

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

## ACTA No. 01

**FECHA:** Bogotá 17 y 18 de noviembre 2020

**HORA:** 8:00 a 18:00 horas (17 de noviembre)  
8:00 a 17:00 horas (18 de noviembre)

**LUGAR:** Bogotá – Distintas subregionales ART: Urabá Antioqueño, Catatumbo, Pacifico Medio, Chocó y Putumayo.

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_YmE2YWY3YmYtZDYwMy00ZDA2LTliYTctODczOGIzM2U4ZTcw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%223d92a5f3-bc7a-4a79-8c5e-5e483f7789bf%22%2c%22Oid%22%3a%2287b2a08c-3cd0-4c9f-8ced-fe4ea0380699%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YmE2YWY3YmYtZDYwMy00ZDA2LTliYTctODczOGIzM2U4ZTcw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%223d92a5f3-bc7a-4a79-8c5e-5e483f7789bf%22%2c%22Oid%22%3a%2287b2a08c-3cd0-4c9f-8ced-fe4ea0380699%22%7d)

**ASISTENTES:** Jennifer Alexandra Guerra – MVCT  
Lida Aguilar – MVCT  
Diana Alexandra Vega – MVCT  
Guillermo Quiroga – MVCT  
Jhon Jairo Gutiérrez – MVCT  
Hermes Cruz - MVCT  
Geidy Liseth Martha Tiuso – ART  
Sandra Lorena Casanova Torres ART- DIPRO  
Giovany Correa Valencia, ART - Subregional Urabá Antioqueño  
Juan Pablo Gelves Benavides, ART - Catatumbo  
Jorge Leonardo Durán Navarro, ART - Catatumbo  
José Enrique Castro, ART.  
Robert Enrique López Realpe, ART / Central de Información y Prospectiva  
Jhon Franky Facundo Traslaviña, ART  
Jhoana Andrea Cárdenas Vasco, ART  
Francisco Javier Paz Gamboa, ART  
Jhoana Andrea Cárdenas Vasco, ART.  
Jonny Edward Espinosa Valencia, ART- Pacifico Medio  
Kevin David González Rico, ART - Montes de María  
Jaiber Enrique Terán Primera, ART - Urabá Antioqueño  
Deibis Enrique Arroyo Núñez, ART - Región del Chocó  
Uver Orley Enríquez, ART - Subregión Putumayo  
Walter Valencia Rivas, ART.

### ORDEN DEL DIA:

1. Taller de Transferencia de conocimiento SIASAR: MVCT – ART. II Ciclo Capacitación Central de Información.

Agenda día 1 (17 de noviembre):

| Hora  |       | Duración | Temas                                              | Responsable                      |
|-------|-------|----------|----------------------------------------------------|----------------------------------|
| 8:00  | 8:30  | 0:30     | Presentación General                               | MVCT - Jhon Jairo Gutiérrez      |
| 8:30  | 10:00 | 1:30     | Política Rural y Esquemas Diferenciales Rurales    | MVCT - Jennifer Alexandra Guerra |
| 10:00 | 10:15 | 0:15     | Café                                               |                                  |
| 10:15 | 11:00 | 0:45     | Escenarios servicios agua zonas rurales SIASAR     | MVCT - Guillermo Quiroga         |
| 11:00 | 12:00 | 1:00     | Metodología ABCD (Modelo Conceptual)               | MVCT - Lida Aguilar              |
| 12:00 | 14:00 | 2:00     | Almuerzo Libre                                     |                                  |
| 14:00 | 15:00 | 1:00     | Cuestionario Sistema de alcantarillado             | MVCT - Jhon Jairo Gutiérrez      |
| 15:00 | 16:00 | 1:00     | Cuestionario Sistema (SYS. 1) + Perfil de Proyecto | MVCT - Jhon Jairo Gutiérrez      |
| 16:00 | 16:15 | 0:15     | Pausa activa                                       |                                  |
| 16:15 | 17:30 | 1:15     | Cuestionario Sistema (SYS. 1)                      | MVCT - Jhon Jairo Gutiérrez      |
| 17:30 | 18:00 | 0:30     | Evaluación virtual                                 | MVCT - Diana Alexandra Vega      |

