

	<b>FORMATO:</b> ACTA	Versión: 4.0
	<b>PROCESO:</b> GESTION DOCUMENTAL	Fecha: 10/09/2019
		Código: GDC-F-01

## ACTA No. 01

**FECHA:** Bogotá 23, 24 y 25 de noviembre 2020

**HORA:** 8:00 a 17:00 horas (23 de noviembre)  
8:00 a 17:00 horas (24 de noviembre)  
8:00 a 16:00 horas (25 de noviembre)

**LUGAR:** Bogotá – Antioquia y Bolívar.

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_NjlwYmM1MDktNDQzYi00OTExLWI5NTgtYmYzNTc2OTc1NDZh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2259f85572-2867-4480-b111-fc473309f9b3%22%2c%22Oid%22%3a%220819bdfc-d69-48f7-983a-e3d8b036099c%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NjlwYmM1MDktNDQzYi00OTExLWI5NTgtYmYzNTc2OTc1NDZh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2259f85572-2867-4480-b111-fc473309f9b3%22%2c%22Oid%22%3a%220819bdfc-d69-48f7-983a-e3d8b036099c%22%7d)

**ASISTENTES:** Jennifer Alexandra Guerra – MVCT  
Lida Aguilar – MVCT  
Diana Alexandra Vega – MVCT  
Fredy Barros - MVCT  
Guillermo Quiroga – MVCT  
Hermes Cruz – MVCT  
Jimmy Leguizamón – MVCT  
Jhon Jairo Gutiérrez – MVCT  
PDA Antioquia  
PDA Bolívar

### ORDEN DEL DIA:

1. Taller de Transferencia de conocimiento SIASAR: PDA Antioquia y PDA Bolívar.

Agenda día 1 (23 de noviembre):

Hora	Tema	Responsable	Herramienta	Metodología
8:00 – 8:30	Presentación General	Lida Aguilar	Ppt Agenda de taller	Ronda presentaciones
8:30 – 9:00	Introducción SIASAR	Jennifer Guerra	Ppt ¿Qué es SIASAR?	Preg. / Resp.
9:00 – 10:30	Div. Política APSB Zonas Rurales y Esquemas Diferenciales Rurales.	Lida Aguilar	Ppt Política APSB Rural / Esquemas Dif.	Preg. / Resp.
<b>10:30 – 10:45</b>	<b>Café “web – compartido”</b>			
10:45 – 11:15	Escenarios de servicios de agua - SIASAR.	Diana Vega	Ppt Esquemas Diferenciales	Preg. / Resp.
11:15 – 12:00	Metodología ABDC – Estado y Grado de Afectación	Guillermo Quiroga	Ppt Metodología ABCD	Preg. / Resp.
<b>12:00 – 14:00</b>	<b>Almuerzo Libre</b>			

Hora	Tema	Responsable	Herramienta	Metodología
14:00 – 16:00	Cuestionario Sistema	Jhon Jairo Gutiérrez	Cuestionario Sistema	Preg. / Resp.
16:00 – 16:30	Evaluación Jornada	<b>Diana Vega</b>	<i>Evaluación virtual</i>	

Agenda día 2 (24 de noviembre):

Hora	Tema	Responsable	Herramienta	Metodología
8:00 – 9:30	Cuestionario Prestador	Diana Vega	Cuestionario Prestador	Preg. / Resp.
9:30 – 10:15	Soluciones de Saneamiento Básico en zonas rurales (Unidades Sanitarias)	Lida Aguilar	Ppt Unidades Sanitarias	Preg. / Resp.
<b>10:15 – 10:30</b>	<b>Café “web – compartido”</b>			
10:30 – 12:00	<i>Cuestionario Comunidad – muestra comunidad – Anexo II comunidad</i>	Jhon Jairo Gutiérrez	Cuestionario Comunidad	Preg. / Resp.
<b>12:00 – 14:00</b>	<b>Almuerzo Libre</b>			
14:00 – 15:00	Protocolo Trabajo Campo	Jennifer Guerra	Ppt Trabajo Campo	Preg. / Resp.
15:00 – 16:00	Protocolo Cargue y Validación SIASAR	Guillermo Quiroga	Ppt Validación	Preg. / Resp.
16:00 – 16:30	Procedimiento Solicitudes de Soporte	<i>Diana Vega</i>	Formato Requerimientos	
16:30 – 17:00	<i>Evaluación Jornada</i>	<i>Guillermo Quiroga</i>	<i>Evaluación virtual</i>	

Agenda día 3 (25 de noviembre):

