
 NIT.800012638-2	ALCALDIA MUNICIPAL	Código	PA-GD-P1-F1	
	HATO COROZAL-CASANARE	Versión	02	
	INFORME	Fecha	22-06-2015	
		Página 1 de 4		

Hato Corozal, febrero 09 de 2022

Ingeniero:

EDISSON FERNEY AYA PANQUEVA

Secretario de planeación y política sectorial

Municipio de Hato Corozal (Cas)

Ref.: INFORME DEL ESTADO ACTUAL DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA SAN JOSE DEL ARIPORO.

Objeto:

Realizar la visita de inspección y vigilancia al sistema de suministro de agua para consumo humano de la vereda San José del Ariporo, Municipio de Hato Corozal en el departamento de Casanare.

De acuerdo a visita técnica realizada el día 09 de febrero del año 2022 por personal adscrito a secretaria de planeación y política sectorial del municipio de Hato Corozal, para atender y dar respuesta a la solicitud hecha por la Junta de Acción Comunal de la vereda San José del Ariporo, respecto al estado en el que se encuentra esta locación, me permito informar lo siguiente:

El sistema de abastecimiento de agua para comunidades debe estar adaptado y en óptimas condiciones para la prestación de un servicio de calidad, El agua es un recurso valioso y limitado por ende necesita de protección y de un manejo especial, debido a esto es necesario implementar estrategias que garanticen el abastecimiento de agua a todas las comunidades del departamento de Casanare, con las mejores condiciones sanitarias posibles.



En la actualidad ningún agua en su estado natural es apta para el consumo humano; además, siempre se requerirá un tratamiento mínimo de cloración con el fin de prevenir la contaminación con organismos patógenos durante la conducción del agua.

El suministro de agua para consumo humano en la vereda San José del Ariporo del municipio de Hato Corozal, departamento de Casanare, cuenta con una población servida de 299,6 personas es decir 70 viviendas beneficiadas.

Nº Total Población Servida

Nº Viviendas* Índice de Ocupación por vivienda (Hato corozal 4,28)

70* 4,28 = 299,6 Población servida.

 NIT.800012638-2	ALCALDIA MUNICIPAL	Código	PA-GD-P1-F1	
	HATO COROZAL-CASANARE	Versión	02	
	INFORME	Fecha	22-06-2015	
		Página 2 de 4		

DESCRIPCIÓN GENERAL

El sistema de suministro de agua potable que corresponde a la vereda San José del Ariporo en el municipio de Hato Corozal, departamento de Casanare está ubicado en las siguientes coordenadas 5°54:51 N - 71°51:19760 O

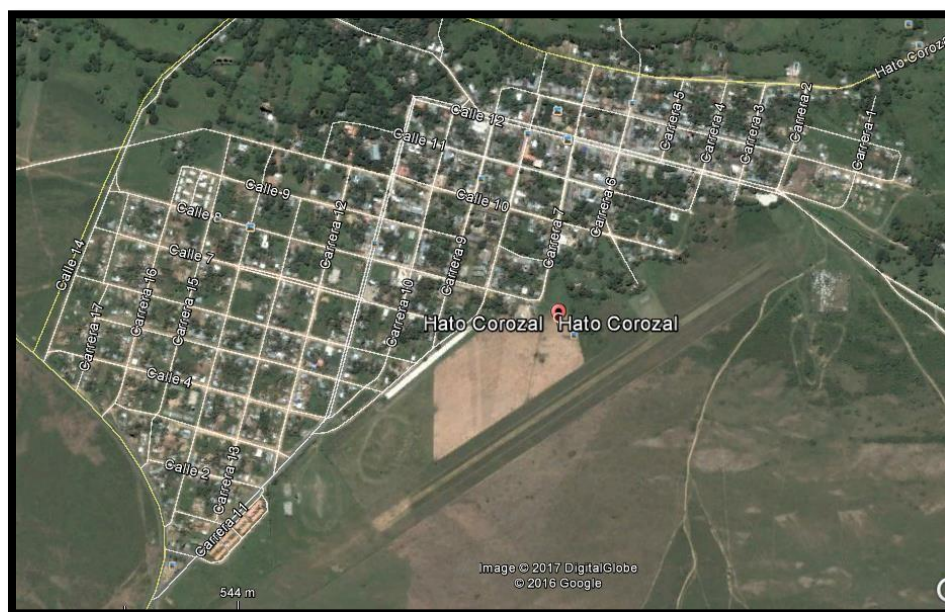
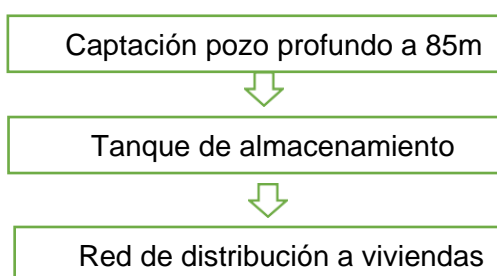




Ilustración 1. Casco urbano de Hato Corozal

DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

El sistema de abastecimiento actual consta de una estructura pozo profundo, El tanque de almacenamiento y la salida del agua se realiza por medio de red y la distribución hacia las viviendas por medio de mangueras, se hace mantenimiento y revisión del tanque cada mes a cargo del presidente de la junta de acción comunal del centro poblado.

A continuación, se muestra en diagrama de flujo el proceso que se efectuá insitu.



 NIT.800012638-2	ALCALDIA MUNICIPAL	Código	PA-GD-P1-F1	 HATO COROZAL ALTO Y SOSTENIBLE
	HATO COROZAL-CASANARE	Versión	02	
	INFORME	Fecha	22-06-2015	
		Página 3 de 4		



ESTADO DE LAS INSTALACIONES

De acuerdo a la visita realizada se pudo evidenciar que las instalaciones del acueducto se encuentran en estado de deterioro, ya que la comunidad lleva varios meses sin el suministro de agua por que la electrobomba cumplió su vida útil, como también la tubería de producción y todo el equipo de bombeo, por otro lado, se evidencia la falta de la válvula de bola 3" que controla el paso del agua; el tanque elevado y pozo profundo requiere un mantenimiento de urgencia, entre otras cosas.

No cuenta con señalización, pero si tiene encerramiento para el sistema de abastecimiento de agua El terreno está destinado para ganadería, por esta razón todo el sistema de suministro de agua está expuesto a presencia de animales, y que no cuenta con encerramiento facilita el deterioro o daño de las instalaciones.

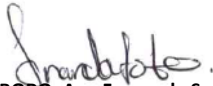
REGISTRO FOTOGRÁFICO

 NIT.800012638-2	ALCALDIA MUNICIPAL	Código	PA-GD-P1-F1	
	HATO COROZAL-CASANARE	Versión	02	
	INFORME	Fecha	22-06-2015	
		Página 4 de 4		

CONCLUSIONES

1. Dada las características encontradas en la inspección ocular a este acueducto se puede determinar que las instalaciones requieren mantenimiento de los elementos no estructurales y estructurales dado que se requiere que las instalaciones estén en óptimas condiciones para prestar los servicios del recurso hídrico a la comunidad.
2. Se recomienda realizar mantenimientos preventivos periódicamente a este acueducto con el fin de evitar el deterioro masivo como se está presentando actualmente.


ELABORO: Ana Fernanda Soto Daza
Profesional de Apoyo SPPS