

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. Castinaldo	FECHA	: 20/04/2021		
ESTADO DE CONSERVACION	: Malo	COORDENADAS	: N: 0717152 E: 9303815	Caudal aforado (lts/seg):		0.941	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>							
CARACTERISTICAS							
<b>Descripcion</b>	<b>Cámara húmeda</b>	<b>Cámara seca</b>	<b>Descripcion</b>	<b>canastilla</b>	<b>Rebose</b>	<b>Descripción:</b>	<b>Orificios:</b>
Material	: concreto	concreto	Material	: PVC	PVC	Número	: 3
Dimension ext.	: 1.45x 1.45	0.80 x 0.80	Diámetro	: 3"	3"	Diámetro	: 2"
Muro	: 17 cm	17 cm	Tuberia	: 1 1/2"	2"	Espaciameinto(1-2):	19.5 cm
Altura	: 1.25 cm	60 cm	Altura	: 26.5 cm	1.5 m	Espaciameinto (2-3):	22 cm
Tapa acero	: 0.60 x 0.60	0.50 X 0.50	Longitud	: 15 cm	10 cm	Alatura:	56 cm
<b>Descripcion</b>	<b>Alas</b>	<b>Descripcion</b>	<b>Drenaje</b>	<b>Descripcion</b>	<b>pelo de agua</b>	<b>Descripción</b>	<b>Caudal</b>
Dimension 1	: 2.48 m 30°	Diámetro	: 2 "	Altura	: 30.5 cm	Q1:	0.229
Dimension 2	: 0.45 m 45°	ubicación	: bajo rebose			Q2:	0.263
Muro	: 20 cm	Longitud	: 2 m			Q3:	0.449
ESTADO	: Operativo						
DEFICIENCIAS							
<b>Cerco perimétrico</b>	: Esta formado por alambre de puas, postes de madera, con la base podrida.						
<b>Matenimiento</b>	: 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.						
<b>Camara Humeda</b>	: Se encontraron sedimentos en el fondo y hongos en los muros de la camara humeda.						
<b>Camara seca</b>	: No se pudo acceder debido a que esta estaba inundada						
<b>Obras hydraulicas</b>	: 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 contaminada						
	: La distancia entre el afloramiento y el orificio de captacion esta a 0.347 m, por lo que es una distancia muy corta.						
CONCLUSIONES							
1.- El manantial rinde 0.941 l/s.							
2.- El manantial Castinaldo se puede aprovechar para fines del proyecto.							
RECOMENDACIONES							
1.- Demoler las obras existentes de la captación Castinaldo.							
2.- Diseñar una nueva captacion en el manantial Castinaldo.							