Hora	Tema	Responsable	Herramienta	Metodología
8:00 – 10:30	Estudio de Caso 1.	Lida Aguilar	Fotografías / datos	Ejemplo Guiado
<b>10:30 – 10:45</b>	<b>Café “web – compartido”</b>			
10:45 – 12:00	Plan de Gestión	Jhon Jairo Gutiérrez / Guillermo Quiroga	Fotografías / datos	Ejemplo Guiado
<b>12:00 – 14:00</b>	<b>Almuerzo Libre</b>			
14:00 – 15:30	<i>Perfil de proyecto</i>	Jimmy Leguizamón	Ppt Perfil de proyecto	Preg. / Respuesta
15:30 – 16:00	<i>Evaluación Jornada</i>	Diana Vega	Evaluación Virtual	

## DESARROLLO:

### Día 1 (23 de noviembre):

1. Presentación general:
2. Política Rural y Esquemas Diferenciales Rurales:
  - ✓ Se realizó la descripción y opciones tecnológicas, esquemas diferenciales para zonas rurales: Prestación y aprovisionamiento.
  - ✓ Reglamentación Requisitos técnicos – Resolución 844 de 2018 y Trato diferencial según modelo de gestión.
  - ✓ Esquema Diferencial, Opción Tecnológica y las características - Descripción: Sistema de Acueducto, Soluciones alternativas colectivas de agua, Soluciones Individuales.
3. Escenarios servicios agua zonas rurales SIASAR:

Se presentaron y explicaron los siguientes escenarios:

- ✓ Escenario 1: Comunidad sin sistema y sin prestador.
- ✓ Escenario 2: Comunidad con un sistema y con un prestador.
- ✓ Escenario 3: Comunidad con sistema y sin prestador.

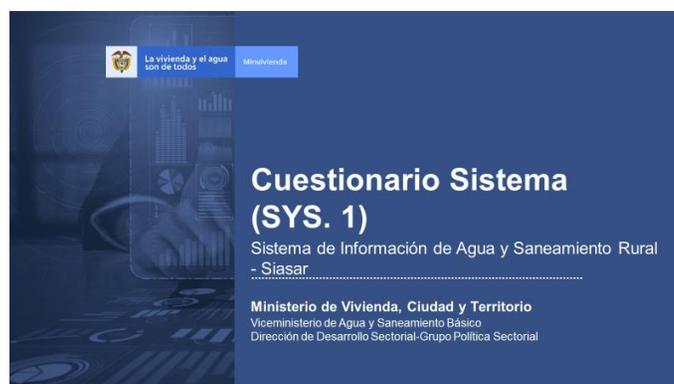
- ✓ Escenario 4: Comunidad con más de un sistema y un sólo prestador.
- ✓ Escenario 5: Comunidad con más de un Sistema y más de un Prestador.
- ✓ Escenario 6: Varias comunidades con un solo sistema y prestador.
- ✓ Escenario 7: Una comunidad con un sistema y más de un prestador.

#### 4. Metodología ABCD (Modelo Conceptual):

Se presentaron y explicaron los siguientes temas:

- ✓ Fundamentos, modelo Conceptual, aplicación.
- ✓ Recomendaciones Técnicas – Colombia – Evaluación.
- ✓ Evaluación y Clasificación del Estado de los Sistemas; A B C D.

#### 5. Cuestionario Sistema (SYS. 1):



Se explicó:

- ✓ **INFORMACIÓN GENERAL Y ESQUEMA DEL SISTEMA:** Otras divisiones, Categoría de intervención, Esquema Diferencial, Fuentes de financiamiento de la construcción inicial, Rehabilitaciones y/o ampliaciones del sistema, Tipo de sistema de abastecimiento de agua, ¿Hay suficiente agua en las fuentes en función de la demanda?, Croquis del sistema de abastecimiento de agua.
- ✓ **FUENTE Y CAPTACIÓN DE AGUA:** Fuente y/o captación (Bocatoma), Estado de zona cercana a la fuente o toma de agua del sistema, Descripción del Agua de la Fuente de abastecimiento, ¿Cuál es el tipo de captación?, Detalle del estado y grado de afectación de la infraestructura, Estado físico de la infraestructura de captación de agua.
- ✓ **LÍNEA DE CONDUCCIÓN:** ¿Cuál es el tipo de aducción?, ¿En qué material es la línea de conducción?, ¿Existen estructuras especiales en la línea de conducción?, ¿Tiene conocimiento acerca de la presencia de alguna de las siguientes situaciones en la conducción (Aducción / Conducción)?, Detalle del estado y grado de afectación de la conducción, Estado físico de la infraestructura de conducción de agua.
- ✓ **INFRAESTRUCTURA DE TRATAMIENTO:** ¿Cuáles de las siguientes actividades están incluidas en su tratamiento?, ¿Qué tipo de planta usa el sistema?, Detalle del estado y grado de afectación de la infraestructura, Estado físico de la infraestructura de tratamiento de agua.
- ✓ **INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO:** ¿Cómo se almacena el agua?, ¿Qué tipo de infraestructura de almacenamiento usa el sistema?, ¿De qué material esta hecho el almacenamiento?, Detalle del estado y grado de afectación de la infraestructura, Estado físico de la infraestructura de almacenamiento de agua.
- ✓ **DISTRIBUCIÓN DE AGUA:** Tipo de Distribución de agua, Sistema de Distribución de agua, Red de distribución, Distancia promedio de las casas a puntos de toma de agua públicos, ¿En qué material es la distribución?, ¿Tiene conocimiento acerca de la presencia de alguna de las

