

---

# Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

---

---

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio  
Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico  
Diciembre de 2018

---

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

### Contenido

Antecedentes .....	2
Introducción .....	4
Diligenciamiento y Uso de las Fichas.....	4
Croquis del sistema: Ejemplo.....	5
Descripción del Componente territorial.....	6
Descripción de la Fuente (llenar para cada una de las fuentes que abastecen el sistema).....	7
Identificación de Eventos Peligrosos, riesgos o Fallas del Sistema.....	9
Descripción de la Captación .....	11
Identificación de Eventos Peligrosos o Riesgos o Fallas del Sistema. ....	14
Descripción de la Aducción / Conducción.....	15
Identificación de Eventos Peligrosos, riesgos o fallas en la Aducción/Conducción. ....	17
Descripción del Sistema de Tratamiento .....	18
Identificación de Eventos Peligrosos o Riesgos o Fallas del Sistema en el Tratamiento. ....	22
Descripción del Sistema – Almacenamiento- Colectivo .....	23
Identificación de Eventos Peligrosos, riesgos o fallas en el Almacenamiento.....	25
Descripción del Sistema – Distribución.....	26
Identificación de Eventos Peligrosos o Riesgos o Fallas del Sistema – Distribución.....	28
Descripción del Sistema – Pila Pública/ Punto de Suministro.....	29
Identificación de Eventos Peligrosos o Riesgos o Fallas.....	32
Descripción del Sistema - Almacenamiento de Agua en la Vivienda .....	34
Identificación de Eventos Peligrosos, riesgos o fallas almacenamiento de agua en la vivienda...	36
Descripción del Sistema - Tratamiento en la Vivienda .....	38
Identificación de Eventos Peligrosos o Riesgos o Fallas.....	42
Descripción de la Gestión Organizacional.....	44
Identificación de Eventos Peligrosos, riesgos o fallas en la gestión organizacional.....	50
Identificación Consolidada de Eventos Peligrosos, riesgos o fallas en el sistema .....	52
Priorización Consolidada de Eventos Peligrosos o Riesgos o Fallas del Sistema.....	53
Acciones de Mejora.....	54

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

### Antecedentes

El presente documento es una propuesta para la elaboración de un diagnóstico de suministro de agua para consumo humano en zonas rurales, establecido en el Decreto 1898 de 2016 expedido por los Ministerios de Vivienda, Ciudad y Territorio - MVCT y Salud y Protección Social – MSPS.

Está diseñado en forma de fichas con preguntas cuyas respuestas se darán por selección de opciones marcando con X la respuesta correspondiente, y preguntas abiertas para describir la realidad del sistema en evaluación. Estas fichas introducen algunos elementos de acuerdo con los ajustes normativos derivados de las reglamentaciones de esquemas diferenciales.

A continuación se muestra paso a paso la información y contenidos del documento, indicando la forma en que se capturará y registrará la información, que será empleada para que el prestador o quien utilice el documento, pueda conocer la realidad del sistema de acueducto, pila pública, abasto de agua o punto de suministro de agua que opere.

Para efectos de garantizar el diligenciamiento adecuado se recomienda seguir los siguientes pasos: Paso 1. Descripción del sistema de abastecimiento a través de visita de inspección al sistema (Croquis con sus entornos), Paso 2. Diligenciamiento de fichas. Paso 3. Identificación de amenazas, peligros y evaluación del riesgo. Paso 4. Determinación de puntos críticos y medidas de control.

El diligenciamiento de las fichas facilitará la selección y atención de los aspectos más urgentes a resolver mediante la evaluación de peligros, riesgos y fallas del sistema. Luego sigue la consolidación de riesgos priorizados, para orientar las acciones de mejora a seguir.

Se recomienda conformar un equipo que facilitará las labores de diagnóstico. En el caso de sistemas de prestación el prestador del Servicio de Agua y Saneamiento siendo el responsable de la operación, mantenimiento y gestión de su sistema, tomar la iniciativa de implementarlo. Dependiendo de la naturaleza organizacional del Prestador o del Operador de Abasto, ya sea una Junta de Agua, una Cooperativa, una Asociación de Vecinos, un Comité comunal, entre otras modalidades, podrán recibir apoyo de los miembros de la comunidad.

La conformación del equipo del diagnóstico podrá con la participación de otras instituciones, que en el ámbito de sus competencias acompañarán este proceso; es así como la Autoridad Ambiental que según la división territorial tenga en su jurisdicción posee responsabilidades con la ordenación de la cuenca hidrográfica que abastece al

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

acueducto rural, y debe velar por la protección de los ecosistemas que contribuyan con el mantenimiento del recurso. (Artículo 25 Decreto 1729 de 2002). Se recomienda la participación de actores diferentes al Prestador, que tienen una estrecha relación y en algunos casos responsabilidades específicas de ley en la protección de la microcuenca.

Medidas claves para lograr la consolidación del Equipo:

1. Involucrar al personal directivo del sistema que tenga la autoridad para implementar cualquier cambio que aporte al mejoramiento del sistema.
2. Nombrar un líder del equipo.
3. Definir el plazo de desarrollo del diagnóstico y su implementación.
4. Definir y anotar las funciones y responsabilidades de los miembros.

No olvide realizar la documentación de las labores de implementación, dentro de ellas las notas de reunión del equipo. Para ello puede usar la ficha propuesta a continuación.

## **Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales**

### **Introducción**

El presente documento contiene los lineamientos, orientaciones y recomendaciones necesarias para diligenciar de forma correcta y adecuada el documento de diagnóstico simplificado.

Su desarrollo muestra paso a paso la información y contenidos del diagnóstico, indicando la forma en que se capturará y registrará la información, que será empleada para que el prestador o quien utilice el documento, pueda conocer la realidad del sistema de prestación de acueducto, alcantarillado y aseo en su territorio.

El documento está diseñado en forma de fichas con preguntas cuyas respuestas se darán por selección de opciones marcando con X la respuesta u opciones correspondientes y preguntas abiertas para describir la realidad del sistema en evaluación.

Para efectos de garantizar el diligenciamiento adecuado se recomienda seguir los siguientes pasos: i) Conformar el equipo, ii) Realizar el diagrama del sistema a evaluar iii) Realizar el recorrido del sistema, iv) Diligenciar las fichas de correspondientes a cada componente del sistema.

En relación con la conformación del equipo, se recomienda que esté constituido por miembros del Prestador u operador y de la comunidad. La elaboración del diagrama de flujo (dibujo) permitirá reflejar los componentes del sistema de agua, así como los posibles riesgos e influencias del sistema. El recorrido ayudara en la priorización de las amenazas y los peligros existentes.

El diligenciamiento de las fichas facilitará la selección y atención de los aspectos más urgentes a resolver mediante la evaluación del riesgo. Esta selección dará los lineamientos para el establecimiento de las acciones de mejora a seguir.

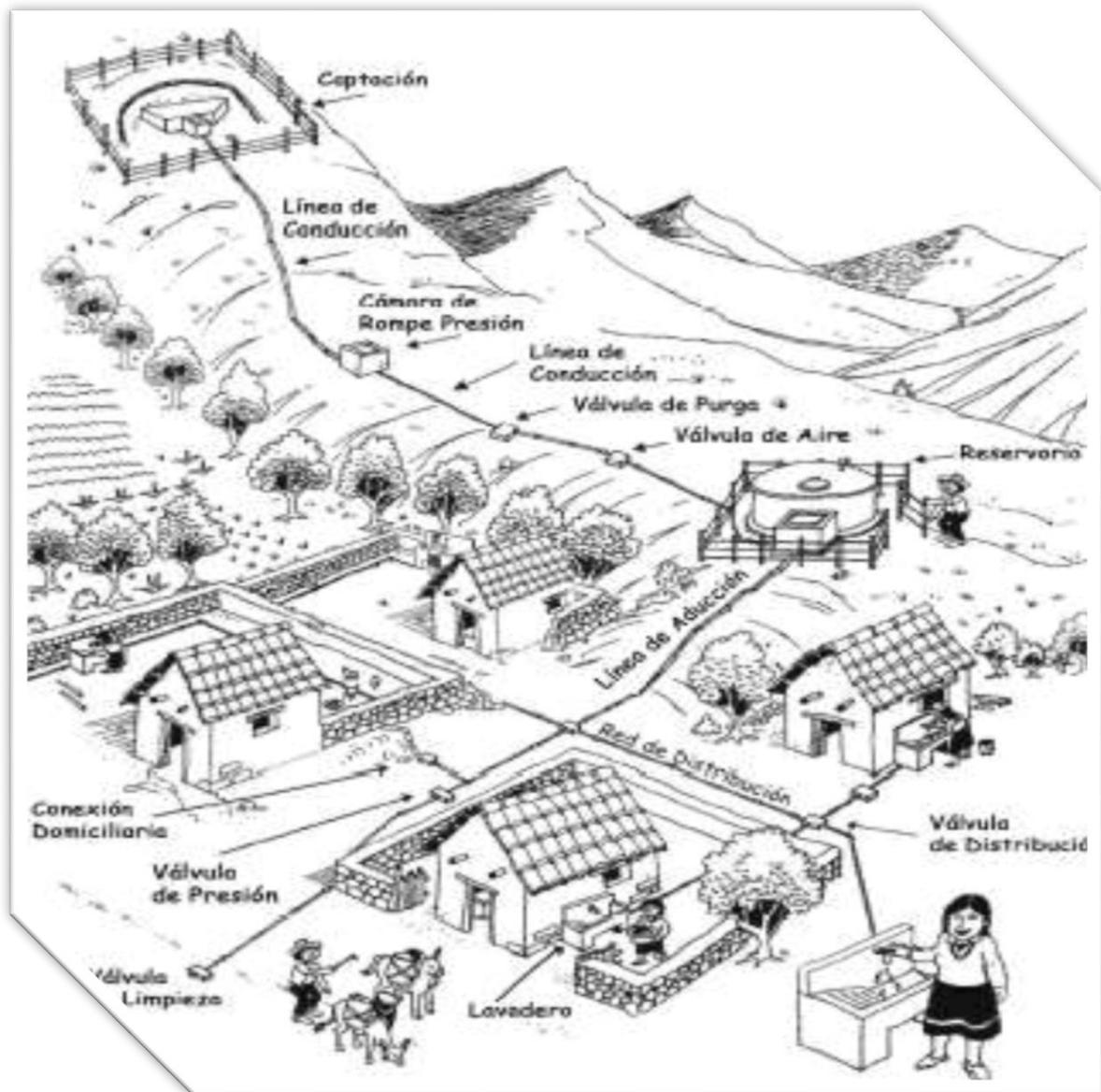
### **Diligenciamiento y Uso de las Fichas**

A continuación, encontrará la guía para diligenciar cada una de las fichas de descripción, identificación de eventos peligrosos, riesgos y fallas del sistema, priorización de eventos peligrosos, riesgos y fallas del sistema, acciones de mejora, monitoreo de acciones e inversiones.

