

	UNIVERSIDAD CATOLICA "SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO" FALCULTAD DE INGENIERÍA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL AMBIENTAL
TESIS :	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARRILLADO DE LA ZONA URBANA DEL DISTRITO DE QUEROCOTO, PROVINCIA DE CHOTA, CAJAMARCA 2017.
ALUMNO:	MIKEY CARPIO DAVILA

DETERMINACIÓN DE LA DOTACIÓN DE DISEÑO SECTOR SAN JUAN PAMPA

SEGÚN VIERENDEL

POBLACIÓN	CLIMA	
	FRIO	TEMPLADO
de 2,000 Hab. a 10,000 Hab.	120 Lt./Hab./Día	150 Lt./Hab./Día
de 10,000 Hab. a 50,000 Hab.	150 Lt./Hab./Día	200 Lt./Hab./Día
Más de 50,000 Hab.	200 Lt./Hab./Día	250 Lt./Hab./Día

POBLACION A UTILIZAR :	de 2,000 Hab. a 10,000 Hab.
CLIMA :	FRIO
DOTACION ADOPTADA:	120 Lt./Hab./Día

PARÁMETROS DE DISEÑO

POBLACIÓN ACTUAL:	P= 2650 Hab.	
POBLACIÓN DE DISEÑO:	P= 3654 Hab.	Por :
PERIODO DE DISEÑO:	20 Años	MÉTODO DE INTERÉS SIMPLE
Nº DE CONEXIONES:	418 Viv.	
HABITANTES / VIENDA :	5 Hab.	
TASA DE CRECIMIENTO:	1,016%	

<u>USO DOMESTICO:</u>		
Conex.=	70	
Hab/viv.=	5	hab.
Dotacion=	120	Lt/Hab./Día
Dota. Total=	42000	Lt/Día
<u>USO COMERCIAL:</u>		
COMERCIO:		
Conex.=	2	Viv.
Dotacion=	500	Lt./Día
Dota. Total=	1000	Lt/Día
<u>USO SOCIAL:</u>		
AREA DEPORTIVA		
Conex.=	1	
Área=	7435,566	m2
Dotacion=	2	Lt/m2.
Dota. Total=	14871,132	Lt/Día