

1 CUESTIONARIO DE SISTEMA. VERSIÓN 10 – AGOSTO DE 2016

A INFORMACIÓN GENERAL Y ESQUEMA DEL SISTEMA

Fecha de Aplicación *	<i>Día</i>	<i>Mes</i>	<i>Año</i>	Encuestador *	
País*					

Nota: Antes de continuar proceder a tomar la imagen del sistema

Nombre del sistema *					
Año de construcción					CAPS asociado
Localidad *					
Departamento/Zona Especial *	Municipio*			Comunidad*	
Georreferenciación					
Latitud *	_____ . _____		Longitud *	- _____ . _____	
Altitud	msnm			Código Sistema	

	Otras divisiones		
A 2	Cuenca hidrográfica	Área o zona de planificación	Otras divisiones
	Observaciones: Estos campos serán cargado en la plataforma SIASAR	Nota: dejar vacío estos campos.	

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

Rehabilitaciones y/o ampliaciones del sistema *						
Año	Tipo de rehabilitación o de ampliación	Origen financiación	Programas específicos de donde provienen los fondos	Institución ejecutora	Monto	Moneda
A 4						
	Monto total de financiamiento					

Tipo de sistema de abastecimiento de agua (Puede ser selección múltiple, si aplica)						
A 5	Acueducto por gravedad	<input type="checkbox"/>	Acueducto por Bombeo	<input type="checkbox"/>	Pozo con bomba manual	<input type="checkbox"/>
	Captación de agua de lluvia	<input type="checkbox"/>	Otro (especificar)			

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

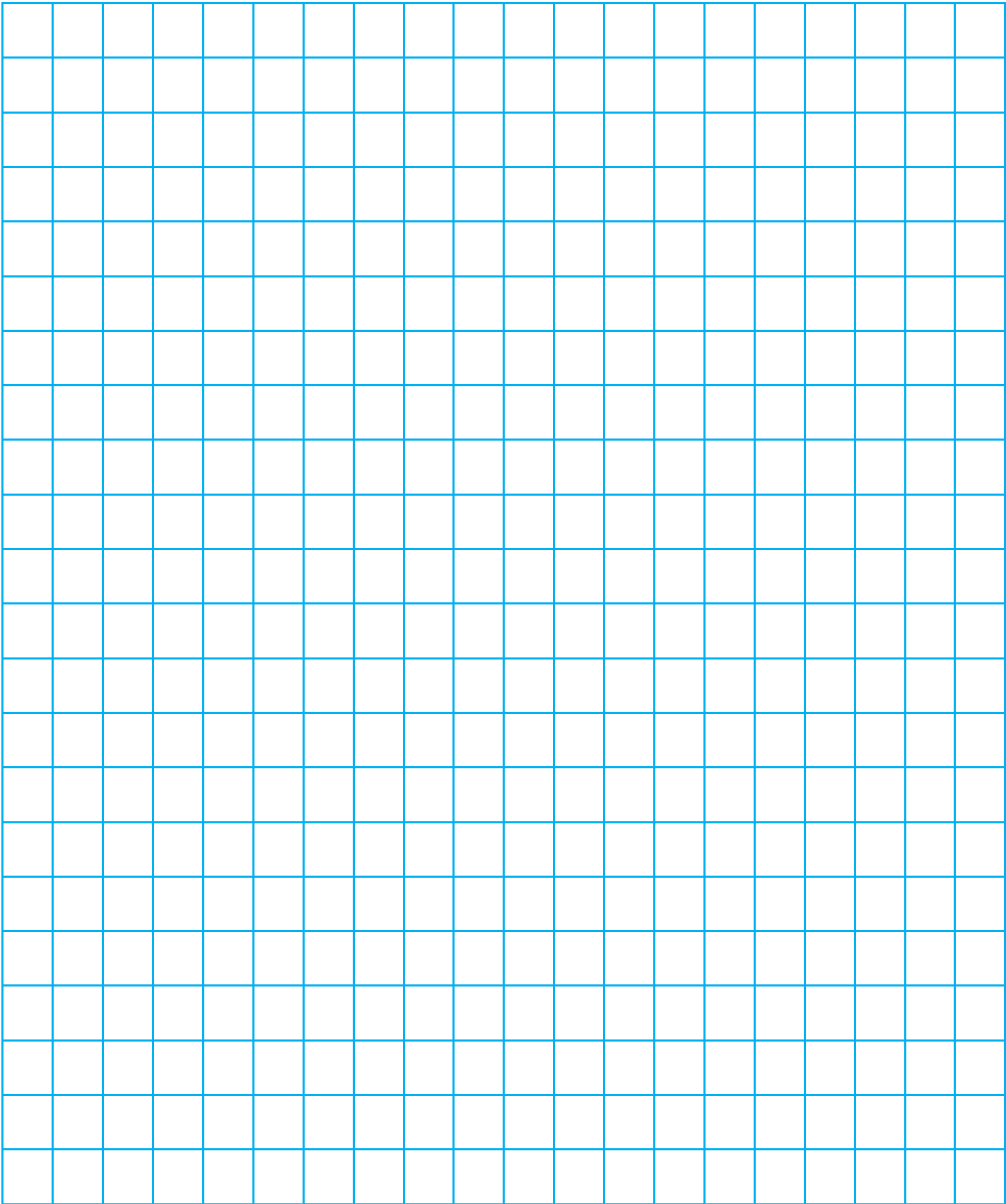
Croquis del sistema de abastecimiento de agua