Agenda día 2 (18 de noviembre):

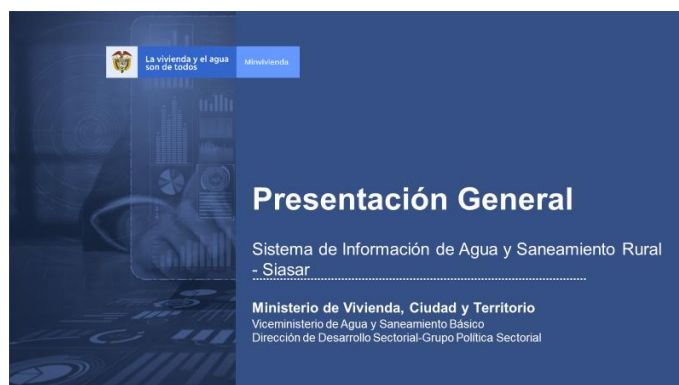
| Hora  |       | Duración | Temas                                | Responsable                      |
|-------|-------|----------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 8:00  | 9:00  | 1:00     | Cuestionario Prestador (PSE. 2)      | MVCT - Diana Alexandra Vega      |
| 9:00  | 10:00 | 1:00     | Unidades Sanitarias                  | MVCT - Jennifer Alexandra Guerra |
| 10:00 | 10:15 | 0:15     | Café                                 |                                  |
| 10:15 | 11:00 | 0:45     | Muestra Comunidad Anexo II COM       | MVCT - Guillermo Quiroga         |
| 11:00 | 12:00 | 1:00     | Cuestionario Comunidad (COM. 3)      | MVCT - Guillermo Quiroga         |
| 12:00 | 14:00 | 2:00     | Almuerzo Libre                       |                                  |
| 14:00 | 16:00 | 2:00     | Protocolo Cargue y Validación SIASAR | MVCT - Lida Aguilar              |
| 16:00 | 16:30 | 0:30     | Evaluación virtual                   | MVCT - Jhon Jairo Gutiérrez      |

## DESARROLLO:

Día 1 (17 de noviembre):

1. Presentación general:

- ✓ Presentación del equipo del MVCT que realizó la transferencia de conocimiento,
- ✓ Presentación del equipo de la ART.
- ✓ Agenda a realizar día 1 (17 de noviembre) y día 2 (18 de noviembre).
- ✓ Recomendaciones varias para el desarrollo de las jornadas



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.



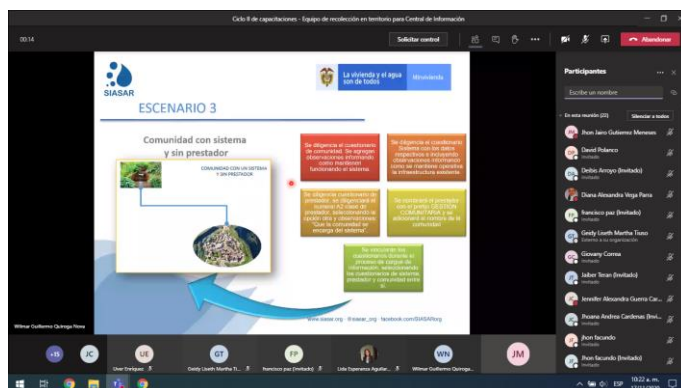
### 3. Escenarios servicios agua zonas rurales SIASAR:



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.

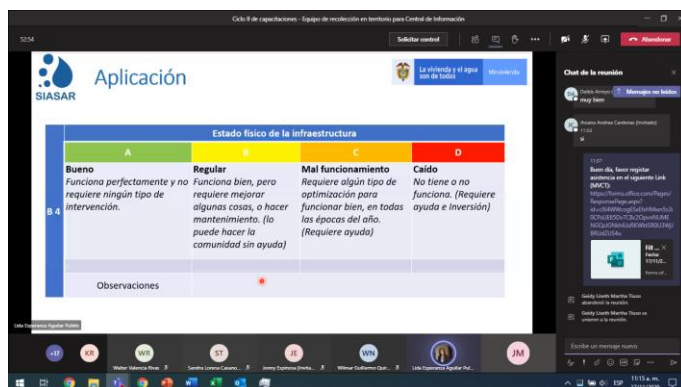
- ✓ Escenario 7: Una comunidad con un sistema y más de un prestador.