siguientes situaciones en la distribución?, Detalle del estado y grado de afectación de la conducción, Estado físico de la infraestructura de distribución de agua.

- ✓ CANTIDAD Y CALIDAD DEL AGUA POTABLE: Caudal actual del sistema, Desinfección con cloro, Filtración domiciliaria-casa, Calidad del agua, condiciones ambientales de riesgo.

Contenido	
01	A. Información general y esquema del sistema
02	B. Fuente y captación de agua
03	C. Línea de conducción
04	D. Infraestructura de tratamiento
05	E. Infraestructura de almacenamiento
06	F. Distribución de agua
07	G. Cantidad y calidad del agua
08	H. Observaciones

6. Evaluación virtual:

## Día 2. (24 de noviembre)

1. Cuestionario Prestador (PSE. 2).

Se explicó:

- ✓ INFORMACIÓN GENERAL.
- ✓ INFORMACIÓN SOBRE ASOCIACIONES U ORGANIZACIONES COMUNITARIAS: Estado legal y constitución, Junta Directiva, Técnicos y representantes de Junta Directiva, Rendición de cuentas.
- ✓ INFORMACIÓN ECONÓMICA. INGRESOS REGULARES: Tipo y cuantía de la tarifa, ¿La comunidad conoce el mecanismo de pago de la tarifa y se aplica de forma regular?, ¿Se tiene información sobre la medición del agua?, Pago, facturación e ingresos, ¿De qué forma es mantenido el sistema?
- ✓ INFORMACIÓN ECONÓMICA. INGRESOS EXTRAORDINARIOS: Ingresos extraordinarios de funcionamiento, ¿Se han realizado aportaciones extraordinarias no directamente vinculadas al servicio de agua?
- ✓ INFORMACIÓN ECONÓMICA. GASTOS.
- ✓ INFORMACIÓN ECONÓMICA. AHORRO: ¿Tienen libro de ingresos y egresos al día? (libro de costos, gastos y recaudo), ¿Cuenta con fondos disponibles?, ¿Dispone de balance contable?
- ✓ OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.
- ✓ H. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

2. Unidades Sanitarias.

- ✓ Se presentó los tipos de infraestructura sanitaria en zonas rurales: Mejorada tipo I, Mejorada tipo II, No mejorada.

3. Muestra Comunidad Anexo II COM.

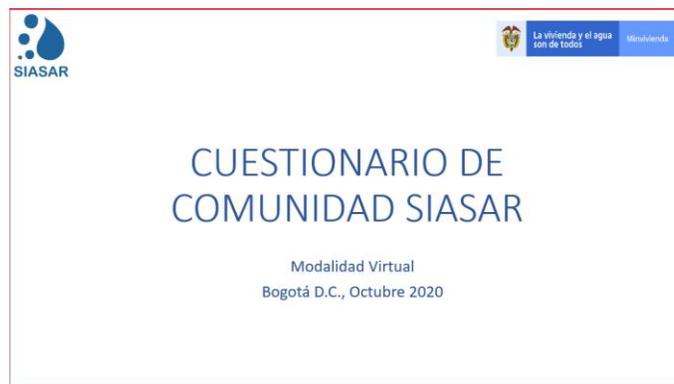


Se explicaron los siguientes temas:

- ✓ Cálculo de la muestra: identificación características de la comunidad; muestreo probabilístico o aleatorio.
- ✓ Intervalo de intervención, factor de proporción de ajuste.
- ✓ Anexo 2.



