

1 CUESTIONARIO DE SISTEMA

Versión 10 – Noviembre de 2016_ Adaptación Colombia 2018

A INFORMACIÓN GENERAL Y ESQUEMA DEL SISTEMA

Fecha de Aplicación	DD/MM/AAAA
Encuestador	

A 1	Nombre del sistema	
	Año de construcción (estimado)	
	Prestador de servicio asociado	
	Entidad local menor [Vereda]	
	Entidad local mayor [Municipio]	
	Entidad regional [Departamento]	
	Latitud (Coordenadas decimales)	
	Longitud (Coordenadas decimales)	
	Altitud (m.s.n.)	
	Código Sistema	

Otras divisiones		
A 2	Cuenca hidrográfica <i>Zona hidrográfica IDEAM</i>	
	Área o zona de planificación <i>Subzona IDEAM</i>	
	Tipo Sistema	

Fuentes de financiamiento de la construcción inicial (relativas al año de construcción (A1))				
A 3	Origen de financiamiento (institución, organismo, donación, aporte, etc.)	Programa específico de donde proviene los fondos	Monto	Moneda
	Monto total de financiamiento			

Rehabilitaciones y/o ampliaciones del sistema							
Y A 4	Año	Tipo de rehabilitación o de ampliación	Origen financiación	Programa [PDA, Programa específico gobernación,	Institución ejecutora	Monto	Moneda
	Monto total de financiamiento						

Tipo de sistema de abastecimiento de agua (Puede ser selección múltiple, si aplica)	
A 5	Sistema por gravedad
	Sistema por bombeo
	Pozo con bomba manual
	Captación de agua de lluvia
	Otro (especificar)

¿Hay suficiente agua en las fuentes en función de la demanda? <i>(pregunta de carácter cualitativo a realizar a los gestores/líderes de la comunidad)</i>					
A 6	En el verano / época seca	Sí		No	
	En el invierno / época de lluvias	Sí		No	

Croquis del sistema de abastecimiento de agua	
A 7	<p>Dibujar un croquis los elementos siguientes, tantos como sea necesario pero los mínimos para describir adecuadamente el sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Captaciones de agua y fuente asociada • Fuente sin infraestructura de captación • Líneas de Conducción (incluyendo estructuras especiales) • Infraestructura de Tratamiento (dejar por separado cada una de las operaciones) • Infraestructura de Almacenamiento • Distribución (a viviendas y servicios comunes), por zonas de la comunidad • Indicar el Punto de cloración en el croquis, si existe. <p>Realice registro fotográfico.</p>
	This area is intentionally left blank for the user to draw the water supply system croquis.

B FUENTE Y CAPTACIÓN DE AGUA

Fuente y/o captación (Bocatoma)					
B 1	Nombre de la fuente				
	Código de la fuente (usar asignado en el croquis)				
	Tipo de fuente (y captación, si hubiese)				
	¿Es la fuente principal del sistema? (sólo debe ser una entre todas las asociadas)	Sí		No	
	Caudal de la fuente		Unidad	Fecha toma de medida	
	Caudal de la fuente en época seca		Unidad	Fecha toma de medida	
	Latitud				
	Longitud				
Altitud (m.s.n.)					

1.1

Estado de zona cercana a la fuente o toma de agua del sistema (ej.: microcuenca, área de recarga, área del pozo, etc.) De acuerdo al recorrido efectuado a la fuente se responderá la siguiente serie de preguntas de apreciación, señalando sí, no, o no aplica		Sí	No	No aplica
B 2	Existencia de áreas verdes o zonas forestadas alrededor de la fuente / toma de agua			
	Existencia de zonas erosionadas en los alrededores de fuente / toma de agua			
	Protección (delimitación con cerca u otros sistemas) de la fuente / toma de agua			
	Existencia de contaminación causada por basuras de hogares o por aguas servidas alrededor de la toma de agua (presencia de letrinas, animales, viviendas, basura doméstica, etc.)			
	Existencia de indicios o riesgo de contaminación causada por productos químicos o residuos alrededor de la toma de agua con origen en actividades industriales, agrícolas, artesanales, etc.			

B 3	Existe infraestructura de Captación de Agua de del sistema		Sí		No	
	Existe macro medición del caudal captado instalada	Sí, y funciona	Sí, y no funciona		No	

Estado físico de la infraestructura de captación de agua					
		A	B	C	D
B 4	Bueno Funciona perfectamente y no requiere ningún tipo de intervención.	Regular Funciona bien pero requiere mejorar algunas cosas, o hacer mantenimiento. (lo puede hacer la comunidad sin ayuda)	Mal funcionamiento Requiere algún tipo de optimización para funcionar bien, en todas las épocas del año. (Requiere ayuda)	Caído <i>No tiene o no funciona.</i> (Requiere ayuda e Inversión)	
Observaciones sobre la captación					