Durante la visita de campo, se sugiere diligenciar las fichas en el siguiente orden; i) Descripción del componente, ii) identificación de eventos peligrosos, riesgos y fallas del sistema, iii) acciones de mejora y iv) Priorización de eventos peligrosos, riesgos y fallas del sistema.

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

Croquis del sistema: Ejemplo.



## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

### Descripción del Componente territorial

Descripción del componente territorial		
<p><b>¿Cuál es el tipo de suelo rural?</b></p> <p><i>De acuerdo con las características del asentamiento humano en la zona rural, seleccione la respuesta que describa el tipo de suelo rural.</i></p>	<p><b>Centro Poblado P.O.T.</b> <i>La identificación de los centros poblados rurales y la adopción de las previsiones necesarias para orientar la ocupación de sus suelos y la adecuada dotación de infraestructura de servicios básicos y de equipamiento social</i></p>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	<p><b>Núcleo de Población No P.O.T.</b> <i>Asentamiento humano agrupado en un conjunto de construcciones independientes, caracterizadas por su proximidad y por compartir circulaciones e infraestructura de servicios comunes. Se consideran como núcleos de población en suelo rural, entre otros, los centros poblados rurales y las parcelaciones destinadas a vivienda campestre.</i></p>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	<p><b>Zona Suburbana</b> <i>mezcla de actividades urbanas y rurales (vivienda, comercio, servicios industria)</i></p>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	<p><b>Parcelación Campestre</b> <i>Se entiende que hay parcelación de predios rurales para vivienda campestre, cuando se trate de unidades habitacionales en predios indivisos que presenten dimensiones, cerramientos, accesos u otras características similares a las de una urbanización, pero con intensidades y densidades propias del suelo rural.</i></p>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	<p><b>Disperso</b> <i>Se denomina fincas y viviendas dispersas (población dispersa) separadas, entre otros, por áreas cultivadas, prados, bosques, potreros, carreteras o caminos.</i></p>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<p><b>¿Cuántas casas existen por hectárea?</b></p> <p><i>Con la ayuda del fontanero del sistema o por inspección visual, determine la cantidad de viviendas por hectárea en la zona rural.</i></p>	<b>Menos de 10 viviendas por Hectárea</b>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	<b>Entre 10 y 50 viviendas por Hectárea</b>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	<b>Más de 50 viviendas por Hectárea</b>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<p><b>¿Cuál es el número de solicitudes de conexiones nuevas o puntos de agua al año? En los últimos 3 años.</b></p>	<b>Entre 1 y 10</b>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	<b>Entre 10 y 50</b>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	<b>Más de 50</b>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<p><b>¿Qué usos se le da al suelo rural?</b> <i>Selecciones el uso que la comunidad le da al suelo rural donde se ubica el sistema de agua.</i></p>	<b>Viviendas Centro Poblado</b>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	<b>Zona Suburbana</b>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	<b>Vivienda Parcelación Campestre</b>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	<b>Áreas de conservación / Áreas de amenaza y riesgo / Áreas provisión</b>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

### Descripción de la Fuente (llenar para cada una de las fuentes que abastecen el sistema)

Descripción de la Fuente del Sistema			
<b>Nombre de la fuente</b>	<i>Escriba el nombre de la fuente que abastece el sistema</i>		
<b>Indique si la fuente es principal o alterna</b>	<i>Escriba si la fuente es la principal o alterna</i>		
<b>Tipo de fuente</b>	Superficial	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Subterránea	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Captación de Aguas Atmosféricas (Lluvias / Niebla / Rocío)	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Conexión a otro sistema por tubería	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Carrotanque (de otro sistema)	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
<b>Caudal de la fuente</b> <i>(litros por segundo)</i>	<i>Escriba el caudal</i>	Fecha toma de medida	<i>Escriba la fecha</i>
<b>Caudal de la fuente en época seca</b> <i>(litros por segundo)</i>	<i>Escriba el caudal</i>	Fecha toma de medida	<i>Escriba la fecha</i>
<b>¿La fuente ofrece suficiente agua en función de la demanda?</b>	Siempre suficiente	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	A veces insuficiente	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Siempre insuficiente	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
<b>¿Cuáles son los usos del suelo alrededor de la fuente abastecedora?</b> <i>(cultivos, ganadería, jardinería, protección, industria pecuaria, porcina, equina, etc.)</i>	<i>Escriba las actividades que se realizan al redero de la fuente</i>		

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

¿Existen puntos de descarga de Agua Residuales?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	¿Cuáles?	<i>Escriba cuales</i>
¿Existen medidas de protección de la fuente abastecedora?	Cerramiento, delimitación del perímetro					<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Declaración de usos de protección					<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Medidas de prevención de contaminación					<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	No tiene					<i>Escriba cual</i>
	Otra			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		
¿Existen áreas verdes o zonas forestadas alrededor de 100 mts de la fuente?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	¿Cuáles?	<i>Escriba cuales</i>
¿Existen zonas erosionadas en los alrededores de fuente?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	¿Cuáles?	<i>Escriba cuales</i>
¿Existe información de la calidad del agua de la fuente?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	Fuente	<i>Escriba la fuente</i>
¿Con que frecuencia se inspecciona alrededor de la captación?	1 vez al mes					<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	1 vez al semestre					<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	1 vez al año					<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba cual</i>
¿Tiene concesión de agua la fuente de abastecimiento?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
Número, fecha y usos de la concesión	<i>Escriba el numero de la concesión, la fecha de expedición y los usos otorgados</i>					
¿La entidad de salud ha realizado inspección sanitaria a la fuente?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

<b>Fecha de última visita</b>	<i>Escriba la fecha</i>
<b>Recomendaciones</b>	<i>Escriba las recomendaciones</i>

### Identificación de Eventos Peligrosos, riesgos o Fallas del Sistema

Identificación de Eventos Peligrosos o Riesgos o Fallas del Sistema en la Fuente.		
<b>¿Si se abastece de agua superficial identificado algunas de estas amenazas que puedan afectar la calidad del agua?</b>	Letrinas	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Cultivos	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Abrevaderos	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Ganadería (menos de 10 metros)	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Vertimientos de aguas residuales domesticas	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Vertimientos de residuales provenientes de industria o agroindustria	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otras corrientes de agua lluvia o superficial potencialmente contaminantes	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Puentes, canales o pasos de vía	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Ninguno	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿Si hay presencia de actividad agrícola cerca a la captación en qué consiste?</b>	Pastoreo de animales	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Uso de desperdicios animales	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

	Uso fertilizante		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Uso pesticida,		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Irrigación o drenaje		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba cual</i>
<b>Si se abastece de agua superficial</b>  <b>¿La fuente está rodeada por un dique o un canal de desviación de aguas que pueda contaminarlo potencialmente?</b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO  <i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>Si se abastece de agua subterránea por bombeo mecánico</b>  <b>¿Ha identificado una o varias de las siguientes circunstancias potencialmente contaminantes dentro de los 100 metros alrededor de la perforación del pozo?</b>	Contaminación potencial por letrinas,		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Descargas de aguas residuales al suelo o corrientes cercanas,		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Descarga de Basuras o residuos sólidos,		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Descargas de sustancias químicas contaminantes		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba cual</i>
	No		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿Hay evidencia de presencia de elementos químicos naturales en el área?</b>  <i>(En caso de que la fuente este en un área de volcán, terrenos y/o fuentes con influencia de sustancias volcánicas naturales).</i>	Hierro		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Manganeso		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	arsénico		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	sodio		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	otro		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Azufre		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	No		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

¿Los periodos de lluvia hacen efectos en la calidad del agua?	Sí (Turbiedad)		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	No		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba cual</i>
¿La zona alrededor de fuente está en riesgo de eventos naturales?	Inundaciones,		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Desbordamientos,		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Remoción en masa		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	No		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>

### Descripción de la Captación

Descripción de la Captación.			
¿Cuál es el tipo de captación?	Presa		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Caja de captación		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Conexión o toma directa		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Captación desde otro sistema - Carrotanque		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Captación de Aguas Lluvias / Niebla / Rocío		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Conexión a otro sistema por tubería		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Bombeo		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba cual</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

