

 MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	FORMATO: ACTA	Versión: 7.0
	PROCESO: GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 07/03/2023
		Código: GDC-F-01

ACTA No. 01

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, 1 de junio de 2023
HORA:	De 16:00 a 17:00 horas
LUGAR:	Virtual
ASISTENTES:	Andrés Martínez – Consultoría del proyecto Leonardo Muñoz, Consultoría del proyecto Cristian Villalobos, Consultoría del proyecto Jesús Antonio Castro Guerra, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP Ruby Esperanza Montoya Ospina, MVCT-VASB-DIDE Claudia Patricia Arredondo Giraldo, MVCT-VASB-DIDE Shirley Andrea Bautista Castellanos, MVCT-VASB-DIDE Julio Cesar Luna Rodríguez, MVCT-VASB-DIDE Cristian Martínez, PDA Vaupés Jhorfán Fuentes, PDA Vaupés Daian Camilo Parrado Nieto, PDA Vaupés José Leonardo Gutiérrez Tejedor – Grupo de Política Sectorial – MVCT Jimmy Arnulfo Leguizamón Pérez – Grupo de Política Sectorial – MVCT Sergio Rafael Trespalacios Peniche, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP Daniel Felipe Garzón Gallo, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP Jairo Arely Urbina Gómez, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP Iván Darío Suescún Quiñones, Contratista Grupo Evaluación de

	Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP Jhon Jair Marroquin Saavedra, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP Ingrid Johana Ubaque Ariza, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP Mayra Alejandra Martínez Lopera, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP Jaime Alberto Fuentes Romero, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP
INVITADOS:	No aplica

ORDEN DEL DIA:

1. Presentación de los asistentes e introducción
2. Reunión en el marco de la evaluación del proyecto
3. Comentarios de los asistentes
4. Cierre de la reunión

DESARROLLO:

1. Presentación de los asistentes e introducción. Participantes de la entidad territorial y evaluadores del MVCT.
2. Reunión en el marco de la evaluación del proyecto “CONSTRUCCION DE SISTEMA NO CONVENCIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN LA COMUNIDAD INDÍGENA DE PUERTO VALENCIA DEL MUNICIPIO DE CARURU, DEPARTAMENTO DE VAUPÉS”
2. Comentarios de los asistentes
 - El Ingeniero Jaime Alberto Fuentes Romero abre la reunión dando la palabra al PDA para que exponga el alcance del proyecto.
 - El Ingeniero Jhorfan Fuentes indica que atendiendo las solicitudes de la comunidad, se plantearon unas mejoras que enriquecen el proyecto (comparte pantalla). Se atendieron recomendaciones del Ministerio. Indica las características del proyecto. Son sistemas de baja complejidad, con dotaciones de 8 l(hab*día, se beneficiarían de 100 a 150 personas. La cubierta es de 84 metros cuadrados. Se contemplan filtros a presión, la desinfección es por clorador. El almacenamiento es metálico. El tanque es de una capacidad de 24 metros cúbicos. Energía fotovoltaica y un suministro por sistema de embotellado. Este fue el proyecto que se presentó a la Ministra y al Grupo de Política y Regulación. Se le plantea a la comunidad utilizar un aljibe que permitiría en las épocas de bajas lluvias, garantizar la continuidad en el servicio. Se optimizarían los aljibes. Se propone un cerramiento, para salvaguardar el proyecto. El tratamiento consiste en filtro mixto que funcionaría por gravedad y se usaría recipiente para limpieza de las cubiertas. La fuente de energía no se va a cambiar. Se plantean unos puntos de abasto y bebederos. La fuente alterna es un aljibe que ya la comunidad ha construido. Con el proyecto se plantea garantizar unos bombeos. Se quiere garantizar la cloración por erosión. La

tarifa es de 6200 por mes por usuario. El presupuesto gira en torno a la caseta, al cerramiento y a la estructura adicional.

