

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. Manuel Perez	FECHA :	06/04/2021		
ESTADO DE CONSERVACION :	Regular	COORDENADAS :	N: 0717152 E: 9303815	Caudal aforado (lts/seg):		2.894	
							
CARACTERISTICAS							
Descripcion	Cámara húmeda	Cámara seca	Descripcion	canastilla	Rebose	Descripción:	Orificios:
Material :	concreto	concreto	Material :	PVC	PVC	Número :	3
Dimension :	1.52 x 1.54	0.75 x 0.90	Diámetro :	3"	3"	Diametro :	2"
Muro :	17 cm	17 cm	Tuberia :	2"	2"	Espaciameinto:	33 cm
Altura :	130 cm	85 cm	Altura :	34 cm	47 cm	Altura 1 :	53 cm
Tapa acero :	0.80 x 0.80	0.50 X 0.50	Longitud :	9.5 cm	9.5 cm	Alatura 2,3 :	54 cm
Descripcion	Alas	Descripcion	Drenaje	Descripcion	pelo de agua	Descripción	Caudal
Dimension 1 :	1.60 m 45°	Diametro :	1 1/2 "	Altura :	60 cm	Q1:	1.006
Dimension 2 :	1.05 m 45°	ubicación :	bajo rebose			Q2:	1.028
Muro :	17 cm	Longitud :	2 m			Q3:	2.105
ESTADO :	Operativo						
DEFICIENCIAS							
Cerco perimétrico :	No cuenta con cerco perimetrico.						
Matenimiento :	Muros y techo de concreto con hongos (falta de mantenimiento), tapas oxidadas, presencia de vegetacion alta hasta el nivel de techo de la estructura, tapas no empotradas se deprenden y no presentan ninguna seguridad.						
Camara seca :	No se pudo acceder porque no se teneia las llaves de la camara seca						
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 que						
	La distancia entre el afloramiento y el orificio de captacion esta a 0.60 m, por lo que es una distancia muy corta						
CONCLUSIONES							
1.- El manantial rinde 2.894 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. 3.- Colocar nuevos filtros. 4.- Construir el sello sanitario y cerco perimetrico							