



Facultad de Ingeniería Civil

Maestría en Ingeniería Civil con énfasis en Hidroambiental

Metodologías específicas de seguimiento en el cálculo del índice GWI para gobernanza del agua en cuencas rurales.

Formato dirigido a la Administración de Sistema de Acueducto y Abastecimiento.

A) ¿Cuál es la altitud promedio en que se encuentra el sistema (m.s.n.m)?	
B) ¿Cuál es la población de diseño del sistema?	
C) ¿Cuál es el número de suscriptores del sistema?	
D) ¿Cuál es el índice de agua no contabilizada?	
E) ¿Cuál fue el consumo domestico del ultimo año cumplido?	
F) ¿Cuenta con la copia de la Resolución de aprobación de concesión de aguas?	
Vigencia: Caudal Aprobado: Estructuras del sistema:	
Si no cuenta con concesión de aguas verificar si cuenta con los estudios. (Si la respuesta es si; solicitar copia)	
H1) ¿Se tiene la fuente de donde se pretende hacer la derivación? (nombre y localización)	
Si	
No	
H2) ¿Se tienen los predio(s) del que se van a beneficiar? (nombre y localización)	
Si	
No	
H3) ¿Qué desinación se le dará al agua? (Domestico, comercial, industrial etc)	
H4) ¿Qué cantidad de agua se desea utilizar en litros por segundo (caudal a solicitar)?	
H5) ¿Se cuenta con información sobre los sistemas para la captación, derivación, conducción, restitución de	
H7) ¿Se requiere establecimiento o servidumbre para el aprovechamiento del agua o para la construcción de	
Si	
No	
H8) ¿Cuál es término tiempo por el cual se solicita la concesión?	
H9) ¿Cuenta con la autoliquidación realizada a través de VITAL y comprobante de pago, según lo establece la	
Si	
No	
I) ¿Se encuentra radicada la solicitud de concesión ante la autoridad ambiental competente?	
Si	
No	
J) Se verificara el número de estructuras diseñadas, que en la realidad se encuentren construidas y su estado	
K) ¿Cuenta con los certificados de calibración de la micromedición y macromedición del sistema, en los	
Si	
No	
L) ¿Cuenta con el último reporte mensual del IRCA expedido por la secretaria de salud de departamental?	
Si	
No	
M1) ¿Qué proceso realizan para la atención de fugas en las tuberías?	
M2) ¿Cuentan con algún documento ante la atencion de fugas en las tuberías?	

	Si No	
	De ser afirmativo el numeral 18 por favor responder las siguientes preguntas y se solicitara copia del	
	M3)¿El documento esta revisado o avalado por un profesional idóneo?	
	Si No	
	M4)¿El documento cuenta con aprobación de la administración del sistema?	
	Si No	
	M5)¿El documento ha sido socializado con los usuarios en una asamblea?	
	Si No	
	N1)¿Qué proceso realizan para la atención de eventualidades en las captaciones (taponamientos, rupturas, Taponamientos: Rupturas: Fallas: Otros:	
	N2)¿Cuentan con algún documento de procedimiento para la atencion de eventualidades?	
	Si No	
	Si cuentan con un documento, se realizaran las siguientes preguntas y se solicitara copia del documento:	
	N3)¿El documento esta revisado o aprobado por el comité municipal de gestión del riesgo?	
	Si No	
	Revisado por _____ Cargo _____ Aprobado por: _____ Cargo _____	
	N4)¿El documento ha sido socializado con los usuarios en una asamblea?	
	Si No	
	N5) ¿El documento se encuentra implementado?	
	Si No	
	O1) ¿Se estiman fuentes alternas para el abastecimiento?	
	Si No	
	O2)¿Se realizan recorridos de reconocimiento?	
	X Si No	
	O3) ¿Se reconocen las fuentes hídricas del área de influencia?	
	Si No	¿Cuántas?
	O4)De ser afirmativas la respuestas para las preguntas anteriores, se solicitará copia de los estudios y diseños de la captación para la fuente alterna y su conexión al sistema principal.	
	O5)Se solicitará copia de la resolución aprobatoria de la concesión de aguas de contingencia	
	O6)Se verificara el número de estructuras diseñadas, que en la realidad se encuentren construidas y conectadas al sistema principal para operación	
	P) Ubicación de las estructuras de captación (coordenadas, archivo kmz, shape o dwg georreferenciado)	
	Q1) ¿Qué medidas toman para el uso y ahorro eficiente del agua?	
	Si cuentan con un documento, se realizaran las siguientes preguntas y se solicitara copia del documento.	
	Q2) ¿El documento esta revisado por la autoridad ambiental competente?	
	Si No	
	Q3)¿El documento está aprobado por la autoridad ambiental competente? (Si la respuesta es si; solicitar	
	Si No	
	Q4) ¿El documento ha sido socializado con los usuarios en una asamblea?	
	Si No	
	Q5) ¿El documento se encuentra adoptado y en qué porcentaje ejecutado?	
	Si No	Porcentaje
	R1) ¿Con que personal cuenta la Administracion de Sistema de Acueducto y Abastecimiento.?	

	R2) ¿Se organiza junta directiva ?	
	Si	
	No	
	R3) ¿Se cuenta con Fontanero(s)?	
	Si	
	No	
	R4) ¿Se cuenta con secretaria y atención al público)?	
	Si	
	No	
	R5) ¿Se cuenta con personal técnico y/o tecnólogo?	
	Si	
	No	
	R6) ¿Se cuenta con Gerencia?	
	Si	
	No	
	R7) ¿Se cuenta con personal de facturación?	
	Si	
	No	
	R8) ¿Se cuenta con personal de compras y adquisiciones?	
	Si	
	No	
	R9) ¿Se cuenta con personal en archivo, almacén y sistemas de información?	
	Si	
	No	
	R10) ¿Se cuenta con personal de asesoría jurídica y contratación?	
	Si	
	No	
	R11) ¿Se cuenta con personal profesional que coordina cada servicio que ofrece el sistema?	
	Si	
	No	
	S) ¿Cuál es número de asambleas con los usuarios o representantes realizadas en el año cumplido	
	T) ¿Cuál es número de usuarios que pagaron la factura por cada mes durante el año cumplido	
	V1) ¿Con que información gráfica se cuenta para la operación del sistema?	
	De ser afirmativas la respuestas para literal V1 se verificará:	
	V2) ¿Se cuenta con planimetría en físico elaborada a mano? (Si la respuesta es si; solicitar fotografías)	
	Si	
	No	
	V3) ¿Se cuenta con planimetría se encuentra en medio digital? (Si la respuesta es si; solicitar una copia)	
	Si	
	No	
	V4) Si el sistema está realizando el levantamiento de la información en terreno con un catastro de sus	
	Porcentaje	
	V5) Porcentaje de avance de la creación de una base de datos del sistema con la información levantada en el	
	Porcentaje	
	V6) Si el sistema cuenta con un SIG actualizado y la totalidad de las especificaciones técnicas de todos los	
	_____ Cargo _____	
	Firma de responsable	
	_____ Fecha _____	
	Firma de encuestador	