- La Doctora Ruby Montoya pregunta para cuántos usuarios está pensada la tarifa y cómo se plantea garantizar la sostenibilidad una vez se acaben los recursos de fortalecimiento y puesta en marcha.
- El Ingeniero Jhorfán Fuentes, indica que el proyecto con el cambio que se está inyectando se bajaría la tarifa. A través de unos acuerdos comunitarios, dado que manejan recursos indígenas y de SGP, la comunidad está de acuerdo de hacer un aporte de los recursos que obtienen anualmente. El otro punto es llegar a un acuerdo organizacional, llevándolo al costo mínimo, que sería de 6000 pesos mensuales y se podría sostener así. El tamaño de esas poblaciones, es de 70 habitantes, que sería aproximadamente 30 usuarios. No se ha requerido consulta previa porque en el Plan Departamental, se está atendiendo cobertura del 5% en zonas rurales. Se atiende la solicitud de comunidad, asistiendo al territorio. Se hace el proceso de concertación y acuerdos comunitarios para sostenibilidad. Las horas del servicio del Scall, funcionaría siendo que en horas de la mañana se haga un abastecimiento, para no incurrir en un operador todo el día. Se establecería un horario para el suministro. Los bebederos funcionarían las 24 horas. La idea es abrir el sistema en horas de la tarde.
- El Ingeniero Jhon Marroquín pregunta si el tratamiento va a ser para aguas lluvias y aljibe.
- El Ingeniero Jhorfán Fuentes indica que la fuente principal es aguas lluvias. El aljibe ya es un tratamiento inicial que es el filtro natural con características muy similares al de aguas lluvias.
- El Ingeniero Jhon Marroquín indica que hasta que no se tenga muestras del aljibe no se puede calcular el tratamiento. El concepto que se ha tratado para Scall es por aguas lluvias, que es bastante simple en zonas donde no hay temas industriales. Cuando se toma agua de pozos, para cual el sistema de tratamiento, se requeriría análisis del agua. Se había descartado tema de bebederos por mantenimiento, por temas económicos y por el tema de propagar enfermedades. A falta de mantenimiento se puede propagar alguna enfermedad de alguien que tome agua directamente de los grifos. Los grifos no son por gravedad, sino mecánicos.
- La Doctora Ruby Montoya indica que hay un robusto componente técnico y se ha contenido un componente de aseguramiento. Desde el Ministerio se ha propuesto que todas estas estrategias tengan componente técnico, aseguramiento y de gestión social. El componente de aseguramiento tiene enfoque de fortalecer gestión comunitaria para sostenibilidad del sistema. Para la gestión social, se orienta mejores prácticas por parte de la población para lograr mejores prácticas higiénicas y lograr un mejor acarreo del agua tratada. Pregunta si el componente social se ha trabajado y en qué ha consistido.
- El Ingeniero Jhorfán Fuentes indica que en los proyectos en ejecución no se ha surtido el proceso de puesta en marcha. Se ha evidenciado en las visitas a la comunidades la situación. Se ha planteado, empezar a hacer un trabajo. Tienen que hacerse acuerdos comunitarios.
- La Doctora Ruby Montoya indica que el proceso de gestión social se debe realizar antes, durante y después de la ejecución del proyecto. Además recomienda, dentro de los términos de referencia, se incluya el componente de gestión social. Es bueno que el contratista tenga un profesional social, para que las personas se

sientan incluidas dentro de todo el proceso. El proyecto va a implicar a comunidades indígenas que tienen derechos constitucionales.