<b>¿Existe macro medición del caudal captado?</b>	Sí, y funciona	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	Sí, y no funciona	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿Cuál es la demanda de caudal de agua para consumo humano?</b>	Caudal captado	<i>Escriba el caudal</i>	Población Atendida	<i>Escriba la población</i>	Número Viviendas	<i>Escriba el número de viviendas</i>
<b>¿Cuál es la demanda de caudal de agua para usos múltiples?</b>  <i>Marque con X los usos múltiples del agua y escriba el porcentaje del agua del sistema destinado para cada uso múltiple seleccionado.</i>	Consumo Humano	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	Porcentaje de Caudal	<i>Escriba el porcentaje</i>		
	Uso Doméstico	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba el porcentaje</i>		
	Ganadería	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba el porcentaje</i>		
	Porcicultura	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba el porcentaje</i>		
	Avicultura	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba el porcentaje</i>		
	Jardinería	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba el porcentaje</i>		
	Industria	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba el porcentaje</i>		
	Riego	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba el porcentaje</i>		
	otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba el porcentaje</i>		
<b>Estado físico de la infraestructura de captación de agua</b>						
<b>Bueno</b> <i>Infraestructura en funcionamiento con todos los componentes en buena condición física</i>	<b>Regular</b> <i>Infraestructura en funcionamiento con necesidad de mejorar el mantenimiento. El problema puede ser resuelto por la comunidad</i>	<b>Malo</b> <i>Infraestructura en funcionamiento o no con necesidad de inversión para reposición de componentes, que requiere apoyo externo</i>	<b>Caído</b> <i>Infraestructura que no está funcionando y requiere de rehabilitación completa, y necesidad de Inversiones que sobrepasan la capacidad financiera de la comunidad</i>			
<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>			

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

<b>En el último año, ¿se han realizado operaciones de mantenimiento?</b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>Observaciones sobre la captación</b>				
<b>Tipo de sistema (abastecimiento de agua con distribución)</b>				
<b>Sistema por gravedad<sup>1</sup></b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>Sistema por Bombeo</b>	Bomba Mecánica			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Bomba Eléctrica			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Bomba Fotovoltaica			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Bomba Eólica			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otra	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba cual</i>
<b>Otro (especificar)</b>	<i>Escriba si emplea otra forma de distribuir el agua.</i>			
<b>Tipo de sistema (abastecimiento de agua sin distribución)</b>				
<b>Pozo con bomba manual</b>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>			
<b>Observaciones</b>				

<sup>1</sup> Instructivo: Los sistemas mixtos deberán marcar tanto la opción de Sistema por Gravedad como la de Sistema por Bombeo

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

### Identificación de Eventos Peligrosos o Riesgos o Fallas del Sistema.

Identificación de Eventos Peligrosos o Riesgos o Fallas del Sistema en la Captación.				
<b>Si se abastece de agua superficial,</b>  <b>¿Existe alrededor de 30 metros de la captación uno o varios de los siguientes riesgos?:</b>	Letrinas		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Cultivos		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Abrevaderos		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Ganadería		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Vertimientos de aguas residuales domesticas		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Vertimientos de residuales provenientes de industria o agroindustria		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba cual</i>	
	No		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
<b>Si se abastece de agua subterránea por bombeo mecánico,</b>  <b>¿Ha identificado una o varias de las siguientes circunstancias potencialmente contaminantes dentro de los 100 metros alrededor de la perforación del pozo?</b>	Contaminación potencial por letrinas,		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Descargas de aguas residuales al suelo o corrientes cercanas,		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Descarga de Basuras o residuos sólidos,		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Descargas de sustancias químicas contaminantes		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	No		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
<b>¿La infraestructura de la captación presenta daños o averías?</b>	No hay daños evidentes		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Poco visibles		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Visibles		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Muy visibles		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
<b>¿Existen alertas por inestabilidad en los terrenos aledaños a la captación?</b>	SI	<i>marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿La antigüedad de la infraestructura de captación puede generar riesgo al sistema?</b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

### Descripción de la Aducción / Conducción

Aducción - Conducción					
¿Tiene una línea de conducción por tuberías?	Sí	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		No	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
Longitud de la línea	Escriba la longitud de la línea			Unidad (metros)	Escriba la unidad de medida
Diámetro medio o sección (interior) de la línea principal	Escriba el diámetro interior			Unidad [pulgadas]	Escriba la unidad de medida
¿Contiene estructuras especiales la línea? <i>(Tanque rompe presión, válvulas, etc.)</i>	Sí	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		No	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿Ha identificado derivaciones en la línea de conducción?	Sí	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	No	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	¿Cuántas? Escriba cuantas
¿Cuál fue el año de la primera instalación de la línea de conducción?	Escriba el año				
¿La línea de conducción se ha rehabilitado en el último año?	Sí	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		No	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
Fecha de la última rehabilitación	Escriba la fecha (día/mes/año)				
Detalle las acciones de rehabilitación	Expansiones			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Reparaciones			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Reemplazo o cambio de materiales			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
¿Cuáles materiales son empleados en la línea de conducción?	PVC			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Asbesto cemento			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Manguera			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		Escriba Cual	

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

<b>¿Cuál es la frecuencia con la que la comunidad inspecciona la línea de conducción?</b>		<i>Escriba la frecuencia (diaria, semanal, mensual, trimestral, semestral, anual o no se realiza inspección)</i>			
<b>Estado físico de la infraestructura de Aducción / Conducción.</b>					
<b>Bueno</b>	<b>Regular</b>	<b>Malo</b>		<b>Caído</b>	
<i>Infraestructura en funcionamiento con todos los componentes en buena condición física</i>	<i>Infraestructura en funcionamiento con necesidad de mejorar el mantenimiento. El problema puede ser resuelto por la comunidad</i>	<i>Infraestructura en funcionamiento o no con necesidad de inversión para reposición de componentes, que requiere apoyo externo</i>		<i>Infraestructura que no está funcionando y requiere de rehabilitación completa, y necesidad de Inversiones que sobrepasan la capacidad financiera de la comunidad</i>	
<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
<b>En el último año, ¿se han realizado operaciones de mantenimiento?</b>		SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		NO
					<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>Observaciones sobre la Aducción / Conducción</b>		<i>Escriba las observaciones</i>			

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

### Identificación de Eventos Peligrosos, riesgos o fallas en la Aducción/Conducción.

Aducción / Conducción				
¿Los componentes de la aducción / conducción han sufrido afectaciones por cambios de presión frecuentemente?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿La aducción/conducción tiene antecedentes de daños por cambio de las condiciones naturales de la fuente?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿En la zona se presentan amenazas permanentemente que puedan afectar los componentes de aducción/conducción?	Avenidas torrenciales			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Fenómenos de Remoción en masa			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Sismos			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	Escriba cual	
	No			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿Se Observa alguna de estas situaciones en la línea de aducción / conducción?	Obstrucciones			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Abrasiones			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Desgaste			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Vibraciones			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Fugas			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Roturas			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Aplastamiento			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	Escriba Cual	
No			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
¿La antigüedad de la infraestructura puede generar riesgo a la línea de aducción/conducción?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

### Descripción del Sistema de Tratamiento

Descripción del sistema de Tratamiento				
<b>¿Se trata el suministro de agua?</b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿Cuál es el tipo de tratamiento?</b>	Pre - tratamiento			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Control Biológico			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Aireación/ oxidación			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Coagulación y Floculación			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Sedimentación			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Filtración lenta			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Filtración rápida			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Estabilización			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Membranas (Ósmosis Inversa, Ultrafiltración, etc.)			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Deionización			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Desalinización			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Desinfección			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba Cual</i>	
<b>En funcionamiento</b> <i>(en el momento de la visita)</i>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿En qué año fue construido el sistema?</b>	<i>Escriba el año</i>			
<b>¿Los procesos de tratamiento se monitorean?</b>	Por Inspección Visual			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	A través de los resultados de Calidad del Agua			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Por Seguimiento de los procesos de la planta			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	No se realiza monitoreo			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿Cuenta y aplica el manual de operaciones del sistema de tratamiento?</b>	Cuenta con el manual de operaciones y lo aplica			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Cuenta con el manual de operaciones, pero no lo aplica			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	No cuenta con manual de operaciones			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

<b>Ubicación</b> <i>Si es posible, tome las coordenadas de la fuente, latitud/longitud/altitud en decimales</i>						
<b>¿Existe medición de caudal?</b>	Sí, y funciona	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	Sí, y no funciona	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	No	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿A través de que método mide el caudal?</b>	Equipo medidor (Macromedidor)				<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Técnica de Volumetría				<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
<b>¿Cuál es el caudal de entrada?</b>	Caudal	<i>Escriba el caudal, se recomienda usar litros por segundo</i>	Unidades		<i>Escriba las unidades de medida</i>	
<b>¿Cuál es el caudal de salida?</b>	Caudal	<i>Escriba el caudal, se recomienda usar litros por segundo</i>	Unidades		<i>Escriba las unidades de medida</i>	
<b>¿Hay suficiente agua en las fuentes en función de la demanda?</b>						
<b>En el verano / época seca</b>	Sí	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	No		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
<b>En el invierno / época de lluvias</b>	Sí	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	No		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
<b>Estado físico de la infraestructura de tratamiento de agua</b>						
<b>Bueno</b> <i>Infraestructura en funcionamiento con todos los componentes en buena condición física</i>	<b>Regular</b> <i>Infraestructura en funcionamiento con necesidad de mejorar el mantenimiento. El problema puede ser resuelto por la comunidad</i>	<b>Malo</b> <i>Infraestructura en funcionamiento o no con necesidad de inversión para reposición de componentes, que requiere apoyo externo</i>	<b>Caído</b> <i>Infraestructura que no está funcionando y requiere de rehabilitación completa, y necesidad de Inversiones que sobrepasan la capacidad financiera de la comunidad</i>			
<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>			
<b>Observaciones sobre el sistema de tratamiento</b>						
<b>¿Cómo es el mantenimiento del sistema?</b>						
<b>En el último año, ¿se han realizado operaciones de mantenimiento?</b>	SI		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