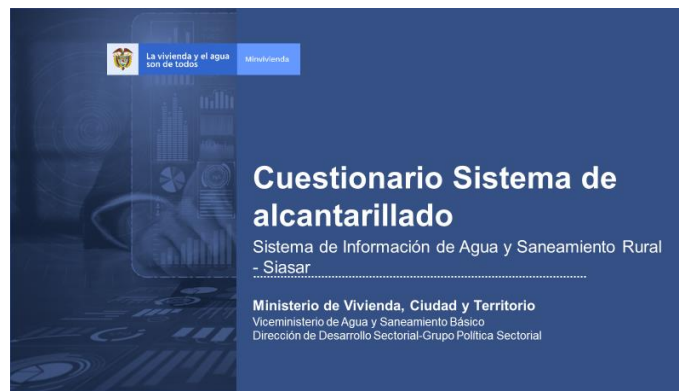
#### 4. Metodología ABCD (Modelo Conceptual):

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.



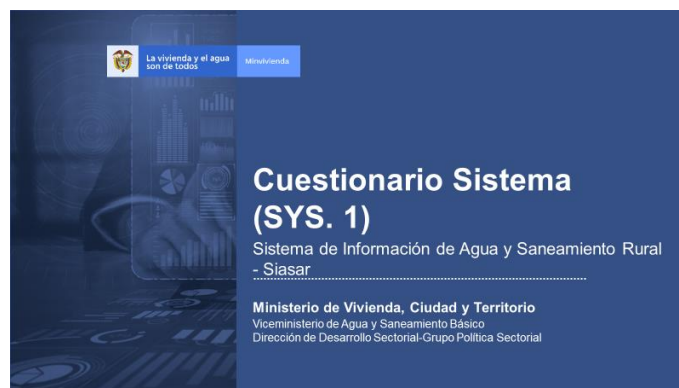
#### 5. Cuestionario Sistema de alcantarillado:



Se presento y explico la siguiente información:

- ✓ Información general y esquema del sistema: Fuentes de financiamiento de la construcción inicial, Rehabilitaciones y/o ampliaciones del sistema, Tipo de sistema, Croquis del sistema de alcantarillado.
- ✓ Fuente receptora.
- ✓ Línea de la red de alcantarillado: Red de alcantarillado, Estado físico de la infraestructura de red de alcantarillado.
- ✓ Infraestructura de tratamiento: Estado físico de la Infraestructura de tratamiento, Punto de Descarga y Estado físico del punto de Descarga.

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



Se explico:

- ✓ 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                             |

## 7. Evaluación virtual:

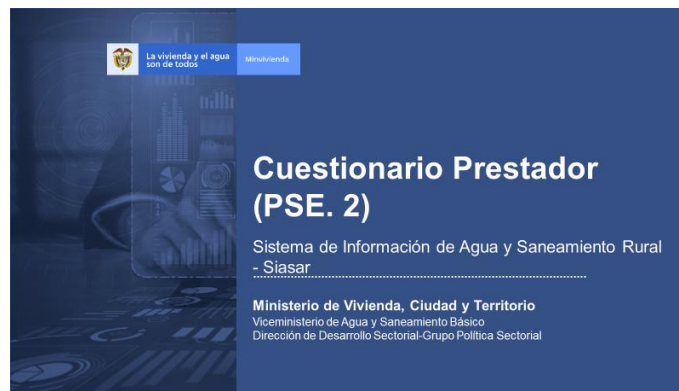


Se procedió a realizar la evaluación en la que participaron (31 personas).

## Día 2. (18 de noviembre)

Se inició con saludo general y a continuación se realizó un resumen de los temas tratados en la jornada del día 1.