Indicar en un croquis los elementos siguientes, tantos como sea necesario pero los mínimos para describir adecuadamente el sistema. A cada elemento se le asignará un código simple que permitirá identificarlo con la información correspondiente en las fichas de elementos.

- Captaciones de agua y fuente asociada
- Fuente sin infraestructura de captación
- Líneas de Conducción (incluyendo estructuras especiales)
- Infraestructura de Tratamiento
- Infraestructura de Almacenamiento
- Distribución (a viviendas y servicios comunes), por zonas de la comunidad Indicar el Punto de cloración en el croquis, si existe.

Ejemplo: 2 captaciones (fuente con captación y pozo), 2 conducciones, 1 tratamiento (planta), 1 almacenamiento (varios tanques juntos), 2 redes de distribución

Croquis del SISTEMA de abastecimiento de agua



B FUENTE Y CAPTACIÓN DE AGUA

Fuente y/o captación											
Nombre de la fuente *											
Código de la fuente *		Tipo de fuente (Captación, si hubiese) *									
¿Es la fuente principal del sistema? (sólo debe ser una entre todas las asociadas) *								No	<input type="radio"/>	Sí	<input type="radio"/>
B 1	Caudal de la fuente		Unidad		Fecha de toma del caudal de la fuente	Día	Mes	Año			
	Caudal de la fuente en época seca		Unidad		Fecha de toma del caudal de la fuente en época seca	Día	Mes	Año			
Latitud		_____ . _____		Longitud		- _____ . _____					
Altitud		msnm									

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				No Aplica	No	Sí
B 2	Existencia de áreas verdes o zonas forestadas alrededor de la fuente/toma de agua			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Existencia de zonas erosionadas en los alrededores de fuente/toma de agua			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Protección (delimitación con cerca u otros sistemas) de la fuente/toma de agua			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	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.)			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	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.			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

B 3	Existe infraestructura de Captación de Agua de del sistema *					No	<input type="radio"/>	Sí	<input type="radio"/>
	Existe macro medición del caudal captado instalada	No Existe	<input type="radio"/>	Sí existe y no funciona	<input type="radio"/>	Sí existe y funciona		<input type="radio"/>	

Estado físico de la infraestructura de captación de agua *							
A		B		C		D	
B 4	Bueno Infraestructura en funcionamiento con todos los componentes en buena condición física.	Regular Infraestructura en funcionamiento con necesidad de mejorar el mantenimiento. El problema puede ser resuelto por la comunidad.	Malo Infraestructura en funcionamiento o no con necesidad de inversión para reposición de componentes, que requiere apoyo externo.	Caído Infraestructura que no está funcionando y requiere de rehabilitación completa, y necesidad de Inversiones que sobrepasan la capacidad financiera de la comunidad.			
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
Observaciones sobre la captación							

C LÍNEAS DE CONDUCCIÓN

Línea de conducción												
C 1	Código de la línea *		Longitud de la línea		pie	<input type="radio"/>	km	<input type="radio"/>	m	<input type="radio"/>	mi	<input type="radio"/>
	Diámetro medio sección (interior) de la línea principal				pulg	<input type="radio"/>	cm	<input type="radio"/>	mm	<input type="radio"/>		
	¿Contiene estructuras especiales la línea? (Tanque rompe presión, válvulas, etc.)								No	<input type="radio"/>	Sí	<input type="radio"/>

¿Cuál es el estado físico de la infraestructura de conducción de agua? *			
A	B	C	D
Bueno Infraestructura en funcionamiento con todos los componentes en buena condición física.	Regular Infraestructura en funcionamiento con necesidad de mejorar el mantenimiento. El problema puede ser resuelto por la comunidad.	Malo Infraestructura en funcionamiento o no con necesidad de inversión para reposición de componentes, que requiere apoyo externo.	Caído Infraestructura que no está funcionando y requiere de rehabilitación completa, y necesidad de Inversiones que sobrepasan la capacidad financiera de la comunidad.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Observaciones sobre la conducción			