En el último año, ¿Qué mantenimiento ha recibido el sistema?	Limpieza de los componentes			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Reparaciones menores			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Reposiciones			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba cual</i>
¿Se tiene programación y registro de actividades de limpieza y mantenimiento rutinario y preventivo?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
En caso de que no cuente con programación de mantenimiento, ¿Realiza mantenimiento?	Por alertas o fallas			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	No se realiza			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿Lleva libro de registro de operaciones al día?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿Se cuenta con laboratorio para verificación y pruebas del proceso de tratamiento?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿El laboratorio cuenta con equipos básicos para medición de Color, pH, Turbiedad, demanda de cloro, cloro residual y prueba de jarras (Si aplica)?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿Cómo se realiza la Desinfección del agua?</b>				
¿Desinfecta el agua con Cloro?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿En qué presentación usa el cloro?	Gaseoso			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Líquido			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Sólido			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿Desinfecta el agua con otras sustancias?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿Qué sustancias usa?	<i>Escriba las sustancias que utiliza para desinfectar el agua</i>			
¿En qué punto realiza la cloración?	Planta de tratamiento			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Tanque Almacenamiento			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Línea distribución			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

La adición de sustancias desinfectantes es	Según programación			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Por alertas o fallas			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	No se realiza			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿Lleva registro de adición de sustancias y verificación de su dosificación?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>Estado físico de la desinfección del agua</b>				
<b>Bueno</b> <i>Infraestructura en funcionamiento con todos los componentes en buena condición física</i>	<b>Regular</b> <i>Infraestructura en funcionamiento con necesidad de mejorar el mantenimiento. El problema puede ser resuelto por la comunidad</i>	<b>Malo</b> <i>Infraestructura en funcionamiento o no con necesidad de inversión para reposición de componentes, que requiere apoyo externo</i>	<b>Caído</b> <i>Infraestructura que no está funcionando y requiere de rehabilitación completa, y necesidad de Inversiones que sobrepasan la capacidad financiera de la comunidad</i>	
<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
<b>Observaciones sobre la desinfección del agua</b>				

Calidad del agua							
Fecha del análisis		Resultado					
<b>Cloro residual</b> <i>0,3 y 2,0 mg/L</i>	<i>Escriba la fecha (día/mes/año)</i>	Cantidad	<i>Escriba el resultado</i>	Unidades	<i>Escriba las unidades</i>	No se realizó	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>Coliformes</b> <i>Ausencia en 100 cm<sup>3</sup></i>	<i>Escriba la fecha (día/mes/año)</i>	Sí pasa	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	No pasa	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	No se realizó	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>Análisis Físico - Químicos</b>	<i>Escriba la fecha (día/mes/año)</i>	Sí pasa	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	No pasa	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	No se realizó	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿Quién realizó la muestra?		Prestador				<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
		Entidad de Salud				<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
		Otro_ ¿Quién?	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>				

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

¿Lleva libro de registro y control de las características básicas de Calidad del Agua?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
Observaciones sobre la calidad del agua				

### Identificación de Eventos Peligrosos o Riesgos o Fallas del Sistema en el Tratamiento.

Identificación de Eventos Peligrosos o Riesgos o Fallas del Sistema en el Tratamiento.				
<b>¿Se han identificado algunos de estos problemas que pueden ocasionar:</b>  <b>Tratamiento ineficiente;</b>  <b>Deficiencias en el diseño de la infraestructura o equipos de tratamiento;</b>  <b>Falta de capacidad del tratamiento para el volumen requerido por los consumidores.</b>	Cortes de energía		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Tratamiento inadecuado para la calidad del agua de la fuente,		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Variabilidad en la calidad del agua de la fuente,		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Funcionamiento inadecuado o daño en los equipos; falta de acceso a los químicos para el tratamiento; dificultades en la dosificación adecuada de los químicos del tratamiento;		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Falta de equipos de seguridad para quienes manejan los químicos del tratamiento;		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Desconocimiento del personal operativo		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Otras circunstancias.	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba cual</i>
No	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>			
<b>¿Realiza rutinariamente alguna actividad para monitorear la calidad del agua distribuida?</b>	Según programación		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Por alertas o fallas		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	No se realiza		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
<b>Ha identificado algunos problemas de salud en su comunidad</b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>Describe ¿Cuáles?</b>	<i>Escriba los problemas de salud que se han presentado en la comunidad por el consumo y uso de agua sin tratar.</i>			
<b>Frecuencia de las enfermedades</b>	1 vez al Año		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

	1 vez al semestre	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		
	Permanentemente	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		
<b>Población afectada</b>	<i>Escriba el número de persona afectadas por el consumo o uso del agua sin tratar.</i>			
<b>¿La antigüedad de la infraestructura puede generar riesgo al sistema?</b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿El estado de higiene y mantenimiento del laboratorio puede generar riesgo para el sistema?</b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿Se conoce y aplica la custodia de las muestras de agua objeto de análisis?</b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>

### Descripción del Sistema – Almacenamiento- Colectivo

Almacenamiento				
<b>¿Se almacena el agua?</b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>Se almacena el agua en</b>	Tanque			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Reservorio			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Alberca			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba Cual</i>
<b>¿Cuál es la capacidad de almacenamiento?</b>	Cantidad	<i>Escriba la capacidad del almacenamiento en metros cúbicos</i>	Unidad	<i>Escriba la unidad de medida</i>
<b>¿En qué año fue construido el almacenamiento?</b>	<i>Escriba el año en que fue construido el almacenamiento.</i>			
<b>¿Con que materiales se construyó el almacenamiento?</b>	<i>Escriba los materiales con los cuales se construyó el almacenamiento.</i>			
<b>¿Con qué frecuencia se realiza la limpieza?</b>	1 vez a la semana			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	1 vez quincenalmente			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

	1 vez al mes	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Nunca	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
<b>Fecha de la última limpieza</b>	<i>Escriba la fecha de la última limpieza realizada al almacenamiento.</i>		
<b>¿Cuánto tiempo permanece el agua en el tanque?</b>	Menos de 1 día		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	1 día		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Más de 1 día	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba cual</i>
<b>Ubicación</b> <i>Tome las coordenadas (latitud/longitud/altitud)</i>	<i>Escriba las Coordenadas. Seleccione un punto representativo del Prestador para tomar las Coordenadas, Ej: oficina o sitio de reunión. Registre la información en coordenadas decimales, empleando como separador de unidades el punto (SIASAR no recibe la coma en el apartado ubicación).</i>		

<b>Estado físico de la infraestructura de almacenamiento de agua</b>			
<b>Bueno</b> <i>Infraestructura en funcionamiento con todos los componentes en buena condición física</i>	<b>Regular</b> <i>Infraestructura en funcionamiento con necesidad de mejorar el mantenimiento. El problema puede ser resuelto por la comunidad</i>	<b>Malo</b> <i>Infraestructura en funcionamiento o no con necesidad de inversión para reposición de componentes, que requiere apoyo externo</i>	<b>Caído</b> <i>Infraestructura que no está funcionando y requiere de rehabilitación completa, y necesidad de Inversiones que sobrepasan la capacidad financiera de la comunidad</i>
<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>En el último año, ¿se han realizado operaciones de mantenimiento?</b>	Limpieza de los componentes		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Reparaciones menores		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Reposiciones		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba Cual</i>
<b>Observaciones sobre el almacenamiento</b>			

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

### Identificación de Eventos Peligrosos, riesgos o fallas en el Almacenamiento.

Identificación de Eventos Peligrosos o Riesgos o Fallas en el Almacenamiento				
Ha identificado alguno de los siguientes problemas en el almacenamiento	Daños en la infraestructura		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Ausencia o daño en las cubiertas de inspección		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Entradas de ventilación dañadas o no cubiertas		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Condiciones inadecuadas de aseo en el almacenamiento		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Prácticas de mantenimiento inadecuadas		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba cual</i>
	No		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
¿El almacenamiento se encuentra aislado de focos de contaminación?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
Cerca al almacenamiento existe riesgo por presencia de:	Contaminación potencial por letrinas		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Descargas de aguas residuales		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Descarga de Basuras o residuos sólidos		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Descargas de sustancias químicas contaminantes		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	No		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
¿Las fallas se pueden reparar con los recursos o las capacidades propias del operador?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿Las dimensiones del tanque impiden el mantenimiento?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿Los materiales de construcción del tanque generan riesgo en la calidad del agua?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
Describa los riesgos que producen los materiales de construcción del almacenamiento en el agua	Infiltraciones		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Fugas		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Ingreso de sustancias		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba cual</i>
¿La antigüedad de la infraestructura puede generar riesgo al sistema?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

### Descripción del Sistema – Distribución

Distribución				
Horas de servicio al día	Escriba las horas del servicio de agua al día			
Días de servicio a la semana	Escriba los días de servicio de agua a la semana			
¿Tiene una red de distribución por ductos?	Sí	Si esta es la respuesta marque con una X	No	Si esta es la respuesta marque con una X
Longitud de la línea	Escriba la longitud de la línea, preferiblemente en metros		Unidad	Escriba la unidad de medida.
Diámetro medio o sección (interior) de la línea principal	Escriba el diámetro interior, preferiblemente en pulgadas		Unidad	Escriba la unidad de medida.
¿Contiene estructuras especiales la línea? (Tanque rompe presión, válvulas, etc.)	Sí	Si esta es la respuesta marque con una X	No	Si esta es la respuesta marque con una X
¿Se cuenta con manómetro para la medición de volumen y nivel?	SI	Si esta es la respuesta marque con una X	NO	Si esta es la respuesta marque con una X
¿Con que dispositivos realiza las mediciones?	Micromedidor			Si esta es la respuesta marque con una X
	Macromedidor			Si esta es la respuesta marque con una X
	Otro	Si esta es la respuesta marque con una X	Escriba cual	
¿Cómo calcula el agua distribuida por el sistema?	Escriba como calcula el agua distribuida por el sistema.			
¿Cuál fue el año de la primera instalación de la red de distribución?	Escriba el año en que fue construida la primera línea de distribución.			
¿La red de distribución se ha rehabilitado en el último año?	Sí	Si esta es la respuesta marque con una X	No	Si esta es la respuesta marque con una X
Detalle las acciones de rehabilitación	Expansiones			Si esta es la respuesta marque con una X
	Reparaciones			Si esta es la respuesta marque con una X
	Reemplazo o cambio de materiales			Si esta es la respuesta marque con una X