- El Ingeniero Jhorfán Fuentes indica que el aseguramiento contempla componente ambiental y social en obra y el proceso de acompañamiento de arranque y puesta en marcha que es responsabilidad del contratista, pero desde el PDA se cree que es lo más importante.
- La Doctora Claudia Arredondo indica que entiende que no van a haber los botellones para entrega, pero expresa preocupación de cómo se va a garantizar la limpieza de los utensilios que la comunidad vaya a tener para abastecerse del punto habilitado. Pregunta si va a haber algún mecanismo de desinfección.
- El Ingeniero Jhorfán Fuentes indica que lavar un botellón significaba emplear mayor capacidad de agua para su lavado. La desinfección del botellón se realizaría con jabón. Se realizaría capacitación de un personal de la comunidad para que tenga la capacidad de hacer el mantenimiento. Para el tema de los niños, debería haber una cadena de custodia por parte de sus padres y profesores. Inicialmente se planteaba un sellado con plástico y etapa, pero eso llevaría contaminantes al medio ambiente. La dinámica es proteger las fuentes de abastecimiento. Debe preservarse el medio ambiente y las fuentes de captación.
- La Doctora Andrea Bautista indica que es preocupante el tema de la eliminación de los botellones para la comercialización de agua, dado que genera un poco de curiosidad de cómo se va a hacer el cierre financiero. Los otros Scall que se han venido acompañando, se ha mirado que se debe garantizar un ingreso. Los recursos no siempre van a estar acompañando el proyecto. De alguna forma sería interesante saber cómo se determinaron los costos de puesta en marcha y fortalecimiento. En el sentido que se va a prender dos horas el sistema, si la persona va a estar disponible, cómo se va a manejar el tema de la responsabilidad y mantenimiento de la estructura. También pregunta cómo se va a manejar el tema de las campañas de higiene. Normalmente se hacen unos comités que van a acompañar el arranque del sistema. Se le debe garantizar al usuario la calidad del agua que van a recibir. No se puede generar foco de contaminación. Es importante poder establecer cuál va a ser el mecanismo para garantizar que la comunidad haga el lavado de manera correcta.
- El Ingeniero Jhorfán Fuentes indica que le preocupa más el uso del botellón en estas comunidades. El costo más bajo es por vía fluvial. Quien llene las canecas, debe llevar un control de a qué familias le está suministrando las canecas. Los botellones generarían contaminación.
- La Doctora Andrea Bautista indica que si se puede hacer lavado de botellón, se estaría garantizando al consumidor las buenas condiciones de dicho botellón. Lo que se debe buscar, es que la comunidad tenga su producto limpio. En el tema del mantenimiento, como responsables se debe hacer cargo de la limpieza, para entregar el agua en condiciones óptimas para su uso.
- El Ingeniero Jhorfán Fuentes indica que el proceso de puesta en marcha es vital para el proyecto. Se recogerán todas las observaciones por el bien del proyecto.
- El Ingeniero Sergio Trespalacios, indica que se hace una verificación normativa de lo presentado por el PDA, lo cual está distante de lo que se ha manejado con proyectos tipo Scall. Preocupa que debe revisarse bien el tema de tratamiento, por lo que se maneja aljibe. Pregunta cómo se manejó el tema de precipitaciones, para determinar áreas de cubierta. Debe entenderse que la cantidad de agua disponible para el sistema de captación depende de la cantidad de distribución

espacio-temporal de la precipitación. Pregunta si se incluyeron variables de cambio climática. Cómo se va a garantizar la demanda de agua en el mes. Pregunta cuál es el período de consumo. Pregunta cuánto tiempo se está determinando para el primer lavado y si se puede proyectar el sistema fotovoltaico por fuera de la cubierta.

- El Ingeniero Jhorfán Fuentes indica que no se tienen datos estadísticos de las precipitaciones. Se toma información de una fuente de la NASA. Indica que la información es muy acertada. Se espera que sea un modelo tipo y estandarizarlo a la población. De acuerdo a las precipitaciones, obtenían un tanque de 17 metros cúbicos que comercialmente lo llevaron a 20 metros cúbicos. Si hay calidad en el servicio, la gente tiene a mantenerse.
 - El Ingeniero Jaime Fuentes propone una nueva mesa de trabajo para el 5 de junio de 2023 y que se siga trabajando en las observaciones que se recibieron en la presente reunión. Indica que el acta de la reunión la remitirá el 2 de junio de 2023
4. Cierre de la reunión

COMPROMISOS (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Radicación de subsanaciones del proyecto	Jhorfán Fuentes, PDA Vaupés	05/06/2023
2	Agendamiento de mesa de trabajo	Jaime Alberto Fuentes Romero, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP	05/06/2023
3	Remisión de acta de la reunión	Jaime Alberto Fuentes Romero, Contratista Grupo Evaluación de Proyectos MVCT-VASB-DIDE-SDP	02/06/2023