D **INFRAESTRUCTURA DE TRATAMIENTO**

Infraestructura de tratamiento						
D 1	Código de la infraestructura				Tipo de tratamiento	
	Funcionamiento correcto	No	<input type="radio"/>	Sí	<input type="radio"/>	
	Latitud	_____ . _____		Longitud	- _____ . _____	
	Altitud	_____ msnm				

Estado físico de la infraestructura de tratamiento de agua			
A	B	C	D
Bueno Infraestructura en funcionamiento con todos los componentes en buena condición física.	Regular Infraestructura en funcionamiento con necesidad de mejorar el mantenimiento. El problema puede ser resuelto por la comunidad.	Malo Infraestructura en funcionamiento o no con necesidad de inversión para reposición de componentes, que requiere apoyo externo.	Caído Infraestructura que no está funcionando y requiere de rehabilitación completa, y necesidad de Inversiones que sobrepasan la capacidad financiera de la comunidad.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Observaciones sobre el tratamiento			

E INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO

Infraestructura de almacenamiento												
E 1	Código de la infraestructura *		Capacidad de almacenamiento (volumen) *		Gln	<input type="radio"/>	l	<input type="radio"/>	m ³	<input type="radio"/>	pie ³	<input type="radio"/>
	¿Con qué frecuencia se realiza la limpieza?			Semanas	<input type="radio"/>	Días	<input type="radio"/>	Meses	<input type="radio"/>	Años	<input type="radio"/>	
	Latitud	_____ . _____		Longitud	- _____ . _____							
	Altitud	Msnm										

Estado físico de la infraestructura de almacenamiento de agua *			
A	B	C	D
Bueno Infraestructura en funcionamiento con todos los componentes en buena condición física.	Regular Infraestructura en funcionamiento con necesidad de mejorar el mantenimiento. El problema puede ser resuelto por la comunidad.	Malo Infraestructura en funcionamiento o no con necesidad de inversión para reposición de componentes, que requiere apoyo externo.	Caído Infraestructura que no está funcionando y requiere de rehabilitación completa, y necesidad de Inversiones que sobrepasan la capacidad financiera de la comunidad.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Observaciones sobre el almacenamiento			

F DISTRIBUCION DE AGUA

Distribución de agua				
F 1	Código de la distribución		Horas de servicio al día (0-24 horas)	

Red de distribución					
(Aplica en sistemas con red y abastecimiento domiciliar. Al contestar este bloque se entiende que la distribución es parcial o totalmente domiciliar)					
	Comunidad	No. De conexiones de la red de distribución	No. de micro medidores instalados	No. de micro medidores con consumo registrado	No. Puestos Públicos
F 2					
		Total			

F 3			
Distancia promedio de las casas a puntos de toma de agua públicos			
Señalar a qué distancia aproximada se encuentran instalados los puntos de toma de agua públicos a las casas de los usuarios. (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)			
Menor de 100 metros	<input type="radio"/>	Mayor de 100 metros	<input type="radio"/>

F 4			
Estado físico de la infraestructura de distribución de agua*			
A	B	C	D
Bueno Infraestructura en funcionamiento con todos los componentes en buena condición física.	Regular Infraestructura en funcionamiento con necesidad de mejorar el mantenimiento. El problema puede ser resuelto por la comunidad.	Malo Infraestructura en funcionamiento o no con necesidad de inversión para reposición de componentes, que requiere apoyo externo.	Caído Infraestructura que no está funcionando y requiere de rehabilitación completa, y necesidad de Inversiones que sobrepasan la capacidad financiera de la comunidad.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Observaciones sobre la distribución			

G CANTIDAD Y CALIDAD DEL AGUA POTABLE

G 1			
Caudal actual del sistema *			
Caudal actual del sistema		Unidad	

G 2			
Desinfección con cloro (punto cloración antes o después del tanque) *			
Sí, y funciona	<input type="radio"/>	Sí y no funciona	<input type="radio"/>
No	<input type="radio"/>		

G 3			
Filtración domiciliaria (referente a la existencia de práctica mayoritaria) *			
Sí, de manera mayoritaria	<input type="radio"/>	Sí, pero de manera minoritaria	<input type="radio"/>
No	<input type="radio"/>		

G 4										
Calidad del agua										
Tipo del Test		Fecha del análisis			Resultado					
		Día	Mes	Año	Cantidad		mg/l		ppm	
Cloro residual					(Valores permisibles: según país)		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Coliformes					No pasa	<input type="radio"/>	Sí pasa	<input type="radio"/>		
Análisis Físico - Químicos					No pasa	<input type="radio"/>	Sí pasa	<input type="radio"/>		

Observaciones y comentarios

H1