





FORMATO DIAGNÓSTICO SITUACIONAL						
PROYECTO :	MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE QUERO PROVINCIA CUTERVO, REGIÓN CAJAMARCA - 2020					
LUGAR :	Querocotillo	PROVINCIA :	Cutervo	REGIÓN:		
COMPONENTE :	Captacion de manantial	UBICACIÓN :	Terreno- Sr. Segundo Villanueva	FECHA :		
ESTADO DE CONSERVACION :	Malo	COORDENADAS :	N: 0717100 E: 9303732	Caudal aforado (lts/seg):		



CARACTERISTICAS						
Descripcion	Cámara húmeda	Cámara seca	Descripcion	canastilla	Rebose	Descripción:
Material :	concreto	concreto	Material :	PVC	PVC	Número :
Dimension ext. :	2.55 x 2.55	0.95 x 0.85	Diámetro :	3"	3"	Diametro :
Muro :	17 cm	17 cm	Tuberia :	1 1/2"	2"	Espaciameinto:
Altura :	100 cm	60 cm	Altura :	18 cm	72.5 cm	Altura 1 :
Tapa acero :	0.70 x 0.70	0.50 x 0.50	Longitud :	12 cm	16 cm	Alatura 2,3 :
Descripcion	Alas	Descripcion	Drenaje	Descripcion	pelo de agua	Descripción
Dimension 1 :	2.85 m 15°	Diámetro :	2"	Altura :	22 cm	Q1:
Dimension 2 :	3.66 m 30°	ubicación :	bajo rebose			Q2:
Muro :	17 cm	Longitud :	3 m			Q3:
ESTADO :	Operativo					

DEFICIENCIAS	
Cerco perimétrico :	Esta formado por alambre de puas, postes de madera, con la base podrida.
Matenimiento :	Muros y techo de concreto con hongos (falta de mantenimiento), tapas oxidadas, presencia de vegetacion al nivel de techo de la estructura.
Camara Humeda :	- Se encontraron sedimentos aproximadamente 1 cm de espesor, presenta tubería de ventilación de 2". - No hay presencia de canastilla, sino una reduccion de 3" a 2" ranurada con cierra longitudinalmente.
Camara seca :	No tiene losa de concreto, llaves operativas y en buen estado.
Obras hydraulicas :	No presenta sello sanitario. El agua de escurrimiento superficial y el agua de manantial ingresa por detrás de la pantalla; por lo que, el agua ingresa contaminada La distancia entre el afloramiento y el orificio de captacion esta a 2.63 m, por lo que es una distancia muy lar

CONCLUSIONES	
1.- El manantial rinde 0.605 l/s.	
2.- El manantial Villanueva se puede aprovechar para fines del proyecto.	

RECOMENDACIONES	

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1.- Demoler las obras existentes de la captación Villanueva.2.- Diseñar una nueva captacion en el manantial Villanueva. |
|--|

OCOTILLO,
Cajamarca
06/04/2021
0.605
<div>   </div>
Orificios:
3
2.5"
31.5 cm
54 cm
53.5 cm
Caudal
0.056
0.285
0.264
ta hasta el
gua que
ga

