1 CUESTIONARIO DE SISTEMA. VERSIÓN 10 – AGOSTO DE 2016

A INFORMACIÓN GENERAL Y ESQUEMA DEL SISTEMA

Fecha de Aplicación *	*Día*	*Mes*	*Año*	**Encuestador** *	
País*					

A 1

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**	

A 2

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

A 3

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 provienen los fondos**	**Monto**	**Moneda**
	Monto total de financiamiento		

A 4	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
					Monto total de financiamiento		

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

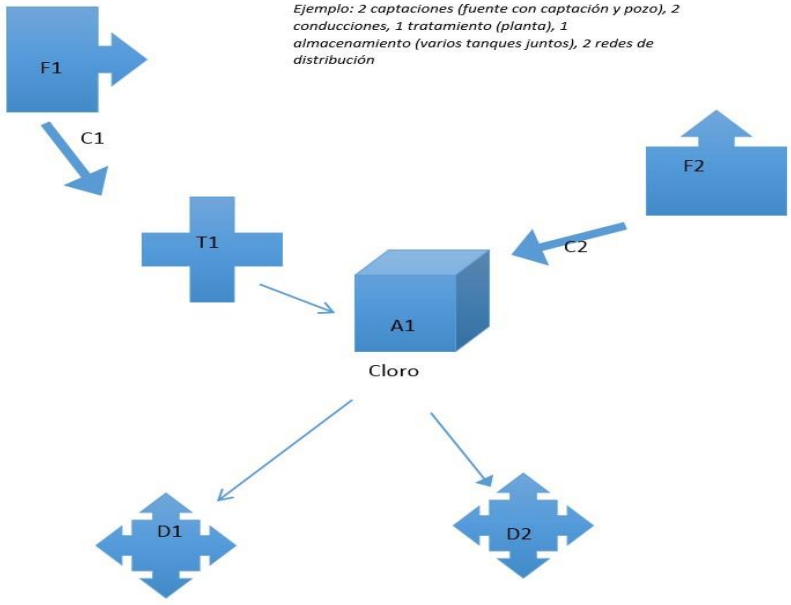
A 6	¿Hay suficiente agua en las fuentes en función de la demanda? (pregunta de carácter cualitativo a realizar a los gestores/líderes de la comunidad)				
	En el verano / época seca *	No	◯	Sí	◯
	En el invierno / época de lluvias *	No	◯	Sí	◯

A 7

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.



Croquis del SISTEMA de abastecimiento de agua

B FUENTE Y CAPTACIÓN DE AGUA

B 1	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** ◯	**Sí** ◯	
	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**						

B 2	**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**
	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 *				**No**	◯	**Sí** ◯
	Existe macro medición del caudal captado instalada	**No Existe**	◯	**Sí existe y no funciona**	◯	**Sí existe y funciona**	◯

B 4	**Estado físico de la infraestructura de captación 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.
	◯	◯	◯	◯
	Observaciones sobre la captación			

C LÍNEAS DE CONDUCCIÓN

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

C 2	¿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.
	○	○	○	○
	Observaciones sobre la conducción			

D INFRAESTRUCTURA DE TRATAMIENTO

D 1	Infraestructura de tratamiento						
	Código de la infraestructura					**Tipo de tratamiento**	
	Funcionamiento correcto	**No**	○	**Sí**	○		
	Latitud	_____._____				**Longitud**	-_____._____
	Altitud	**msnm**					

D 2	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.
	○	○	○	○
	Observaciones sobre el tratamiento			

E INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO

E 1

Infraestructura de almacenamiento												
Código de la infraestructura *		**Capacidad de almacenamiento** (volumen) *		**Gln**	○	**l**	○	**m³**	○	**pie³**	○	
¿Con qué frecuencia se realiza la limpieza?			**Semanas**	○	**Días**	○	**Meses**	○	**Años**	○		
Latitud	_____._____	**Longitud**	-_____._____									
Altitud	**Msnm**											

E 2

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.
○	○	○	○
Observaciones sobre el almacenamiento			

F DISTRIBUCION DE AGUA

F 1

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

F 2

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**
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 domiciliar. Al contestar este bloque se entiende que la distribución es parcial o totalmente mediante puntos de toma de agua públicos)			
	Menor de 100 metros	○	**Mayor de 100 metros**	○

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.
	○	○	○	○
	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	○	**Sí y no funciona**	○	**No**	○

G 3	**Filtración domiciliaria** (referente a la *existencia de práctica mayoritaria*) *					
	Sí, de manera mayoritaria	○	**Sí, pero de manera minoritaria**	○	**No**	○

G 4	**Calidad del agua**										
	Tipo del Test	**Fecha del análisis**			**Resultado**						
	Cloro residual	Día	Mes	Año	**Cantidad** (Valores permisibles: según país)			**mg/l**	○	**ppm**	○
	Coliformes	Día	Mes	Año	**No pasa**	○	**Sí pasa**	○			
	Análisis Físico - Químicos	Día	Mes	Año	**No pasa**	○	**Sí pasa**	○			

H OBSERVACIONES

	Observaciones y comentarios
H1	