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

¿Cuáles materiales son empleados en la red de distribución?	PVC		Si esta es la respuesta marque con una X	
	Asbesto cemento		Si esta es la respuesta marque con una X	
	Manguera		Si esta es la respuesta marque con una X	
	Otro	Si esta es la respuesta marque con una X		Escriba Cual
¿Cuál es la frecuencia con la que se inspecciona el sistema de distribución?	Escriba la frecuencia con la que se inspecciona el funcionamiento de la distribución.			
¿La distribución esta sectorizada?	SI	Si esta es la respuesta marque con una X	NO	Si esta es la respuesta marque con una X
¿La distribución tiene conexiones ilegales?	SI	Si esta es la respuesta marque con una X	NO	Si esta es la respuesta marque con una X
¿Tiene algún plan para control de conexiones ilegales?	SI	Si esta es la respuesta marque con una X	NO	Si esta es la respuesta marque con una X
<b>Estado físico de la infraestructura de distribución de agua</b>				
<b>Bueno</b> <i>Infraestructura en funcionamiento con todos los componentes en buena condición física</i>	<b>Regular</b> <i>Infraestructura en funcionamiento con necesidad de mejorar el mantenimiento. El problema puede ser resuelto por la comunidad</i>	<b>Malo</b> <i>Infraestructura en funcionamiento o no con necesidad de inversión para reposición de componentes, que requiere apoyo externo</i>	<b>Caído</b> <i>Infraestructura que no está funcionando y requiere de rehabilitación completa, y necesidad de Inversiones que sobrepasan la capacidad financiera de la comunidad</i>	
Si esta es la respuesta marque con una X	Si esta es la respuesta marque con una X	Si esta es la respuesta marque con una X	Si esta es la respuesta marque con una X	
En el último año, ¿se han realizado operaciones de mantenimiento?	Limpieza de los componentes		Si esta es la respuesta marque con una X	
	Reparaciones menores		Si esta es la respuesta marque con una X	
	Reposiciones		Si esta es la respuesta marque con una X	
	Otro	Si esta es la respuesta marque con una X		
Observaciones sobre la distribución				

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

### Identificación de Eventos Peligrosos o Riesgos o Fallas del Sistema – Distribución.

Identificación de Eventos Peligrosos o Riesgos o Fallas en la Distribución				
¿Los componentes de distribución han sufrido afectaciones por cambios de presión frecuentemente?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿La distribución tiene antecedentes de daños por cambio de las condiciones del agua distribuida?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿Se presentan amenazas permanentemente que puedan afectar los componentes de la distribución?	Avenidas torrenciales			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Fenómenos de Remoción en masa			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Sismos			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba cual</i>
	No			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿Se Observa alguna de estas situaciones en la distribución?	Obstrucciones			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Abrasiones			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Desgaste			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Vibraciones			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Fugas			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Roturas			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Aplastamiento			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba cual</i>
No			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
¿La presencia de conexiones ilegales generan riesgo al agua distribuida?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿La antigüedad de la infraestructura puede generar riesgo al sistema?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

### Descripción del Sistema – Pila Pública/ Punto de Suministro.

Pila Pública				
¿El sistema de abastecimiento de agua usado es Pila Pública?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
Describa el punto de entrega	Llave de agua			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Pozo, poceta, alberca, tanque			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Bomba de ariete			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba cual</i>
¿Existe bodega de agua embotellada?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿Con que mecanismo funciona la Pila?	Por gravedad			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Hidráulico			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Mecánico			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Eléctrico			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Fotovoltaico			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Eólico			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Manual			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba cual</i>
¿El punto de entrega se encuentra cubierto?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿El punto de entrega cuenta con vigilancia?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿La pila publica cuenta con operador o administrador?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
Nombre o Razón Social	<i>Escriba el nombre o razón social de la pila o punto de suministro</i>			
Describa las acciones de protección de la calidad del agua en la entrega	<i>Escriba las acciones de protección del agua en la entrega.</i>			

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

¿La pila pública tiene distribución de agua por conductos?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿Cuáles materiales son empleados en la línea de conducción?	PVC			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Asbesto cemento			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Manguera			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba cual</i>
¿Qué tipo de transporte utiliza para transportar agua hasta la vivienda?	Motorizado			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Carreta			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Carretilla			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Con ayuda animal			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Manual			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba cual</i>
¿Utiliza más de un transporte de agua? Escriba el mayormente usado	<i>Escriba el medio o forma de transporte que mayormente utiliza.</i>			
<b>¿Qué características tienen los recipientes en los que se transporta el agua?</b>				
Materiales predominantes:	Plástico			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Cerámico o de barro			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Aluminio con esmalte o sin esmalte,			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Acero			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Reutilizable o reciclado o reusado			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba cual</i>
Seguridad:	Con tapa			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	sin tapa			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	con llave			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	sin llave			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Cerrado Hermético			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba cual</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

<b>Portabilidad</b>	Con una manija		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>				
	con dos manijas		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>				
	sin manijas		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>				
<b>Uso:</b>	Solo para el agua		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>				
	Compartido con otras sustancias.	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba cual</i>			
<b>¿Cuántas horas al día hay servicio en la pila?</b>	<i>Escriba cuantas horas al día funciona el sistema</i>						
<b>¿Cuántos días a la semana hay servicio?</b>	<i>Escriba cuantos días a la semana funciona el sistema</i>						
<b>¿Almacena agua en la vivienda?</b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>			
<b>¿Almacena el agua en los recipientes de cargue o en recipientes diferentes?</b>	<i>En caso de que almacene el agua en los recipientes de cargue, escríbalo. Si almacena el agua en otros, escríbalo.</i>						
<b>Tiempo empleado en la recogida de agua - trayecto de ida y vuelta – a la Pila pública de agua</b>							
<b>Abastecimiento domiciliar</b>	<i>Si esta es la respuesta a marque con una X</i>	<b>&lt; 5 minutos</b>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<b>5 - 30 minutos</b>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<b>&gt; 30 minutos</b>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿Qué miembro de la familia recoge el agua regularmente?</b>	Adultos		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>				
	Mujeres		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>				
	Adultos Mayores		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>				
	Niños / niñas <10		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>				
	Niños /niñas entre 10 y 17 años		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>				
	otro		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba cual</i>		
<b>Estado físico de la infraestructura de la Pila Pública/Punto de suministro</b>							
<b>Bueno</b> <i>Infraestructura en funcionamiento con todos los componentes en buena condición física</i>	<b>Regular</b> <i>Infraestructura en funcionamiento con necesidad de mejorar el mantenimiento. El problema puede ser resuelto por la comunidad</i>	<b>Malo</b> <i>Infraestructura en funcionamiento o no con necesidad de inversión para reposición de componentes, que requiere apoyo externo</i>	<b>Caído</b> <i>Infraestructura que no está funcionando y requiere de rehabilitación completa, y necesidad de Inversiones que sobrepasan la capacidad financiera de la comunidad</i>				
<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>				
<b>En el último año, ¿se han realizado operaciones de mantenimiento?</b>	Limpieza de los componentes		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>				
	Reparaciones menores		<i>Si esta es la respuesta</i>				

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

			marque con una X
	Reposiciones		Si esta es la respuesta marque con una X
	Otro	Si esta es la respuesta marque con una X	
<b>Observaciones sobre la Pila Pública</b>			

### Identificación de Eventos Peligrosos o Riesgos o Fallas.

Pila publica				
¿Si el sistema tiene pilas públicas, ha identificado uno o varios de los siguientes problemas en el punto de entrega?	falta de cerramiento de la pila pública		Si esta es la respuesta marque con una X	
	contaminación en las llaves o en sus alrededores		Si esta es la respuesta marque con una X	
	ingreso de animales		Si esta es la respuesta marque con una X	
	presencia de Residuos o basuras		Si esta es la respuesta marque con una X	
	Presencia de excretas cerca a la pila		Si esta es la respuesta marque con una X	
	Presencia de vertimientos o descargas contaminantes		Si esta es la respuesta marque con una X	
	Uso de recipientes reciclados o reusados para el transporte del agua		Si esta es la respuesta marque con una X	
	No		Si esta es la respuesta marque con una X	
¿Si el sistema tiene pilas públicas, hay alguien encargado de vigilar su uso adecuado?	SI	Si esta es la respuesta marque con una X	NO	Si esta es la respuesta marque con una X
¿Existen daños en redes por falta de vigilancia o seguridad en el sistema que conduce el agua hasta la pila pública?	SI	Si esta es la respuesta marque con una X	NO	Si esta es la respuesta marque con una X
¿Hay demora en la atención de daños, averías por falta de vigilancia del sistema?	SI	Si esta es la respuesta marque con una X	NO	Si esta es la respuesta marque con una X
¿Si el sistema tiene pilas públicas, hay signos de	roturas,		Si esta es la respuesta marque con una X	
	filtraciones o		Si esta es la respuesta marque con una X	
	Desperdicios significativos de agua en los alrededores		Si esta es la respuesta marque con una X	