#### 4. Cuestionario Comunidad (COM. 3).

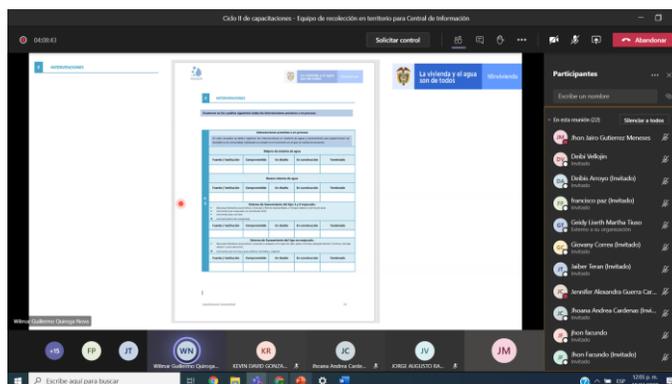


Se explicaron los siguientes temas:

- ✓ INFORMACIÓN GENERAL: Otras divisiones, Distribución de viviendas con sistema, Servicios de la comunidad.
- ✓ SANEAMIENTO E HIGIENE: Proceso empleado para rellenar el formulario, Saneamiento. Existencia de infraestructura para las viviendas, Saneamiento. Uso de la infraestructura MEJORADA de tipo 1 y tipo 2, Saneamiento. Uso de la infraestructura NO MEJORADA,

Saneamiento. Uso No Tienen infraestructura, Higiene en viviendas, Recolección y tratamiento de basuras.

- ✓ FICHA DE CENTRO EDUCATIVO: Centros educativos, Características generales, Sistema de agua, Saneamiento e higiene.
- ✓ FICHA DE CENTRO DE SALUD: Centros de salud, Centros de salud, Sistema de agua, Saneamiento e higiene.
- ✓ INTERVENCIONES: Intervenciones previstas o en proceso.
- ✓ OBSERVACIONES.



## 5. Protocolo Cargue y Validación SIASAR.

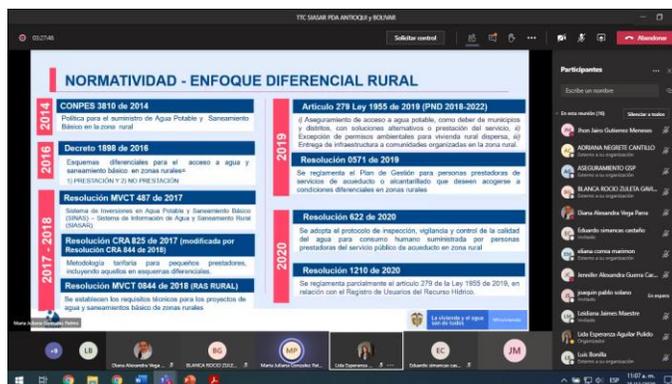
- ✓ Se presento el protocolo de cargue que se realiza en la plataforma Siasar.
- ✓ Modelo Conceptual, IAS (Índice de desempeño de los servicios de Agua y Saneamiento), Funcionalidad, etc.
- ✓ Validación: Manejo, calidad de la información y proceso.