C LÍNEA DE CONDUCCIÓN

Línea de conducción				
C 1	Código de la línea (usar asignado en el croquis)			
	Longitud de la línea		Unidad	
	Diámetro medio o sección (interior) de la línea principal		Unidad	
	¿Contiene estructuras especiales la línea? (Tanque rompe presión, válvulas, etc.)	Sí		No

Estado físico de la infraestructura de conducción de agua					
		A	B	C	D
C 2	Bueno Funciona perfectamente y no requiere ningún tipo de intervención.	Regular Funciona bien pero requiere mejorar algunas cosas, o hacer mantenimiento. (lo puede hacer la comunidad sin ayuda)	Mal funcionamiento Requiere algún tipo de optimización para funcionar bien, en todas las épocas del año. (Requiere ayuda)	Caído <i>No tiene o no funciona.</i> (Requiere ayuda e Inversión)	
	Observaciones sobre la conducción				

D INFRAESTRUCTURA DE TRATAMIENTO

Infraestructura de tratamiento				
D 1	Código de la infraestructura (usar asignado en el croquis)			
	Tipo de tratamiento			
	Funcionamiento correcto	Funciona		No funciona
	Latitud			
	Longitud			
	Altitud (m.s.n.)			

Estado físico de la infraestructura de tratamiento de agua					
		A	B	C	D
D 2	Bueno Funciona perfectamente y no requiere ningún tipo de intervención.	Regular Funciona bien pero requiere mejorar algunas cosas, o hacer mantenimiento. (lo puede hacer la comunidad sin ayuda)	Mal funcionamiento Requiere algún tipo de optimización para funcionar bien, en todas las épocas del año. (Requiere ayuda)	Caído <i>No tiene o no funciona.</i> (Requiere ayuda e Inversión)	
	Observaciones sobre el tratamiento				

E INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO

Infraestructura de almacenamiento			
E 1	Código de la infraestructura (usar asignado en el croquis)		
	Capacidad de almacenamiento (volumen)		Unidad
	¿Con qué frecuencia se realiza la limpieza?		
	Latitud		
	Longitud		
	Altitud (m.s.n.)		

Estado físico de la infraestructura de almacenamiento de agua					
		A	B	C	D
E 2	Bueno Funciona perfectamente y no requiere ningún tipo de intervención.	Regular Funciona bien pero requiere mejorar algunas cosas, o hacer mantenimiento. (lo puede hacer la comunidad sin ayuda)	Mal funcionamiento Requiere algún tipo de optimización para funcionar bien, en todas las épocas del año. (Requiere ayuda)	Caído <i>No tiene o no funciona.</i> (Requiere ayuda e Inversión)	
	Observaciones sobre el almacenamiento				

F DISTRIBUCIÓN DE AGUA

Distribución de agua	
F 1	Código de la distribución (usar asignado en el croquis)
	Horas de servicio al día

Red de distribución	
<i>(Aplica en sistemas con red y abastecimiento domiciliar. Al contestar este bloque se entiende que la distribución es parcial o totalmente domiciliar)</i>	
F 2	Número de conexiones de la red de distribución (No suscriptores)
	Número de micro medidores instalados
	Número de micro medidores con consumo registrado

Distancia promedio de las casas a puntos de toma de agua públicos			
F 3	Señalar a qué distancia aproximada se encuentran instalados los puntos de toma de agua públicos a las casas de los usuarios. <i>(Pozos o sistemas por gravedad / bombeo. No aplica en sistemas con abastecimiento domiciliario. Al contestar este bloque se entiende que la distribución es parcial o totalmente mediante puntos de toma de agua públicos)</i>		
	Mayor de 100 metros		Menor de 100 metros

Estado físico de la infraestructura de distribución de agua					
		A	B	C	D
F 4	Bueno Funciona perfectamente y no requiere ningún tipo de intervención.	Regular Funciona bien pero requiere mejorar algunas cosas, o hacer mantenimiento. (lo puede hacer la comunidad sin ayuda)	Mal funcionamiento Requiere algún tipo de optimización para funcionar bien, en todas las épocas del año. (Requiere ayuda)	Caído <i>No tiene o no funciona.</i> (Requiere ayuda e Inversión)	
Observaciones sobre la distribución					

G CANTIDAD Y CALIDAD DEL AGUA POTABLE

Caudal actual del sistema			
G 1	Caudal de agua		Unidad

Desinfección con cloro					
G 2	Sí, y funciona		Sí, pero no funciona		No se realiza

Filtración domiciliaria-casa						
G 3	Sí, de manera mayoritaria		Sí, pero no de manera mayoritaria		No	

Calidad del agua						
G 4	Fecha del análisis		Resultado			
	Cloro residual		Cantidad (0.3 - 2mg/l)		Unidades	
	Coliformes		Sí pasa (0 UFC) ausencia		No pasa	
	Análisis Físico - Químicos		Sí pasa (IRCA menor a 5)		No pasa	

H OBSERVACIONES

Observaciones y recomendaciones

H
1