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

	No			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>En la infraestructura de la Pila se Observan:</b>	Obstrucciones			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Abrasiones / Oxido en las llaves			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	desgaste			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	vibraciones			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	fugas			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	o roturas			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba cual</i>
	No			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿Tiene cubierta el punto de entrega o pila?</b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿La cubierta está en buen estado o deteriorada?</b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿La bomba de mano o llave o grifo del punto de entrega está deteriorado?</b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿El piso donde se ubica el punto de entrega o pila, previene la contaminación del agua?</b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿El tanque de almacenamiento de la pila pública está sellado?</b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>Cerca al almacenamiento del agua de la pila existe riesgo por presencia de:</b>	Contaminación potencial por letrinas			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Descargas de aguas residuales			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Descargas de basuras o residuos sólidos			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Descargas de sustancias químicas contaminantes			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Contaminación potencial por letrinas			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	No			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

### Descripción del Sistema - Almacenamiento de Agua en la Vivienda

Almacenamiento en la Vivienda				
¿Almacena el agua en la vivienda?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿De dónde toma el agua para consumo humano?	<i>Escriba de donde toma el agua para consumir (Río, pozo, pila, punto de entrega)</i>			
¿En qué lugar de la vivienda almacena el agua?	Cocina			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Cuarto aislado			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Pasillo o zona de acceso			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Habitación			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Patio			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba cual</i>
¿El lugar de almacenamiento del agua recibe la luz solar?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿Qué características tiene el recipiente en el que almacena el agua?				
¿En qué material es el recipiente usado para almacenar agua en la vivienda?	Plástico			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Cerámico o de barro			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Aluminio con esmalte o sin esmalte,			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Acero			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Reutilizable o reciclado			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba cual</i>
¿Qué características de seguridad ofrece el recipiente al agua almacenada?	Con tapa			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Sin tapa			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Cerrado Hermético			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		<i>Escriba cual</i>
¿El recipiente de almacenamiento de agua permite el acceso seguro al agua para consumo?	Con llave			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Sin llave			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Con boquilla			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

	Sin boquilla		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Con dispensador		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Sin dispensador		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba cual</i>
¿Cuál es el uso del recipiente de almacenamiento de agua?	Solo para el agua		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Compartido con otras sustancias.		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿Cuál es la capacidad de almacenamiento?	Cantidad	<i>Escriba la cantidad de agua que almacena, preferiblemente en litros</i>	Unidad <i>Escriba la unidad de medida.</i>
¿Con qué frecuencia se realiza la limpieza del recipiente?	1 vez a la semana		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	1 vez quincenalmente		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	1 vez al mes		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Nunca		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
Fecha de la última limpieza	<i>Escriba la última fecha de limpieza del recipiente de almacenamiento.</i>		
¿Cuánto tiempo permanece el agua almacenada?	Menos de 1 día		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	1 día		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Más de 1 día	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba cual</i>

### Estado físico de la infraestructura de almacenamiento de agua

Bueno	Regular	Malo	Caído
<i>Infraestructura en funcionamiento con todos los componentes en buena condición física</i>	<i>Infraestructura en funcionamiento con necesidad de mejorar el mantenimiento. El problema puede ser resuelto por la comunidad</i>	<i>Infraestructura en funcionamiento o no con necesidad de inversión para reposición de componentes, que requiere apoyo externo</i>	<i>Infraestructura que no está funcionando y requiere de rehabilitación completa, y necesidad de Inversiones que sobrepasan la capacidad financiera de la comunidad</i>
<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

En el último año, ¿se han realizado operaciones de mantenimiento o reposición del recipiente de almacenamiento del agua?	Limpieza de los componentes		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Reemplazo		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Reposiciones de componentes		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba cual</i>
Observaciones sobre el almacenamiento en la vivienda			

### Identificación de Eventos Peligrosos, riesgos o fallas almacenamiento de agua en la vivienda

Almacenamiento en la vivienda				
¿El lugar de almacenamiento del agua para consumo humano está protegido de la luz solar?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿El recipiente de almacenamiento está expuesto a alguno de los siguientes riesgos?	Presencia de residuos sólidos o líquidos alrededor o cerca			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Ubicado al lado de sanitarios o letrinas			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Al alcance de animales			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Al alcance de niños			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Uso con sustancias diferentes a agua potable			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Sustracción de agua con otros recipientes			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Falta de higiene en el lugar de almacenamiento			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Agua lluvia o escurrimientos de tejados o arboles			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	No			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿El recipiente de almacenamiento de agua para consumo humano permanece descubierto?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿Los integrantes de la familia beben agua directamente del recipiente de almacenamiento?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

<b>¿El agua almacenada se mezcla con agua lluvia?</b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿El recipiente de almacenamiento de agua para consumo humano presenta signos de</b>	Roturas			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Filtraciones			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Daños en la tapa			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Falta de higiene			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Deterioro por uso			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	No			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>La llave, boquilla o dispensador del recipiente de almacenamiento de agua para consumo humano presenta alguno de los siguientes signos:</b>	Obstrucciones			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Abrasiones / Oxido en las llaves			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	desgaste			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Rotura			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	fugas			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Remiendos caseros			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	otro		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba cual</i>
	No			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

### Descripción del Sistema - Tratamiento en la Vivienda

Tratamiento en la vivienda				
¿Realiza tratamiento de agua para consumo humano en la vivienda?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿De dónde toma el agua para consumo humano?	<i>Escriba de donde toma el agua para consumir (Río, pozo, pila, punto de entrega)</i>			
¿Cuándo el agua para consumo humano está turbia, qué técnica emplea para aclararla o sedimentarla?	Asentamiento			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Coagulant es Naturales	Semillas de moringa		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
		Semillas de durazno		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
		Tunal o nopal		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
		Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba cual</i>
	Coagulant es Químicos	sulfato de aluminio (Alumbre)		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
		Aluminato de Sodio		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
		Cloruro de Aluminio		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
		Sulfato Ferroso		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
		Cloruro Férrico		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
		Sulfato Férrico		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
		Poliectrolitos		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba cual</i>	
Ninguna			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
¿Con que frecuencia aplica la técnica de sedimentación para tratar el agua?	Una vez al día todos los días			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Varias veces al día			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Cada vez que recolecta agua			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Nunca			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba cual</i>	

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

¿Qué dispositivo de filtración utiliza para el tratamiento del agua para consumo humano utiliza?	Tela		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Filtro Bioarena		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Filtro sawyer		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Filtro Point Zero Two (Sawyer)		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	LifeStraw		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Filtro Point One		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Filtro sifón		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Filtro tipo Vela		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Filtro cerámico tipo olla		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba cual</i>
	Ninguno		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿Con que frecuencia aplica la técnica de filtración para tratar el agua para consumo humano?	Una vez al día todos los días		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Varias veces al día		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Cada vez que recolecta agua		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Nunca		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba cual</i>
¿Qué técnica para la desinfección del agua para consumo humano utiliza?	Hervido		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Cloro	Líquido	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
		Pastillas	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Desinfección Solar (SODIS)		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Destilación Solar		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Pasteurización Solar		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Desinfección Ultravioleta		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Purificador de agua de P&G		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Ninguna		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba cual</i>	

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

¿Con que frecuencia realiza la técnica de desinfección para tratar el agua para consumo humano?	Una vez al día todos los días		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Varias veces al día		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Cada vez que recolecta agua		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Nunca		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba cual</i>	
¿Almacena el agua después de tratada?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿En qué lugar de la vivienda, se encuentra ubicado el recipiente de almacenamiento del agua?	Cocina		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Comedor		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Pasillo o zona de acceso		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Habitación			
	Patio		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba cual</i>	
¿El lugar donde está ubicado el recipiente de almacenamiento del agua recibe la luz solar?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿Qué características tiene el recipiente en el que almacena el agua?</b>				
¿De qué material es el recipiente usado para almacenar el agua en la vivienda?	Plástico		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Cerámica o barro		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Aluminio con esmalte o sin esmalte		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Acero			
	Vidrio		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Fibra de vidrio		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Recipiente reutilizado		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba cual</i>	
¿El recipiente de almacenamiento de agua permite	Con llave		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

el acceso seguro al agua para consumo?	Sin Llave		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Con boquilla		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Sin boquilla		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Con dispensador		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Sin dispensador		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Ninguno		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba cual</i>
¿Qué características de seguridad ofrece el recipiente al agua almacenada?	Con tapa		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Sin tapa		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Cerrado Hermético		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba cual</i>
¿Cuál es el uso del recipiente o dispositivo de tratamiento de agua?	Solo para el agua de consumo		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Se comparte para otros usos		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿Cuál es la capacidad del dispositivo o recipiente de tratamiento?	Cantidad	<i>Escriba la cantidad de agua tratada, preferiblemente en litros</i>	Unidad  <i>Escriba la unidad de medida.</i>
¿Con qué frecuencia se realiza la limpieza del dispositivo o recipiente de tratamiento?	A diario		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Una vez a la semana		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	1 vez quincenalmente		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	1 vez al mes		
	Nunca		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
Fecha de la última limpieza	<i>Escriba la fecha de la última limpieza.</i>		
¿Cuánto tiempo permanece el agua almacenada?	Menos de 1 día		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	1 día		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Más de 1 día	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	¿Cuántos?  <i>Escriba cuantos</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

### Identificación de Eventos Peligrosos o Riesgos o Fallas.

Tratamiento en la vivienda				
¿El lugar de tratamiento del agua para consumo humano está protegido de la luz solar?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿El dispositivo de tratamiento del agua para consumo humano está expuesto a alguno de los siguientes riesgos?	Presencia de residuos sólidos o líquidos alrededor o cerca			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Ubicado al lado de sanitarios o letrinas			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Al alcance de animales			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Al alcance de niños			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Uso con sustancias diferentes al agua potable			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Presencia de sustancias peligrosas alrededor o cerca			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Falta de higiene en el lugar del dispositivo			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Agua lluvia o escurrimientos de tejados o arboles			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	No			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿El dispositivo de tratamiento de agua para consumo humano permanece descubierto?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿Los integrantes de la familia beben agua directamente del dispositivo de tratamiento?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿El agua filtrada se mezcla con agua sin tratar?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿El dispositivo de tratamiento de agua para consumo humano presenta signos de	Roturas			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Filtraciones			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	Daños en la tapa			<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