FIRMAS:

Nombre	Hora de entrada	Hora de salida	Duración	Correo electrónico	Rol
Jaime Alberto Fuentes Romero	6/01/23, 4:00:14 PM	6/01/23, 5:17:30 PM	1 h 17 min 16 s	JFuentes@minvivienda.gov.co	Organizador
Ruby Esperanza Montoya Ospina	6/01/23, 3:52:02 PM	6/01/23, 5:17:25 PM	1 h 25 min 23 s	REMontoya@minvivienda.gov.co	Moderador
CRISTIAN MARTINEZ	6/01/23, 3:52:26 PM	6/01/23, 5:36:32 PM	1 h 44 min 6 s		Moderador
Julio Cesar Luna Rodríguez	6/01/23, 3:59:17 PM	6/01/23, 5:17:41 PM	1 h 18 min 23 s	JLuna@minvivienda.gov.co	Moderador
Sergio Rafael Trespalacios Peniche	6/01/23, 4:01:20 PM	6/01/23, 5:17:57 PM	1 h 16 min 37 s	SRTrespalacios@minvivienda.gov.co	Moderador
Jairo Arely Urbina Gomez	6/01/23, 4:01:22 PM	6/01/23, 5:17:33 PM	1 h 16 min 11 s	JUrbina@minvivienda.gov.co	Moderador
Claudia Patricia Arredondo Giraldo	6/01/23, 4:01:39 PM	6/01/23, 5:17:22 PM	1 h 15 min 42 s	CArredondo@minvivienda.gov.co	Moderador
Daniel Felipe Garzon Gallo	6/01/23, 4:01:59 PM	6/01/23, 5:18:15 PM	1 h 16 min 16 s	DGarzon@minvivienda.gov.co	Moderador
Shirley Andrea Bautista Castellanos	6/01/23, 4:02:08 PM	6/01/23, 5:17:31 PM	1 h 15 min 23 s	SBautista@minvivienda.gov.co	Moderador
Jose Leonardo Gutierrez Tejedor	6/01/23, 4:02:33 PM	6/01/23, 5:17:25 PM	1 h 14 min 51 s	JLGutierrez@minvivienda.gov.co	Moderador
Ivan Dario Suescun Quinones	6/01/23, 4:02:46 PM	6/01/23, 5:58:57 PM	1 h 56 min 11 s	ISuescun@minvivienda.gov.co	Moderador
Jesus Antonio Castro Guerra	6/01/23, 4:07:42 PM	6/01/23, 5:17:24 PM	1 h 9 min 41 s	JACastro@minvivienda.gov.co	Moderador
PDA VAUPES	6/01/23, 4:08:49 PM	6/01/23, 5:17:30 PM	1 h 8 min 41 s		Moderador
Jonh Jair Marroquin Saavedra	6/01/23, 4:10:16 PM	6/01/23, 4:43:43 PM	33 min 27 s	JMarroquin@minvivienda.gov.co	Moderador
Ingrid Johanna Ubaque Ariza	6/01/23, 4:11:35 PM	6/01/23, 5:17:37 PM	1 h 6 min 1 s	IUbaque@minvivienda.gov.co	Moderador
Mayra Alejandra Martinez Lopera	6/01/23, 4:17:59 PM	6/01/23, 5:17:38 PM	59 min 38 s	MMartinezL@minvivienda.gov.co	Moderador
Daiam Camilo Parrado Nieto	6/01/23, 4:20:30 PM	6/01/23, 5:17:51 PM	57 min 20 s		Moderador
Jimmy Arnulfo Leguizamon Perez	6/01/23, 4:39:35 PM	6/01/23, 5:17:20 PM	37 min 45 s	JLeguizamon@minvivienda.gov.co	Moderador



Elaboró: Jaime Alberto Fuentes Romero
Fecha: 01-06-2023