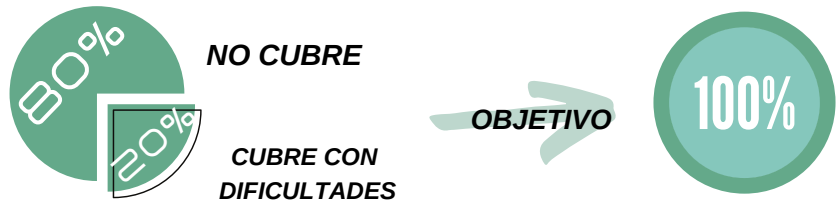


PROYECTO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN WUKRO: CAPTACIÓN, ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

PROBLEMA DE CAPTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL AGUA EN LA CIUDAD DE WUKRO



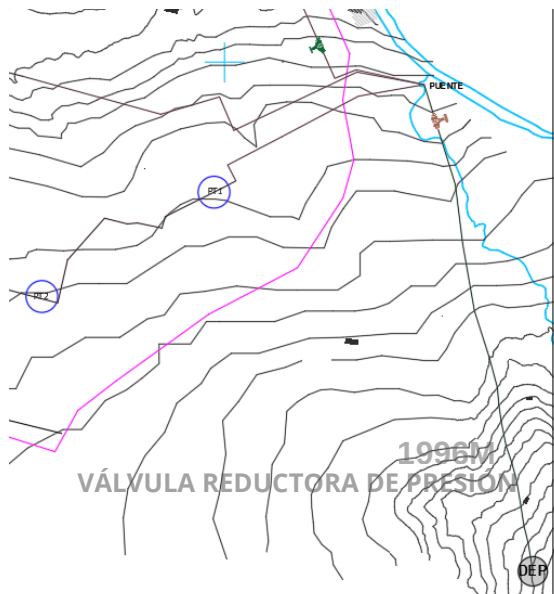
% DE RED DE DISTRIBUCIÓN QUE CUBRE A LA POBLACIÓN DE WUKRO



50.000 HABITANTES
ÁREA TOTAL 252,19 HA
DOTACIÓN MEDIA 60L/hab/día

1 CAPTACIÓN DE AGUA

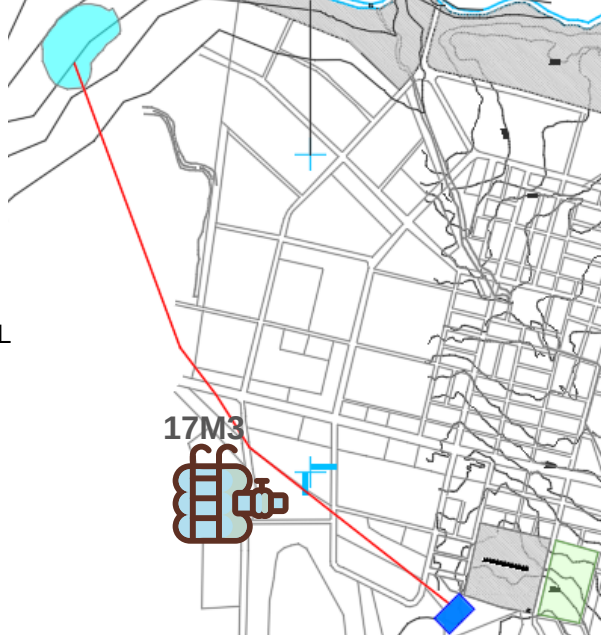
CIUDAD DE WUKRO



- POR GRAVEDAD
- ABASTECIMIENTO DIARIO 3002M3/DÍA
- COTA 2036M
- DEPÓSITO DE HORMIGÓN SUPERFICIAL
- INCLUYE MEDIDOR DE NIVEL DE AGUA TIPO FLOTADOR
- GARANTÍA DE ALMACENAMIENTO DIARIO PARA TODOS LOS DIAS DEL AÑO

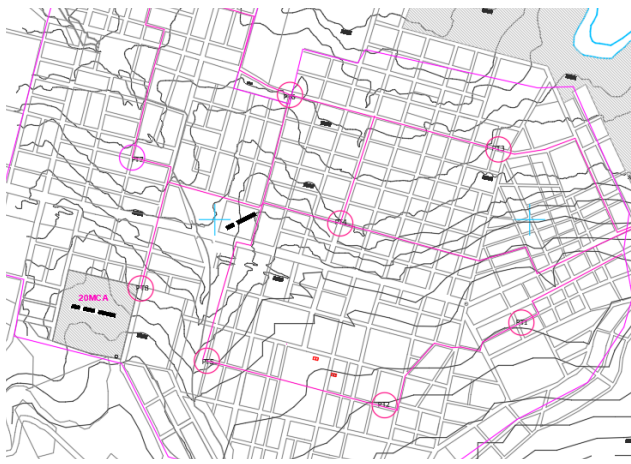


REGADÍO COLEGIO ST MARY'S



- REGADÍO CON ASPERSOR
- ADUCCIÓN POR BOMBEO HASTA EL DEPÓSITO DESDE EL HUMEDAL
- DIÁMETRO D=63MM
- BOMBA SELECCIONADA Q= 2,4 L/S HM=73,89M
- ÁREA 1HA

2 CREAR UNA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA TODA LA CIUDAD DE WUKRO



- TUBERÍAS POLIETILENO
- MEDIDOR DE PRESIÓN EN CADA PUNTO
- VALVULERÍA NECESARIA 5 DE BOLA 1 REDUCTORA DE PRESIÓN
- ACCESO AL AGUA POTABLE EN CADA PUNTO DE LA CIUDAD

3 NECESIDAD DE MEJORA DE LAS CONDICIONES DE ACCESO AL AGUA



- COLOCANDO 9 FUENTES DISTRIBUIDAS POR TODA LA CIUDAD
- LA MÁXIMA DISTANCIA QUE SE RECORRERÁ SERÁ DE 350M
- FUENTES PRESIÓN MINIMA 15 MCA EXCEPTO EN EL COLEGIO SIENDO DE 20 MCA
- TODOS LOS CIUDADANOS TIENEN ACCESO AL AGUA EN UNA CORTA DISTANCIA

COMPATIBILIDAD DEL PROYECTO CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA AGENDA 2030

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



ASIGNATURA: ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS

GRUPO AGUAVIVA

PARTICIPANTES: CRISTINA ZAPIAIN, MADDI IZQUIERDO, BORJA LOMAS

PROYECTO EN COLABORACIÓN CON

ZaBalketa

icli