	Falta de higiene		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Deterioro por uso		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	No		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
La llave, boquilla o dispensador del dispositivo de tratamiento de agua para consumo humano presenta alguno de los siguientes signos:	Obstrucciones		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Abrasiones / Oxido en las llaves		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	desgaste		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Rotura		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	fugas		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Remiendos caseros		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba cual</i>	
	No		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
¿El agua filtrada se mezcla con agua sin tratar?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿Con qué frecuencia se realiza la reposición de los componentes del dispositivo de tratamiento de agua para consumo humano?	1 vez al año		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Más de una vez al año		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Nunca		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	otro	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	¿Cuál?	<i>Escriba cual</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

### Descripción de la Gestión Organizacional

Gestión Organizacional			
<b>Nombre del prestador de servicio</b>	<p><i>Escriba el nombre como aparece en la representación legal o como tradicionalmente se han hecho llamar y la comunidad los reconoce. NO incluya los datos de ubicación geográfica en el nombre, aun cuando éstos estén en los documentos, puesto que el campo no permite la visualización completa.</i></p> <p><i>En el caso en donde no exista un prestador debidamente constituido y/o legalizado se registrará el sufijo Gestión Comunitaria, seguida del nombre de la comunidad.</i></p> <p><i>Si existe más de un prestador, diligencie una ficha por cada prestador existente.</i></p>		
<b>Vereda</b>	<p><i>Escriba el nombre de la Vereda o Corregimiento o Centro Poblado Declarado o Resguardo Indígena para el que presta o administra el sistema de abastecimiento de agua.</i></p> <p><i>En el sistema se despliega el listado de veredas existentes. En caso de que, la vereda no esté incluida, solicite al MVCT la creación de la vereda en el sistema. Verifique la coincidencia de los nombres en el listado antes de solicitar una creación de vereda.</i></p>		
<b>Municipio</b>	<p><i>Escriba el nombre del Municipio en el que presta o administra el sistema de abastecimiento de agua.</i></p> <p><i>En el sistema se despliega el listado de municipios del país, selecciónelo.</i></p>		
<b>Departamento</b>	<p><i>Escriba el nombre del Departamento en el que presta o administra el sistema de abastecimiento de agua. En el sistema se despliega el listado de departamentos, selecciónelo.</i></p>		
<b>Resguardo/Consejo comunitario</b>	<p><i>Escriba el nombre del Resguardo o Consejo Comunitario, en el que presta o administra el sistema de abastecimiento de agua.</i></p>		
<b>(Nit)</b>	<p><i>Escriba el Número de Identificación Tributaria (NIT) que asigna la DIAN (Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales), o número de registro de la organización comunitaria (si existe).</i></p> <p><i>Si el prestador/administrador no cuenta con NIT, o número de registro, escriba la cédula del presidente/Gerente.</i></p> <p><i>O escriba el número de la resolución en que la organización comunitaria que administra el abasto, fue reconocida por el personero municipal.</i></p>		
<b>Tipo de organización</b>	<table border="1"> <tr> <td><b>Empresa Privada</b></td> <td> <p>Marque con una X cuando el prestador sea una empresa de servicios públicos local o regional.</p> </td> </tr> </table>	<b>Empresa Privada</b>	<p>Marque con una X cuando el prestador sea una empresa de servicios públicos local o regional.</p>
<b>Empresa Privada</b>	<p>Marque con una X cuando el prestador sea una empresa de servicios públicos local o regional.</p>		

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

	<b>Municipio Prestador Directo</b>	Marque con una X cuando el municipio aplicó el artículo 6 de la Ley 142 de 1994, y creó una dependencia dentro de la Alcaldía encargada de prestar los servicios públicos <sup>2</sup>
	<b>Empresa Mixta</b>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
	<b>Organización Comunitaria</b>	Marque con una X si el prestador o administrador está constituido en alguna de las formas de comunidades organizadas permitidas por la Ley. <sup>3</sup>
	<b>Otras (ONG, ECT)</b>	<p>Marque con una X y escriba la clase de prestador, cuando no se encuentren en A o B.</p> <p>Algunas opciones pueden ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asociaciones civiles</li> <li>• Corporación</li> <li>• Organizaciones No Gubernamentales</li> </ul> <p>Incluye administrador de abasto de agua o punto de suministro (Decreto 1898/16) o Ley 142 de 1994</p>
<b>Estado legal y constitución</b>		
<b>Fecha de creación (Acta de constitución o cámara y comercio)</b>	Escriba la fecha en la que se constituye por primera vez la asociación, organización comunitaria o equivalente. Use formato de fecha así: el mes con tres caracteres como mínimo (en letras) y el año con cuatro dígitos (dd/mmm/aaaa), Ej.: 16/Abr/2015.	
<b>Estado legal del prestador</b>	<b>Está legalizado (Tiene representación legal)</b>	<p>Marque con una X cuando el prestador / administrador cuenta con documentos que acrediten el estado de legalidad.</p> <p>Algunos pueden ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El certificado de existencia y representación legal lo expide la cámara de comercio, conocido también como certificado de cámara de comercio (asociaciones y cooperativas).</li> <li>• Para organizaciones comunitarias. Una entidad sin ánimo de lucro puede constituirse: por acta de constitución junto con los estatutos, por escritura pública o por documento privado.</li> </ul>
	<b>En proceso de legalización (Solicitado)</b>	Marque con una X cuando el prestador / administrador haya iniciado los trámites correspondientes para legalizarse.

<sup>2</sup> Ley 142 de 1994 Artículo 6. "Prestación directa de servicios por parte de los municipios. Los municipios prestarán directamente los servicios públicos de su competencia, cuando las características técnicas y económicas del servicio y las conveniencias generales lo permitan y aconsejen (...)".

<sup>3</sup> Comunidades organizadas: las juntas de acción comunal, las administraciones públicas cooperativas, las asociaciones de usuarios, entre otras formas asociativas cuyo régimen legal de constitución y funcionamiento está estipulada en la ley de manera particular y corresponde a quienes tienen la voluntad de asociarse y definir la figura a través de la cuál van a operar

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

	<b>No está legalizado (no hay trámite legal)</b>	Marque con una X cuando el prestador / administrador No cuente con ningún trámite legal: <ul style="list-style-type: none"> <li>No cuenta con documento de cámara de comercio, ni con el Registro único de Prestadores de Servicios Públicos (RUPS), ni documento expedido por el Personero Municipal.</li> <li>La organización comunitaria por tradición realiza el manejo de recursos técnicos, económicos y operativos.</li> <li>En el caso que se registre una Gestión Comunitaria.</li> </ul>		
<b>Se tiene definido el tipo de tarifa</b>	<b>Sí</b>	<i>Marque con una X cuando reciben cuotas, aportes o pagos.</i>	<b>No</b>	<i>Marque con una X cuando NO reciben cuotas, aportes o pagos.</i>
<b>Se tiene definida una cuota o aporte</b>	<b>Si</b>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<b>No</b>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>En caso de contar con tarifa</b>				
<b>Tarifa Fija</b>	<i>Marque con una X, si el valor es cobrado en una periodicidad establecida, independiente del consumo, se cobra sin importar cuánta agua consume o deja de consumir.</i>		<b>Tarifa Por consumo</b>	<i>Marque con una X, si el valor cobrado lo calcula a partir de una medición (se conoce el volumen de agua del cual se hace uso).</i>
<b>Valor de la Tarifa promedio mensual</b>	<i>Escriba el valor de la cuota o del aporte. Si el prestador/administrador cobra valores diferentes para cada estrato aun cuando no reciba ni otorgue subsidios: promediar los valores cobrados y describir en el Bloque I de Observaciones, la información complementaria. Valor: escribir sin puntos ni comas</i>		<b>Moneda</b>	<i>Escriba: Pesos Colombianos</i>
<b>En caso de contar con cuota</b>				
<b>Valor de la cuota</b>	<i>Escriba el valor de la cuota</i>		<b>Moneda</b>	<i>Escriba: Pesos Colombianos</i>
<b>¿Cuál es la periodicidad de la cuota?</b>	Mensual		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Bimensual		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
	Trimestral		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

		Semestral	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
		Anual	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	
		Otra	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	<i>Escriba cual es la periodicidad</i>
<b>¿La comunidad conoce el mecanismo de pago de la tarifa y se aplica de forma regular?</b>				
<i>Si su respuesta es SI tiene tarifa definida</i>				
<b>Sí</b>		Marque con una X cuando se reciben cuotas, aportes o pagos.		
<b>No</b> <i>(puede ser selección múltiple, si aplica)</i>	Por falta de capacitación	Marque con una X cuando la comunidad desconoce el método de cobro.		
	Por falta de voluntad de pago por parte de la comunidad	Marque con una X cuando la comunidad conoce la forma de pago y simplemente no quieren pagar.		
	Por indisposición del prestador para cobrar el servicio	Marque con una X cuando el prestador no puede cobrar el servicio.		
	Por Otros motivos (especifique)	Marque con una X.	Describa el motivo.	
<b>¿De qué forma es mantenido el sistema?</b>				
<i>Si su respuesta es NO tiene tarifa definida seleccione la opción que refleje como se mantiene el sistema</i>				
<b>No existe sistema o no se mantiene</b>		<i>Marque con una X, cuando el sistema no reciba mantenimiento de ningún tipo.</i>		
<b>Aportaciones extraordinarias de los beneficiarios</b> <i>(Se dañó y se recogió entre todos)</i>		<i>Marque con un X cuando el sistema sea mantenido con aportaciones extraordinarias que NO corresponden a tarifas ni aportes, sino a recursos adicionales.</i>		
<b>Subsidios del gobierno central</b>		<i>Marque con una X cuando el sistema sea mantenido con recursos del Sistema General de Participaciones (SGP).</i>		
<b>Subsidios del gobierno municipal / local</b> <i>(Cuando el municipio da aporte en materiales o manda reparar)</i>		<i>Marque con una X cuando el sistema sea mantenido con rubros propios de la administración municipal, o que NO provengan del Sistema General de Participaciones (SGP).</i>		

