



MEMORIA DE CALCULO CONSUMOS PROMEDIOS: DOMESTICO; COMERCIAL; ESTATAL					
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LA RED DE AGUA POTABLE Y EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL DISTRITO DE QUEROCOTILLO				
LOCALIDAD:	QUEROCOTILLO	PROVINCIA :	CUTERVO	FECHA:	19/09/2022
ELABORADO POR :	JUAN DIEGO LUNA GONZALES				

CALCULO DE CONSUMO PROMEDIO DOMESTICO

VIVIENDA N° 1 DOMESTICA			
Señor:	Jesús Gonzales Arrascue		
N° habitantes:	2 Hab	Ubicación:	C. Arequipa Mz. 22; Lt. 7
Lectura Inicial:	3500.720 m3	Fecha:	05/05/2022
Lectura final:	3546.588 m3	Fecha:	10/09/2022
Dif. de lecturas:	45.868 m3	Dif. Días:	128.00
Consumo:		45868.00 Litros	
Consumo promedio mensual:		10.90 m3/mes	




VIVIENDA N° 2 DOMESTICA			
Señor:	Jesús Gonzales Arrascue		
N° habitantes:	2 Hab	Ubicación:	C. Arequipa Mz. 20; Lt. 17
Lectura Inicial:	1020.271 m3	Fecha:	05/05/2022
Lectura final:	1088.965 m3	Fecha:	10/09/2022
Dif. de lecturas:	68.694 m3	Dif. Días:	128.00
Consumo:		68694.00 Litros	
Consumo promedio mensual:		16.32 m3/mes	
			


CONSUMO PROMEDIO MENSUAL DOMESTICO:	13.61 m3/mes
-------------------------------------	--------------

CALCULO DE CONSUMO PROMEDIO ESTATAL

COLEGIOS	N° ALUMNOS	DOTACION	CONSUMO	CONTRIBUCIÓN
SECUNDARIA JUAN Z, MONTENEGRO	224.00	50.00 L/per	11200 l/dia	340.67 m3/mes
PRIMARIA 10316	153.00	50.00 L/per	7650 l/dia	232.69 m3/mes

CALCULO CONSUMO ESTATAL			
Entidad:	Centro de salud Querocotillo		
Ubicación:	Calle Comercio bajo		
Lectura Inicial:	3506.929 m3	Fecha:	05/05/2022
Lectura final:	4668.075 m3	Fecha:	10/09/2022
Dif. de lecturas:	1161.146 m3	Dif. Días:	128.00
Consumo:			1161146.00 Litros
Consumo promedio mensual:			275.92 m3/mes







CONSUMO PROMEDIO MENSUAL ESTATAL:	283.09 m3/mes
-----------------------------------	---------------

CALCULO DE CONSUMO PROMEDIO COMERCIAL

VIVIENDA N° 1 COMERCIAL			
Señor:	Carlos Pérez		
N° habitantes:	24 Hab	Ubicación:	Calle Julián Alarcón
Lectura Inicial:	4568.300 m3	Fecha:	05/05/2022
Lectura final:	4668.054 m3	Fecha:	15/09/2022
Dif. de lecturas:	99.754 m3	Dif. Días:	133.00
Consumo:			99754.00 Litros
Consumo promedio mensual:			22.81 m3/mes



- CONCLUSIONES**
1. El consumo promedio domestico en la localidad de Querocotillo es de 13.61 m3/mes
 2. El consumo promedio estatal en la localidad de Querocotillo es de 283.09 m3/mes
 3. El consumo promedio comercial en la localidad de Querocotillo es de 22.8134147869674 m3/mes

- RECOMENDACIONES**
1. se recomienda usar los consumos promedios calculados para determinar la demanda de los servicios