

	UNIVERSIDAD CATÓLICA "SANTO TORIBIO DE MOGROVEJO" FACULTAD 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.
TESISTAS:	MIKEY CARPIO DAVILA

PROYECCION DE LA DEMANDA DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN EL SECTOR SAN PEDRO Y SAN PABLO

Año		Población	Cobertura	Población	Conexiones					Consumo Total (lt/día)					Perdidas	Demanda Total (Q prom)			Caudales de Diseño (lt/s)		Volumen (m3)
		Total	%	Servida	Dom.	Com.	Est.	Soc.	Total	Dom	Com	Est	Soc	total	%	lt/día	(lt/seg)	m3/año	Qmd	Qmh	TOTAL
0	2017	807	100%	820																	
1	2018	820	100%	820	114	5	4	0	123	68400	2500	17600	0	88500	25%	118000,0	1,366	43070,0	1,78	2,73	37
2	2019	833	100%	833	110	5	4	0	119	66000	2500	17600	0	86100	25%	114800,0	1,329	41902,0	1,73	2,66	37
3	2020	846	100%	846	112	5	4	0	121	67114	2500	17600	0	87214,3	25%	116285,7	1,346	42444,3	1,75	2,69	38
4	2021	860	100%	860	114	5	4	0	123	68314	2500	17600	0	88414,3	25%	117885,7	1,364	43028,3	1,77	2,73	38
5	2022	874	100%	874	116	5	4	0	125	69514	2500	17600	0	89614,3	25%	119485,7	1,383	43612,3	1,80	2,77	39
6	2023	888	100%	888	118	5	4	0	127	70714	2500	17600	0	90814,3	25%	121085,7	1,401	44196,3	1,82	2,80	39
7	2024	902	100%	902	120	5	4	0	129	71914	2500	17600	0	92014,3	25%	122685,7	1,420	44780,3	1,85	2,84	40
8	2025	916	100%	916	122	5	4	0	131	73114	2500	17600	0	93214,3	25%	124285,7	1,438	45364,3	1,87	2,88	40
9	2026	931	100%	931	124	5	4	0	133	74400	2500	17600	0	94500	25%	126000,0	1,458	45990,0	1,90	2,92	41
10	2027	946	100%	946	126	5	4	0	135	75686	2500	17600	0	95785,7	25%	127714,3	1,478	46615,7	1,92	2,96	42
11	2028	961	100%	961	128	5	4	0	137	76971	2500	17600	0	97071,4	25%	129428,6	1,498	47241,4	1,95	3,00	42
12	2029	977	100%	977	131	5	4	0	140	78343	2500	17600	0	98442,9	25%	131257,1	1,519	47908,9	1,97	3,04	43
13	2030	992	100%	992	133	5	4	0	142	79629	2500	17600	0	99728,6	25%	132971,4	1,539	48534,6	2,00	3,08	43
14	2031	1008	100%	1008	135	5	4	0	144	81000	2500	17600	0	101100	25%	134800,0	1,560	49202,0	2,03	3,12	44
15	2032	1024	100%	1024	137	5	4	0	146	82371	2500	17600	0	102471	25%	136628,6	1,581	49869,4	2,06	3,16	44
16	2033	1041	100%	1041	140	5	4	0	149	83829	2500	17600	0	103929	25%	138571,4	1,604	50578,6	2,08	3,21	45
17	2034	1057	100%	1057	142	5	4	0	151	85200	2500	17600	0	105300	25%	140400,0	1,625	51246,0	2,11	3,25	46
18	2035	1074	100%	1074	144	5	4	0	153	86657	2500	17600	0	106757	25%	142342,9	1,647	51955,1	2,14	3,29	46
19	2036	1091	100%	1091	147	5	4	0	156	88114	2500	17600	0	108214	25%	144285,7	1,670	52664,3	2,17	3,34	47
20	2037	1109	100%	1109	149	5	4	0	158	89657	2500	17600	0	109757	25%	146342,9	1,694	53415,1	2,20	3,39	48