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

<b>Apoyo de organismos privados nacionales / internacionales</b> (Donaciones)		Marque con una X cuando el sistema sea mantenido con aportes de alguna de estas organizaciones.
<b>Otros</b> (especifique)	Marque con una X cuando el sistema sea mantenido con una fuente de recursos diferente a las mencionadas	Escriba la fuente de los recursos.
<b>¿Se tiene información sobre la medición del agua?</b>		
Sí	<b>Agua producida</b> (promedio mensual, en metros cúbicos)	Escriba en número el promedio mensual de agua producida en los últimos 12 meses, en caso de que no exista medición. La unidad de medida para Colombia es metros cúbicos (m3).  Escriba la cifra sin puntos ni comas.
	<b>Agua facturada</b> Suma de los consumos del mes todos los suscriptores (micromedición)	Escriba en número el promedio mensual de los volúmenes facturados en metros cúbicos (m3).  Escriba la cifra sin puntos ni comas.
No	Marque con una X en caso de que no cuente con medición del volumen de agua del sistema.	
<b>Pago, facturación e ingresos</b>		
<b>Número de suscriptores</b>	Escriba el número de suscriptores. <sup>4</sup>  Escriba la cifra sin puntos ni comas.	
<b>Facturación</b> <i>Promedio mensual facturado (en pesos)</i>	Escriba el valor correspondiente al promedio mensual facturado en pesos.  Escriba la cifra sin puntos ni comas.  Monto de los ingresos esperados si todos los usuarios pagaran (Monto teórico).	
<b>Número de suscriptores al día</b> (excluyendo por conexión, multas)	Escriba el número de usuarios sin deudas con el prestador, por el consumo de agua.	
<b>Ingresos por facturación</b> <i>(Anual en pesos)</i>	Escriba el valor correspondiente al promedio mensual facturado en pesos.  Escriba la cifra sin puntos ni comas.  Monto de los ingresos por facturación (Monto real).	

<sup>4</sup> Puede usar diversas fuentes de información tales como; catastro de usuarios, Base de datos de Excel, Sistema de Información Administrativo software INTEGRIN u otro, o el sistema empleado para expedir facturas.

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

¿Tiene libro de ingresos y egresos al día? (libro de costos, gastos y recaudo)		
Contabilidad básica		
Sí	Monto total de ingresos en el último año	<i>Escribir el valor en pesos sin puntos ni comas.</i>
	Monto total de egresos en el último año	<i>Escribir el valor en pesos sin puntos ni comas.</i>
No lleva ningún tipo de contabilidad		<i>Marque con una X cuando el prestador/administrador no cuente con registro de ingresos y egresos.</i>

¿Cuenta con fondos disponibles?				
<i>(en efectivo y/o cuenta bancaria)</i>				
Sí	Monto total actual	<i>En caja menor y/o cuenta bancaria</i>		
	<i>En caja menor y/o cuenta</i>	<i>Valor en pesos: escribir sin puntos ni comas.</i>		
No		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		
¿El prestador de servicio cuenta con recursos (material de construcción, herramientas, equipo) para el desarrollo de sus actividades de mantenimiento? (almacén)	Sí	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	No	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿Cuentan con personal técnico, operador o fontanero para la operación y mantenimiento? (permanente)	Sí	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	No	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿El personal técnico, operador o fontanero se capacitado o certificado en competencias laborales?	Sí	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	No	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿Poseen un reglamento para la prestación del servicio?				
<i>(Sólo una opción posible, respuestas excluyentes)</i>				
Sí, y se aplica plenamente		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		
Sí, pero se aplica de forma parcial		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>		

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

<b>Sí, pero no se aplica</b>		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>No</b>		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿Reciben apoyo técnico del gobierno (PDA, Alcaldía) / otras instituciones para la operación del sistema u otras actividades?</b>		
<b>Sí</b>	<b>Nombre de entidad</b>	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>No</b>		<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>

## Identificación de Eventos Peligrosos, riesgos o fallas en la gestión organizacional

<b>Gestión Organizacional</b>				
<b>¿La falta de organización del encargado del sistema afecta la operación y mantenimiento del sistema?</b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿La falta de legalización del encargado del sistema ha impedido gestiones de mejora o de recursos para garantizar el buen funcionamiento de este?</b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿La falta de tarifa, cuota o aporte pone en riesgo el funcionamiento del sistema?</b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿La tarifa, cuota o aporte alcanza para cubrir los costos de operación del sistema?</b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿La falta de pago periódico por parte de los usuarios afecta el funcionamiento y operatividad del sistema?</b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿El mecanismo de pago usado por el encargado impide el recaudo permanente de los ingresos que sostienen el sistema?</b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
<b>¿El sistema requiere de subsidios o aportaciones para funcionar?</b>	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

¿El sistema requiere inversiones de infraestructura para funcionar?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿La falta de registro y organización de la información de operación del sistema afecta su funcionalidad?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿El personal a cargo del sistema requiere capacitación en administración y/o contabilidad?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿El personal requiere fortalecimiento institucional para operar correctamente el sistema?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>
¿El encargado del sistema requiere apoyo en estudios de calidad del agua?	SI	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>	NO	<i>Si esta es la respuesta marque con una X</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

### Identificación Consolidada de Eventos Peligrosos, riesgos o fallas en el sistema

Priorización Eventos Peligrosos o Riesgos o Fallas del Sistema.					
¿En qué componente del sistema se identificó el peligro?	¿Qué Va Mal?	¿Qué Eventos Pueden Hacer el Agua Insegura?	¿Hay Control Para El Evento?	Importancia Del Evento	¿Requiere Control Adicional?
Fuente, Captación, Conducción, Tratamiento, Almacenamiento, Distribución, almacenamiento en la vivienda, tratamiento en la vivienda.	Enumere los eventos peligrosos que pudieran ocasionar peligros a su sistema y podría hacer que su agua potable no sea segura.	Calidad, Cantidad, Disponibilidad, Periodicidad, accesibilidad, continuidad	¿Qué puede hacer Ud.?, ¿requiere ayuda para hacerlo?, ¿necesita apoyo de entidades?	¿Cuán a menudo ocurre? - Frecuencia; Severidad del evento; Clasificación: /muy importante/no tan importante	SI / No
<i>Escriba el componente</i>	<i>Escriba los eventos peligrosos o riesgos o fallas del sistema que impidan que el agua del sistema sea consumible</i>	<i>Escriba que características del agua se afectan con el evento peligroso listado previamente</i>	<i>Escriba que requiere para controlar, prevenir o eliminar el evento identificado</i>	<i>Escriba la frecuencia, el impacto o severidad y el grado de importancia del evento</i>	<i>Escriba SI, en caso de requerir control adicional y que éste fuera de su alcance. En caso contrario; escriba NO</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

### Priorización Consolidada de Eventos Peligrosos o Riesgos o Fallas del Sistema.

Componente	¿Qué Va Mal?	¿Qué Eventos Pueden Hacer Agua Insegura	Hay Control Para El Evento	Importancia Del Evento	Requiere Control Adicional
Fuente, Captación, Conducción, Tratamiento, Almacenamiento, Distribución, almacenamiento en la vivienda, tratamiento en la vivienda.	Enumere los eventos peligrosos que pudieran ocasionar peligros a su sistema y podría hacer que su agua potable no sea segura.	Calidad, Cantidad, Disponibilidad, Periodicidad, accesibilidad y continuidad	¿Qué puede hacer Ud.?, ¿requiere ayuda para hacerlo?, ¿necesita apoyo de entidades?	¿Cuán a menudo ocurre? - Frecuencia; Severidad del evento; Clasificación: /muy importante/no tan importante	SI / No
<i>Escriba el componente</i>	<i>Escriba los eventos peligrosos o riesgos o fallas del sistema que impidan que el agua del sistema sea consumible, en este componente</i>	<i>Escriba que características del agua se afectan con el evento peligroso listado previamente</i>	<i>Escriba que requiere para controlar, prevenir o eliminar el evento identificado</i>	<i>Escriba la frecuencia, el impacto o severidad y el grado de importancia del evento</i>	<i>Escriba SI, en caso de requerir control adicional y que éste fuera de su alcance. En caso contrario; escriba NO</i>

## Diagnóstico del suministro de agua para consumo humano en zonas rurales

### Acciones de Mejora

Riesgo priorizado	¿Cuál es el indicador a cumplir?	¿Qué acciones específicas de mejora se tomarán?	¿Quién lo hará?	¿Cuándo se completará?	¿Qué recursos se necesitan para hacerlo?	Monitoreo y Seguimiento
Riesgo	Calidad, continuidad, Micromedición, Fortalecimiento	Describa la acción de mejora	Prestador / Entidad/ otro	Fecha y Determine Corto, Mediano y/o Largo Plazo	Recursos Humano / Técnico/Económico	Cumplido, parcialmente cumplido, incumplido
<i>Escriba el riesgo priorizado</i>	<i>Escriba el indicador a cumplir</i>	<i>Escriba la acción de mejora a realizar</i>	<i>Escriba quien lo hará</i>	<i>Escriba la fecha en que se completara la acción y si es de corto, mediano o largo plazo</i>	<i>Escriba el tipo de recursos que requerirá para completar la acción</i>	<i>Escriba el estado de cumplimiento de la acción</i>