## 6. Evaluación virtual.

## Día 3. (25 de noviembre)

1. Caso de estudio.
2. Plan de gestión, se expusieron los siguientes temas:

1. Resolución 571 de 2019 y aspectos generales
2. Ruta de trabajo
3. Piloto- Guía Diagnóstico
4. Preguntas



3. Perfil de proyecto
4. Evaluación de la jornada.

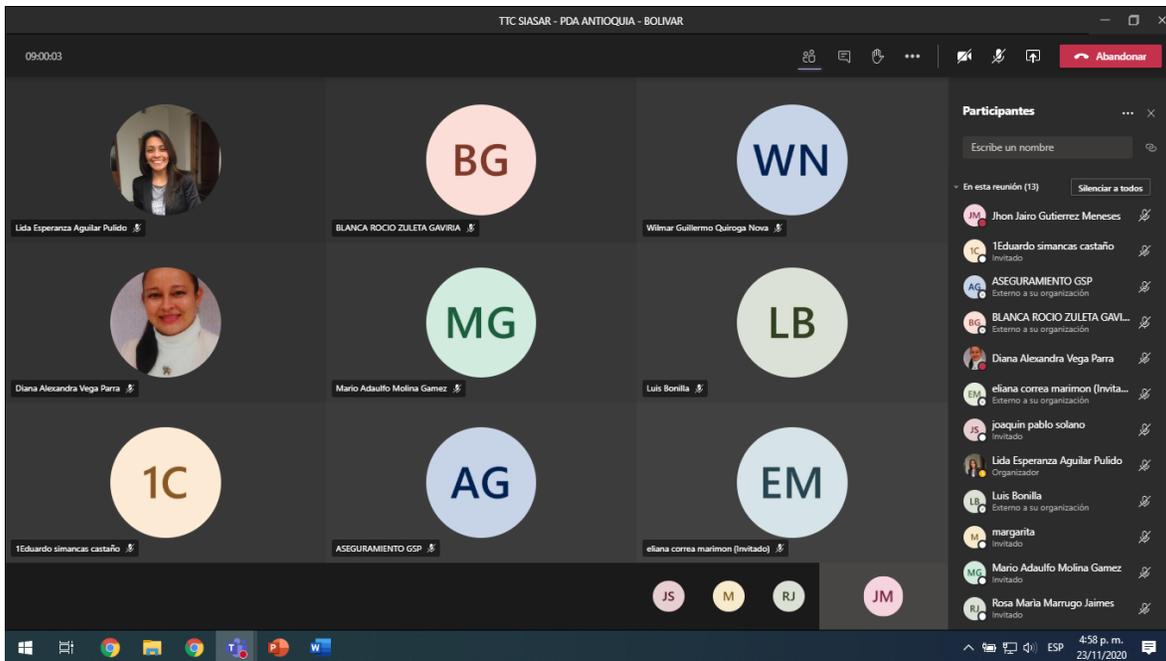
**FIRMA: Jhon Jairo Gutiérrez Meneses**

Elaboró: Jhon Jairo Gutiérrez Meneses  
Fecha: 2 de diciembre 2020

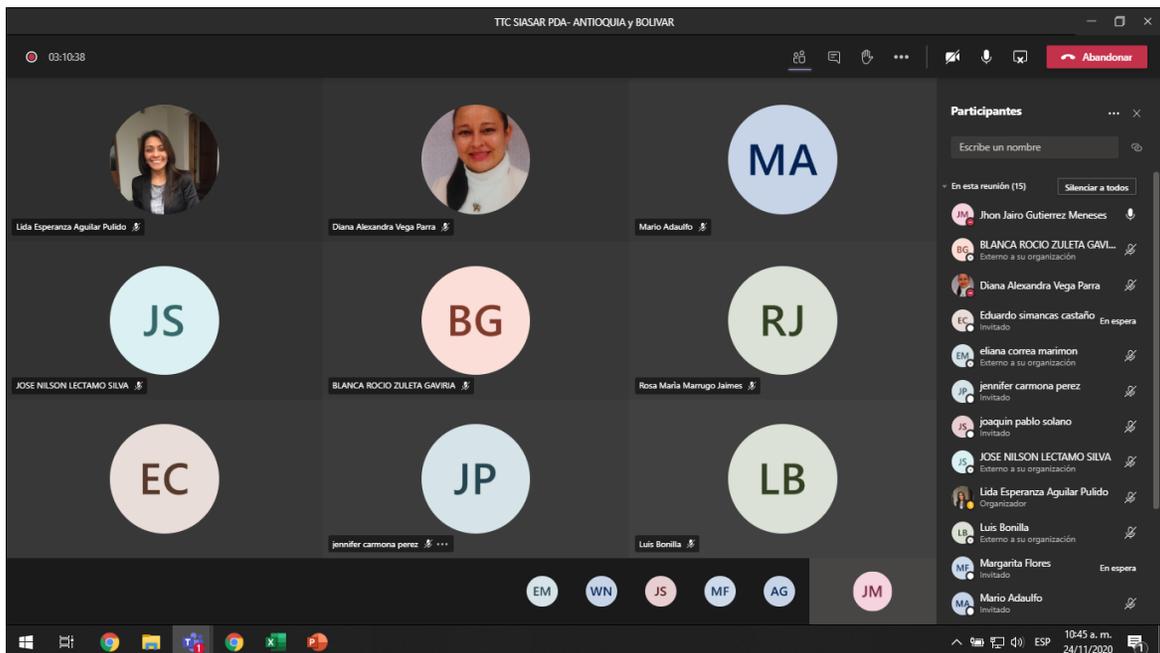
	<b>FORMATO: ACTA</b>	Versión: 4.0
	<b>PROCESO: GESTION DOCUMENTAL</b>	Fecha: 10/09/2019
		Código: GDC-F-01

**Anexos:**

Día 1. (23 de noviembre):



Día 2. (24 de noviembre):



Día 3. (25 de noviembre):

