECHA DEL CAUCE SE EVIDENCIA ALTURA DE ANIEGO DE 1,1 MSEGUN MATERIAL VEGETAL DE ARRASTRE DEPOSITAD SOBRE LAS RAMAS



PANORAMICA DE PUNTO ESTRATEGICO



PUNTO DONDE TERMINARIA PASALELA PARA EVITAR ZONA DE ANIEGO



<<SAUL LEAL)