




FORMATO DIAGNÓSTICO SITUACIONAL							
PROYECTO	MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE QUEROCOTILLO, PROVINCIA CUTERVO, REGIÓN CAJAMARCA - 2020						
LUGAR	Querocotillo	PROVINCIA	Cutervo	REGIÓN:	Cajamarca		
COMPONENTE	Captacion de manantial	UBICACIÓN	Terreno- Sr. Francisco	FECHA	06/04/2021		
ESTADO DE CONSERVACION	Malo	COORDENADAS	N: 716478.7238 E: 9303669.2760	Caudal aforado (lts/seg):		1.245	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: center; margin-top: 10px;">  </div>							
CARACTERISTICAS							
Descripción	Cámara húmeda	Cámara seca	Descripción	canastilla	Rebose	Descripción:	Orificios:
Material	concreto	concreto	Material	PVC	PVC	Número	3
Dimension ext.	1.30 x 1.30	0.75 x 0.75	Diámetro	3"	3"	Diámetro	2"
Muro	17 cm	17 cm	Tubería	2"	2"	Espaciameinto:	27 cm
Altura	125 cm	90 cm	Altura	22.5 cm	0.50 m	Altura 1	40.5 cm
Tapa acero	0.7 x 0.7	0.50 X 0.50	Longitud	10 cm	12.5 cm	Alatura 2,3	41 - 40 cm
Descripción	Alas	Descripción	Drenaje	Descripción	pelo de agua	Descripción	Caudal
Dimension 1	2.10 m 30°	Diámetro	1 1/2 "	Altura	28 cm	Q1:	0.136
Dimension 2	2.27 m 30°	ubicación	bajo rebose			Q2:	0.618
Muro	17 cm	Longitud	1.5 m			Q3:	0.491
ESTADO	Operativo						
DEFICIENCIAS							
Cerco perimétrico	Esta formado postes de madera, cuenta solo con 2, no cuenta con alambre de puas.						
Matenimiento	Muros y techo de concreto con hongos (falta de mantenimiento), tapas con presensencia de oxido.						
Camara Humeda	presenta tubería de ventilación de 2".						
Camara seca	No presenta losa de concreto, llaves operativas y en buen estado. No presenta llave de regulacion para la saída de agua hacia la línea de conduccion						
Obras hydraulicas	No presenta sello sanitario.						
	El agua de escurrimeinto superficial y el agua de manantial ingresa por detrás de la pantalla; por lo que, el agua que ingresa ingresa contaminada						
	La distancia entre el afloramiento y el orificio de captacion esta a 1.60 m, por lo que es una distancia muy larga						
CONCLUSIONES							
1.- El manantial rinde 1.245 l/s.							
2.-El manantial Pancho se puede aprovechar para fines del proyecto.							
RECOMENDACIONES							
1.- Realizar el mantenimeinto de la captacion.							
2.- Diseñar una nueva captacion en el manantial Castinaldo.							