

	<b>FORMATO:</b> ACTA	Versión: 6.0
	<b>PROCESO:</b> GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 11/02/2022
		Código: GDC-F-01

## ACTA No. 01

### DATOS GENERALES

<b>FECHA:</b>	Bogotá D.C., 15 de junio de 2022
<b>HORA:</b>	De 10:00 a 11:00 horas
<b>LUGAR:</b>	<b>Piso 4, oficinas MVCT sede calle 17 No. 9-36</b>
<b>ASISTENTES:</b>	RICARDO FONSECA, Ingeniero Ambiental PDA Departamento de Casanare. GUSTAVO NORATTO, Ingeniero Diseñador PTAR municipio de Maní - Casanare IVAN BALLESTEROS, Subgerente Técnico y Operativo PDA Casanare. EDILMA NIETO, Asesor MVCT Ing. MIGUEL ANGEL CASTRO, Asesor MVCT Ing. EDUARDO CAÑAS RAMOS, Contratista VASB Ing. JACKELINE MENESES OLARTE, Subdirectora de Proyectos VASB Ing. DANIELA MACIAS, Contratista VASB. LIZARDO OVALLE, Evaluador hidrosanitario VASB
<b>INVITADOS:</b>	

### ORDEN DEL DIA:

Mesa de trabajo para prestar asistencia técnica al Plan Departamental de Aguas PDA Casanare, sobre los siguientes proyectos: Diseños con ingeniería de detalle para la PTAR centralizada que atenderá la zona urbana del municipio de Maní - Casanare, y estado de avance del contrato de obra suscrito para construir las obras correspondientes a la red de alcantarillado sanitario y la PTAR del Centro Poblado Villa Carola, en el municipio de Monterey - Casanare.

### DESARROLLO:

1. Diseños con ingeniería de detalle para la PTAR centralizada que atenderá la zona urbana del municipio de Maní - Casanare.

Se aclara al diseñador y al Subgerente Técnico y Operativo del PDA Casanare, que las aguas lluvias transportadas por el sistema de alcantarillado sanitario y/o combinado, no pueden ingresar hacia la PTAR, por lo tanto, dichos caudales excedentes, deben salir mediante reboses de exceso, aguas arriba de la PTAR. En caso de requerirse, debe ajustarse el PSMV, para que la red combinada permita el vertimiento de dichas aguas diluidas.

Se propone programar reunión de acompañamiento con la Autoridad Ambiental Regional - Corporinoquia, para respaldar al PDA en su decisión de verter las aguas diluidas, previo ingreso a la PTAR.

El diseñador manifiesta algunas dudas frente a la metodología empleada para calcular los caudales de diseño, por lo cual, remitirá la memoria de cálculo para revisión del VASB, quien se pronunciará hacienda algunas recomendaciones.

2. Estado de avance del contrato de obra suscrito para construir las obras correspondientes a la red de alcantarillado sanitario y la PTAR del Centro Poblado Villa Carola, en el municipio de Monterey - Casanare.

Se menciona que el proyecto requiere reformulación, dado que, durante las excavaciones, salieron suelos con presencia de bolos (tipo morrena), dichos bolos corresponden a rocas muy duras que deben excavar mediante métodos más costosos a aquellos programados inicialmente. Aunque se trata únicamente de cambiar la red de alcantarillado existente, el trazado entre pozos no es lineal, sino que el recorrido serpentea, esquivando los bolos en la ruta.

Al respecto fue señalado que, dentro de los perfiles allegaos por el estudio de suelos, no se evidenció presencia de rocas, por lo cual, se presume que dicho estudio no corresponde con la realidad del terreno.

#### **COMPROMISOS** (Si aplica)

#	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Remitir memoria de cálculo al VASB, para revisar estimación de caudal.	Municipio	15/06/2022
2	Emitir al PDA resultado de la revisión efectuada, a la memoria de cálculo en relación con el caudal de diseño.	VASB	17/06/2022

#### **FIRMAS:**

Se anexa listado de asistencia, un (1) folio.

Elaboró: Lizardo Ovalle, Contratista VASB

Fecha: 21-06-2022



**FORMATO: LISTA DE ASISTENTES REUNIONES EXTERNAS**  
**PROCESO: GESTION DOCUMENTAL**

Versión: 5.0  
 Fecha: 11/02/2022  
 Código: GDC-F-17

LUGAR: Ministerio de vivienda, Ciudad y Territorio      FECHA: 15 Junio 2022      HORA: 10:00 am.

TEMA: Asistencia Técnica PDA Casare, Formación PDR Maní-Casare      PRESIDE: Eduardo Casas Ramos

EQUIPO ACOMPAÑANTE: \_\_\_\_\_

No.	Nombre	Cargo	Entidad / municipio	Teléfonos y celular	Correo electrónico	Solicitudes/ Temática	Firma
1	TICARRO FERRER	Ing. Auxiliar.	CANANOE	323312005	viviendo@casare.gov.ec		
2	SUSTAYO NORRITO	Ing. DISEÑO SUBGENTE Técnica y Operativa	CASABUARE	3107877998	fnorrito@lblwecid		
3	TICIN BALLESTEROS	Subgerente Técnica y Operativa	PDA Casare	321473673	tballesteros@casare.gov.ec		
4	AIZONDA GUALLI	Contratista	VASB	3463934689	lgualli@minvivienda.gov.ec		
5	DANIELO VLAICHO	Contratista	SIDE-VASB	3102220602	lvlaicho@minvivienda.gov.ec		
6	EDILMO NIETO M	AVION	WVCT	3102802185	enieto@minvivienda.gov.ec		
7	HIGUID ANGEL CASTO	AVION	MUCT	3142889398	casto@minvivienda.gov.ec		
8	Eduardo Casas Ramos	Contratista	MUCT	304695761	ecras@minvivienda.gov.ec		
9							
10							
11							