### 1. Cuestionario Prestador (PSE. 2).



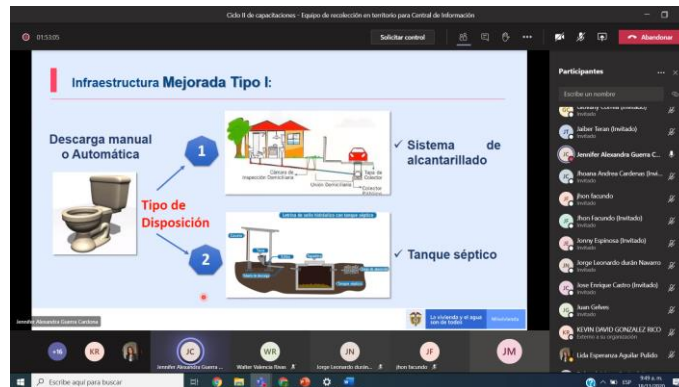
Se explicó:

- ✓ 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.

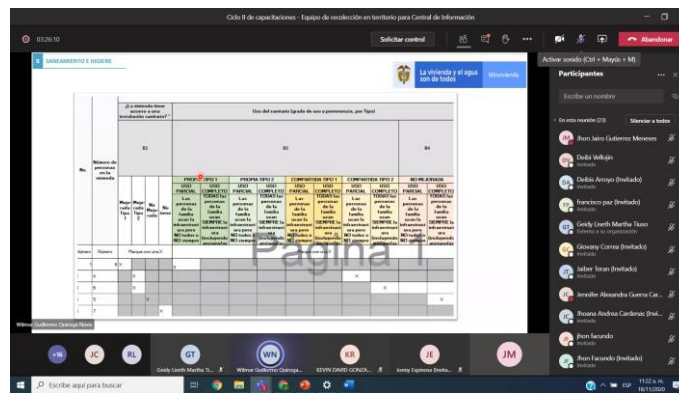


### 3. Muestra Comunidad Anexo II COM.

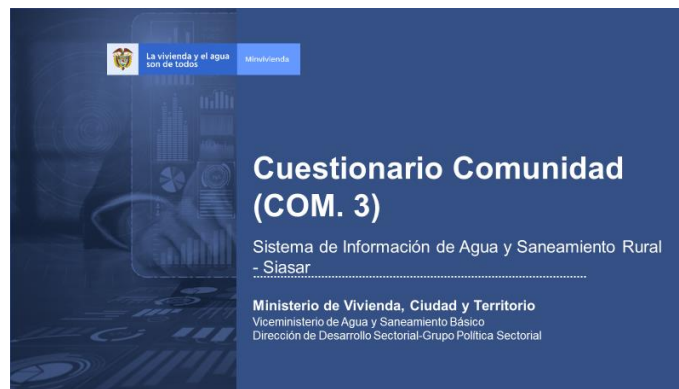


Se explicaron los siguientes temas:

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

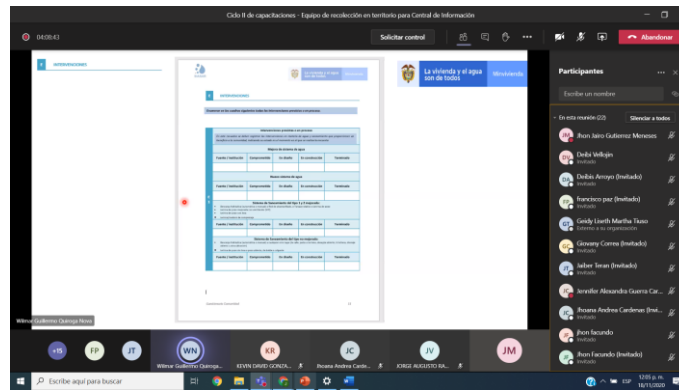


#### 4. Cuestionario Comunidad (COM. 3).



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.



Se procedió a realizar la evaluación en la que participaron (12 personas), se resolvieron las preguntas del cuestionario con la participación del personal a capacitar y se prestó atención a las observaciones para procesos de mejoras.

**FIRMA: Jhon Jairo Gutiérrez Meneses**

Elaboró: Jhon Jairo Gutiérrez Meneses  
Fecha: 1 de diciembre 2020



Día 2. (18 de noviembre)

